



SpanSet®

04

Höhensicherung
Hebetechnik
Ladungssicherung
Safety Management

Inhaltsverzeichnis

	Das Unternehmen	2–5	04.5	Hilfreiche Tools	38–45
	Safety Management	6–9		Praxis-Tools	40–41
04.1	Beratung	10–15		Apps	42–43
	Höhensicherung und PSA	12		IDXpert®	44–45
	Lastensicherung und Fahrversuche	13	04.6	Fortbildung und Seminare	46–71
	Hebetechnik	14–15		Referenten	50
04.2	Installation und Reparatur	16–21		Seminarstandorte	52–53
	Produktinstallation	18–19		Seminarübersicht	55
	Wartung und Reparatur	20		Seminare Ladungssicherung	56–58
	Produkt-Reparaturen	21		Seminare Hebetechnik	59–61
04.3	Prüfungen	22–27		Seminare Höhengsicherung	62–66
	Normprüfungen	24		Seminare RFID	66
	Festigkeitsprüfungen	25		Kombiseminare	67
	Ermittlung und Zertifizierung			Seminare Berufskraftfahrer	68–69
	von Reibbeiwerten	26		Informationen zur Anmeldung	71
	Gutachten auf Honorarbasis	27			
04.4	Individuelle Lösungen	28–37			
	Forschung und Entwicklung	30–31			
	Engineering	32–33			
	Technische Dokumentation	34–35			
	secutex	36			
	Axzion	37			

Schnellzugriff

04.1	Beratung	10–15
04.2	Installation und Reparatur	16–21
04.3	Prüfungen	22–37
04.4	Individuelle Lösungen	28–37
04.5	Tools	38–45
04.6	Fortbildung und Seminare	46–71
	Seminare Ladungssicherung	56–58
	Seminare Hebetechnik	59–61
	Seminare Höhensicherung	62–66
	Seminare RFID	66
	Kombiseminare	67
	Seminare Berufskraftfahrer	68–69
	Informationen zur Anmeldung	70–71

Alle Informationen finden Sie natürlich auch im Internet:

www.spanset.de

10 Gebote für das Heben scharfkantiger Lasten



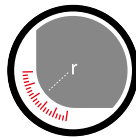
01 Lasten nicht ohne vorherige Schulung heben!



02 Hebevorgang mithilfe von Konstruktionsunterlagen sorgfältig planen!



03 Betriebsanleitung für textile Anschlagmittel vor dem Heben lesen!



04 Falls der Radius der Kante nicht bekannt ist, muss dieser mithilfe von Messwerkzeugen ermittelt werden!



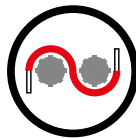
05 Anschlagmittel müssen immer vor der scharfen Kante geschützt werden!



06 Kantenradien kleiner als 1 mm nie ohne vorherige Fachberatung heben!
Gehen Sie kein Risiko ein und vereinbaren Sie einen Beratungstermin mit unseren Anwendungstechnikern.



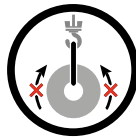
07 Verwendung von beschichteten Hebebändern im Schnürgang nur mit Beschlagteilen!



08 Nutzung der biegeweichen NoCut sleeve und pad bei Umlenkungen und engen Durchlässen!



09 Schutzschläuche zum Ausgleichen des Anschlagmittels beim Hebevorgang scharfkantiger Lasten nutzen!



10 Eine Relativbewegung zwischen Last und Schnittschutz ist unzulässig!
Gehen Sie kein Risiko ein und vereinbaren Sie einen Beratungstermin mit unseren Anwendungstechnikern.

SpanSet Deutschland

Beinahe 50 Jahre Erfahrung und Know-how für Ihre Sicherheit

Nachdem Erik Ehnimb gemeinsam mit der Firma Volvo den ersten Autosicherheitsgurt entwickelt hatte, gründete er 1966 die Firma SpanSet mit dem Ziel, die Entwicklungen im Bereich Transport- und Arbeitsschutz weiter voranzutreiben. Bis heute verfolgen wir diesen Sicherheitsgedanken konsequent weiter. Mit ständiger Innovation, neuen Technologien, neuen Produkten und Dienstleistungen stellen wir uns den Herausforderungen der Gegenwart und der Zukunft.

Heute ist SpanSet ein international aufgestelltes Unternehmen und ein anerkannter Garant für Sicherheit und höchste Qualität. Unsere Produkte werden weltweit in den verschiedensten Bereichen eingesetzt, sei es beim Transport von Baustoffen für den Hausbau oder beim Aufbau riesiger Windenergieparks mitten im Ozean. Auf die Hightech-Produkte von SpanSet ist immer Verlass.

Seit Jahrzehnten sind unsere Experten aktiv an der Ausgestaltung von DIN- und EN-Normen beteiligt und bringen ihr Fachwissen im Sinne des Anwenders ein. Zahlreiche Patente und immer neue, praxisnahe Verbesserungen sind ein sichtbares Zeichen für unser einzigartiges Know-how.

Diesen Wissensvorsprung bauen wir systematisch aus: Unsere Mitarbeiter sind ständig auf der Suche nach innovativen Lösungen für und mit unseren Kunden.

Dazu bieten wir im Safety Management ergänzend zu unseren Produkten eine Reihe hochwertiger Dienstleistungen, die im engen Kontakt mit den Anwendern entwickelt und durchgeführt werden. So erhalten wir wichtige Anregungen aus Ihrem Arbeitsalltag und können frühzeitig Probleme

lösen und Ihnen helfen, Risiken zu vermeiden. Durch diese ständige Weiterentwicklung unserer Produkte und unseres Serviceangebots schaffen wir höchstmögliche Sicherheit für alle, die mit schweren Lasten umgehen oder in großer Höhe arbeiten. Durch die Zusammenarbeit mit SpanSet sind Sie immer auf dem neusten Stand der Technik und der gesetzlichen Bestimmungen. So können Sie sich voll und ganz auf Ihre Arbeit konzentrieren.

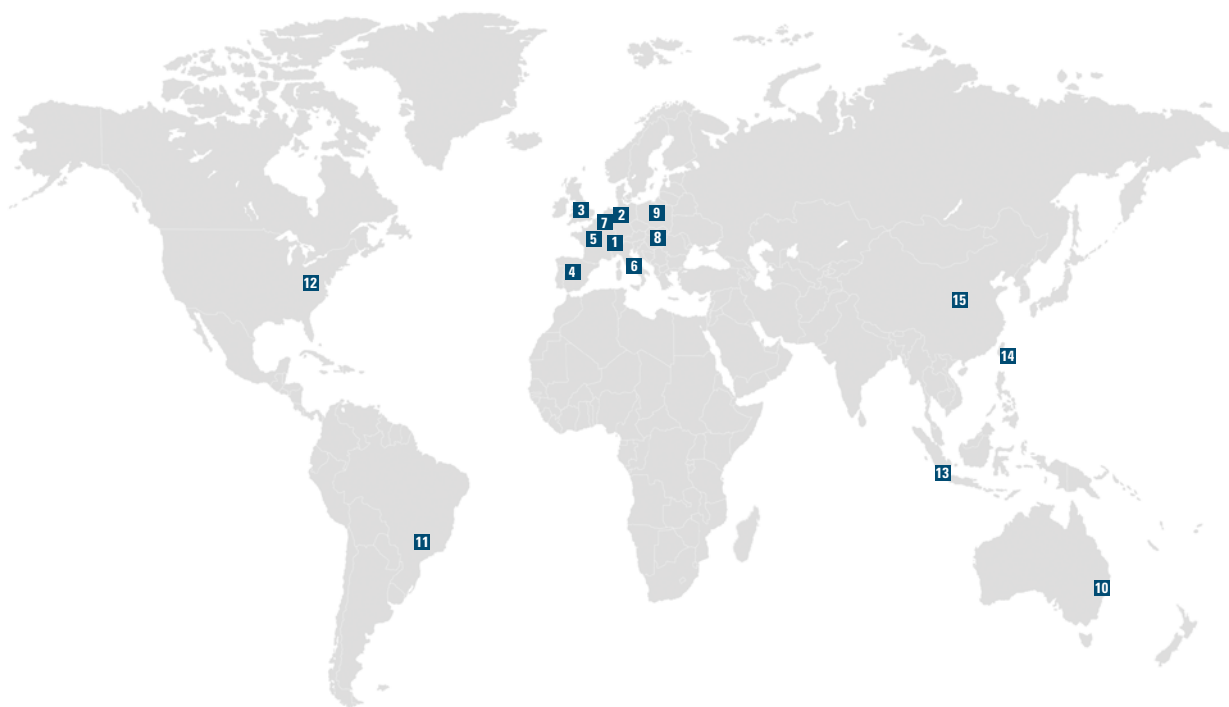
Auf den folgenden Seiten finden Sie unsere Safety-Management-Angebote in verschiedenen Sparten. Vom Prüfen und Warten Ihrer im Einsatz befindlichen Produkte über Beratung, Planung und Konstruktion bis hin zur Installation – hier finden Sie die für Sie optimalen Lösungen. Unsere Leistungen werden auf Ihre Bedarfe abgestimmt und immer wieder neu- und weiterentwickelt. Wenn Sie eine bestimmte Leistung vermissen oder eine Lösung bei einer speziellen Aufgabe suchen, sprechen Sie uns einfach direkt an oder wenden Sie sich an unsere Werksvertretungen.



Hans-Josef Neunfinger
Geschäftsführer

Patrick Schulte
Geschäftsführer

SpanSet weltweit



SpanSet weltweit:

1 Schweiz, 2 Deutschland, 3 England, 4 Spanien,
 5 Frankreich, 6 Italien, 7 Niederlande, 8 Ungarn,
 9 Polen, 10 Australien, 11 Brasilien, 12 USA,
 13 Indonesien, 14 Taiwan, 15 China

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil der Broschüre darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung der Firma SpanSet reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die vorliegende Broschüre wurde mit der gebotenen Sorgfalt erarbeitet; SpanSet übernimmt keinerlei Haftung für Fehler oder Auslassungen. © 2015 by SpanSet GmbH & Co. KG, Deutschland



**Wie der Autosicherheitsgurt zum
Sicherheitsstandard wurde.
Die Geschichte der Firma SpanSet.**



Der Grundstein: Die Entwicklung des Sicherheitsgurtes

Kaum vorstellbar, aber vor 50 Jahren hatten Autos keine Sicherheitsgurte. Der Unfallverhütung wurde damals wenig Aufmerksamkeit geschenkt, und viele Unfälle, bei denen man heutzutage unversehrte bleiben würde, hatten tödliche Folgen. Um die Sicherheit der Insassen zu verbessern, wandte sich der Automobilhersteller Volvo Ende der 50er-Jahre an die Bandweberei AB Textilkonst & Klippan mit dem Auftrag, einen Sicherheitsgurt für seine Fahrzeuge zu entwickeln. Die Stunde für die kleine schwedische Bandweberei war gekommen. Gemeinsam mit Volvo-Ingenieuren entwickelte man aus hochfestem Textilband den ersten Autosicherheitsgurt der Welt. Dieser wurde 1959 in die Modelle Amazon und 544 eingebaut und sorgte erst für eine Menge Verwunderung in der Öffentlichkeit – wurde aber bekanntlich schon bald ein großer Erfolg.

1966 – SpanSet Deutschland wird gegründet

Dank der großen Nachfrage gründete Erik Ehnimb, Miteigentümer von Klippan, 1966 die SpanSet Gesellschaft in Malmö. Die von SpanSet produzierten Bänder wurden schnell in vielen anderen Bereichen eingesetzt, in denen bis zu diesem Zeitpunkt Ketten und Drahtseile verwendet wurden. Die Kunden schätzten besonders die enorme Belastbarkeit der neuen Zurr- und Hebegurte. Im gleichen Jahr folgte die Gründung der SpanSet GmbH & Co. KG in Deutschland und nur ein Jahr später die Gründung der SpanSet AG in Hombrechtikon im Züricher Hochland. Weitere Tochterunternehmen in Europa, Asien, Amerika und Australien folgten kurz darauf und sind noch heute Teil eines weltweit bestehenden Produktions- und Vertriebsnetzes.

Die 70er-Jahre – weitere Innovationen sollten folgen

Der Sicherheitsgurt war nur der Anfang einer Vielzahl von innovativen Produkten, die SpanSet im Laufe der Jahrzehnte auf den Markt brachte. Für das Röhren-Gas-Geschäft entwickelte SpanSet zusammen mit Mannesmann Anlagenbau in den frühen 70er-Jahren Hebebandmatten zur Großrohrverlegung mit Tragfähigkeiten bis zu 60 t. Zudem konnten Hebebander und Schutzschläuche durch die secutex-Beschichtung erstmalig zum Heben und Wenden von rauen und scharfkantigen Lasten eingesetzt werden.

Kontinuierliche Weiterentwicklung in den 80er-Jahren

Die secutex-Beschichtung war ein wichtiger Schritt in der Hebeteknik, sodass Anfang der 80er-Jahre die SpanSet-secutex GmbH gegründet wurde. Außerdem kam eine neue Rundschlingengeneration mit Textildrahtverstärkung im Schutzmantel und erhabener eingewebter Tragfähigkeitsangabe auf den Markt. Unser langjähriges Know-how in der Hebeteknik und Ladungssicherung wurde erstmalig in Form von Schulungen an die Anwender weitergegeben.

SpanSet sorgt für noch mehr Sicherheit

1994 wurde SpanSet durch den TÜV Rheinland ein nach DIN ISO 9002/EN 29002 geführtes Qualitätsmanagementsystem bescheinigt. Heute ist das SpanSet-Qualitätsmanagement übrigens nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert. Zudem starteten die Produktion und der Vertrieb der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz. Ihre Feuerprobe bestanden auch die Magnum-Rundschlingen mit erhöhter Tragfähigkeit von 100 t und einer maximalen Nutzlänge von 60 m, als 1998 in Kaiserslautern ein 110 m langes und 300 t schweres Tribünendach auf das Fritz-Walter-Stadion gesetzt wurde.

Safety Management von SpanSet für mehr Sicherheit

SpanSet versteht sich seit jeher nicht nur als Entwickler und Anbieter innovativer Produkte in den Bereichen Höhensicherung, Hebeteknik und Ladungssicherung. Sondern auch als kompetenter Know-how-Vermittler und Dienstleister, der seine Kunden in die Lage versetzt, die täglichen Aufgaben optimal zu lösen. Die umfangreichen Aus- und Weiterbildungsseminare garantieren aktuelles Wissen und direkten Praxisbezug. Vielseitige Dienstleistungen, die unter Safety Management zusammengefasst sind, ergänzen das große Produktangebot.

Heute ist die SpanSet-Gruppe mit über 15 Produktions- und Vertriebsgesellschaften und nahezu 1.000 Mitarbeitern zurückblickend stolz auf ihre Historie – schließlich hat die jahrzehntelange Forschungs- und Entwicklungsarbeit auf der ganzen Welt zu erhöhter Sicherheit, leichter Arbeit, weniger Unfällen und geringeren Betriebskosten beigetragen. Auf der Grundlage ständiger Innovationen und neuer Technologien stellt sich SpanSet den Herausforderungen der Zukunft.

SpanSet – Certified Safety



Wie SpanSet für optimale Lösungen bei höchster Qualität sorgt.

SpanSet
3.000KG

3.000KG

EUROKRAFT

Höhensicherung

Bei Höhengsicherung denkt man meistens an Arbeiten in schwindelerregender Höhe, z. B. beim Bau neuer Offshore-Anlagen, dabei besteht schon bei geringen Höhen Absturzgefahr. Bereits beim Be- und Entladen von Lkw können Personen von der Lade- fläche stürzen und sich verletzen. SpanSet hat deshalb die Entwicklung spezieller Systeme vorangetrieben, die ein extrem hohes Maß an Sicherheit bieten.

Bei Höhenarbeiten ist Sicherheit lebenswichtig – SpanSet bietet Ihnen diese Sicherheit. Mit einem großen Produkt- und Dienstleistungsangebot, das wir speziell für Sie und mit Ihnen entwickeln. Selbst für sehr komplexe Anwendungen finden wir hoch spezialisierte Lösungen. Dies reicht von der passenden Schutzausrüstung, kollektiven Sicherheitssystemen, einer praxisnahen mobilen Applikation bis hin zu Höhengsicherheitstrainings. Unsere internationale Ausrichtung ist uns dabei von Nutzen. Weltweit profitieren Kunden von der engen Zusammenarbeit der SpanSet-Gruppe in diesem Geschäftsfeld.



Weitere Informationen erhalten Sie in unserem Höhengsicherungskatalog auf www.spanset.de/katalog.html

Hebetechnik

Wo etwas gebaut oder transportiert wird, muss auch gehoben werden. Egal ob 50 kg oder 1.000 t – die Last muss dabei sicher und durch das richtige Anschlagmittel jederzeit gut zu handeln und zu beherrschen sein. Die Hebetechnik ist ein entscheidender Faktor bei den modernen Bau- und Produktionstechniken.

Was gehoben wird, muss oben bleiben. Dafür sorgen unsere extrem belastbaren Rundschlingen und Hebebänder. Bereits in den 60er-Jahren, als noch Drahtseile oder Hanfseile zum Heben schwerer Lasten genutzt wurden, entwickelte SpanSet neue Lösungen aus hochfesten Kunststofffasern. Heute werden textile Hebebänder und Rundschlingen von SpanSet weltweit eingesetzt, wenn schwierige Aufgaben zu bewältigen sind. Hinter den Hightech-Produkten stecken Erfahrung, ständige Innovationen und ein Qualitätsmanagementsystem nach ISO. Zahlreiche Patente und praxisnahe Verbesserungen sind ein sichtbares Zeichen für unser Know-how in der Hebetechnik.



Mehr Informationen hierzu finden Sie in unserem Hebenkatalog auf www.spanset.de/katalog.html

Ladungssicherung

Wer eine Ladung transportiert, will, dass sie sicher ankommt. Wirtschaftlichkeit und Sicherheit stehen für Sie und uns an erster Stelle, wenn es um den Transport von großen oder kleinen Gütern geht und um den Schutz aller Verkehrsteilnehmer. Sicherheit gibt nicht nur ein beruhigendes Gefühl, sondern ist auch gesetzlich vorgeschrieben. Mit unseren Ladungssicherungsmitteln wenden Sie Gefahren und Unfälle wirkungsvoll ab und entsprechen umfassend den gesetzlichen Anforderungen.

Zu unseren Kunden zählen Unternehmen und Organisationen mit höchsten Sicherheitsanforderungen. So setzen z. B. Automobil- und Flugzeughersteller, die Chemie-, Stahl- und Papierindustrie, Energieversorger, Speditionen, Feuerwehren oder auch Hilfsorganisationen auf unsere Qualitätsprodukte. Druck- und Zugratschen für schwerste Lasten, Ladungssicherungsnetze für den schnellen Einsatz bei ständig wechselnder Fracht und ein umfangreiches Sortiment an Zubehör erhöhen seit Jahrzehnten die Sicherheit in der Ladungssicherung.



Das umfangreiche Sortiment aus der Ladungssicherung finden Sie in unserem Ladungssicherungskatalog auf www.spanset.de/katalog.html



Safety Management

Safety ist eine Frage des Managements

Die Marke SpanSet ist weltweit für ihre Qualität und Zuverlässigkeit anerkannt. Ob bei Temperaturen unter null oder in glühender Hitze, SpanSet-Produkte funktionieren in den unterschiedlichsten Anwendungssituationen und immer wie beabsichtigt. SpanSet Deutschland entwickelt und produziert, inspiziert, prüft, berät und bildet Sie aus in den Bereichen Höhensicherung, Hebeteknik und Ladungssicherung. Zusätzlich bieten wir unseren Kunden in unserem Seminarangebot umfangreiche Aus- und Fortbildungsmöglichkeiten in diesen drei Bereichen an. Durch die Spezialisierung in unseren ausgewählten Geschäftsfeldern sind wir in der Lage, all unsere Kundenanforderungen sicher und effizient anzugehen und zu lösen. Mit dem Safety Management ergänzen wir unser umfangreiches Produktangebot mit hochwertigen Dienstleistungen.

Was ist Safety Management?

Safety Management sind alle Dienstleistungen und Prozesse, die SpanSet Ihnen weltweit anbietet, um Ihrem Unternehmen zu helfen, effektiv Risikoabschätzungen zu machen und sichere Entscheidungen zu treffen. Das beginnt schon früh, beispielsweise wenn wir Ihre Fachleute bei der Konstruktion von Maschinen beraten, die später mit SpanSet-Produkten gehoben oder transportiert werden sollen. Auch beim Arbeiten in der Höhe, z. B. in der Offshore-Windkraft-Industrie, sind wir Ihr Partner in Beurteilung, Planung und Beratung. Als Sicherheitsexperten verstehen wir unsere Rolle nicht nur als Hersteller und Anbieter von hochwertigen Produkten, sondern als Ihr Partner, der Sie bei wiederkehrenden Aufgabenstellungen begleiten kann. Gemeinsam mit der internationalen SpanSet-Gruppe und unseren Partner- und Tochterunternehmen stärken wir die Kompetenzen unserer Kunden mit den richtigen Lösungen – von der technischen Beratung über Spezialanfertigungen bis hin zu Seminar- und Schulungsprogrammen.

Für und mit unseren Kunden

Der Ansatz des Safety Managements ist, unseren Kunden zuzuhören und dann auf langjährige Erfahrung und globale Ressourcen zurückzugreifen, um effiziente Lösungen für Sie zu finden. Durch kontinuierliches Kunden-Feedback konnten wir schon viele Innovationen auf den Weg bringen. Was mit der Fort- und Weiterbildung von Anschlägern, Kranführern oder Arbeitssicherheitskräften begann, wurde auf ein umfassendes Dienstleistungsangebot in sechs Sparten ausgeweitet. In manchen Fällen ist auch die Einbindung eines externen Dienstleisters für die Durchführung dieser Funktion von Nutzen. So können wir Ihnen reibungslose und ganzheitliche Services anbieten.

Beratung



Installation und Reparatur



Prüfungen

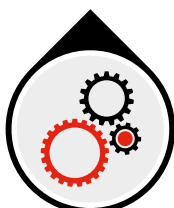


SAFETY MANAGEMENT

Individuelle
Lösungen



Hilfreiche Tools



Fortbildung und
Seminare





Ihr Partner für höchste Ansprüche

Als Experten für Höhensicherung, Hebeteknik und Ladungssicherung sind wir Ihnen in vielen Bereichen Ihrer Arbeit bereits ein kompetenter Partner. All dies wird durch unsere umfangreichen Zertifizierungen und Qualitätssysteme gesichert. Die dabei erzielte hohe Qualität ist nicht nur auf hochmoderne Produktionsmöglichkeiten zurückzuführen.

Maßgeblichen Anteil an der Qualität unserer Produkte und unseres Safety Managements hat jeder einzelne unserer Mitarbeiter. Durch den engen internationalen Kundenkontakt werden für die unterschiedlichsten Problemstellungen ständig neue Lösungen entwickelt, die dann wiederum zu neuen Produkten und Leistungen führen.



Was bietet Ihnen Safety Management?

Zu unseren Dienstleistungen zählen fachkompetente, umfangreiche Beratungen in unseren Geschäftsfeldern, sodass Sie gefahrlos und betriebssicher arbeiten können. Mit den Wartungs- und Reparaturservices für Ihre Produkte garantieren wir Ihnen Unfallvermeidung und deren Folgekosten. Wir wollen mit Ihnen Ideen und individuelle Lösungen erarbeiten, die Ihre hohen Ansprüche erfüllen und Ihr Unternehmen voranbringen. Jede neue Anfrage bearbeiten wir aus der Perspektive unserer Kunden. „Welchen zusätzlichen Mehrwert kann SpanSet noch ermöglichen?“ ist ein wichtiger Treiber für uns. Deshalb engagieren wir uns auch mit verschiedenen unabhängigen Institutionen in der Forschung und Entwicklung sowie in der Normung.

Mit Schulungen und Weiterbildungen in unseren deutschlandweiten Schulungszentren oder bei Ihnen vor Ort bringen wir auch Sie und Ihre Mitarbeiter auf den neusten Stand von Technik, wichtigen gesetzlichen Regelungen und der richtigen Anwendung Ihres Equipments.



Unser Service – Ihr Vorteil

Unser qualifiziertes Personal stellt für Sie Safety-Management-Angebote zusammen, maßgeschneidert auf Ihre unternehmerischen Bedürfnisse, damit Sie sich ganz auf Ihre Arbeit konzentrieren können. Bei Bedarf kommen unsere Techniker zu Ihnen und beraten Sie vor Ort. Wir helfen Ihnen bei der Identifizierung von Risiken und Gefahrenpotenzial sowie bei der Anbringung und Anwendung von Schutzmaßnahmen. Unsere Installations- und Engineering-Services erarbeiten mit Ihnen temporäre und dauerhafte Lösungen, ganz nach Ihren Bedürfnissen.

In diesem Katalog informieren wir Sie über alle unsere Dienstleistungsangebote. Bei uns erhalten Sie die gewünschte Beratung und die auf Ihre Bedürfnisse abgestimmten Produkte oder Dienstleistungen in Ihrer Region. Unser Innen- und Außendienstteam ist das wichtigste Bindeglied zu unseren Kunden und berät Sie gerne über unser Dienstleistungsangebot.

Ihre Vorteile



Wir helfen Ihnen bei schwierigen Sicherheitsentscheidungen

Gemeinsam verbessern wir Ihre Arbeitssicherheit und reduzieren Unfallrisiken



Wir planen Ressourcen, die Ihre Effizienz erhöhen und Kosten senken

Stärken Sie Ihre Unternehmenskultur



Differenzieren Sie Ihr Unternehmen durch konstante Qualität

Kommen Sie mit unserer Hilfe Ihrer Sorgfaltspflicht nach und maximieren Sie die Sicherheit von Mensch und Material



04.1





Abschätzung und Planung der Arbeit in der Höhe

Arbeiten in der Höhe ist immer ein Risiko

Maßnahmen zur Absturzsicherung sind bereits verpflichtend bei Tätigkeiten, die auf einer Höhe von 2 m oder mehr ausgeführt werden. Bei erhöhtem Absturzrisiko muss auch bei Arbeiten in einer Höhe von unter 2 m eine passende Absturzsicherung getroffen werden. Kollektive Vorkehrungen, die alle Arbeitenden schützen, sind dabei immer individuellen Schutzmaßnahmen vorzuziehen.

Eine richtige Risikobeurteilung ist ausschlaggebend

Wenn Ihre Risikobewertung zeigt, dass ein Mitarbeiter bei der Durchführung seiner Aufgaben stürzen kann, müssen Sie sorgfältig planen, wie Sie ihn davor schützen können. Es gibt drei grundlegende Vorgaben zum Schutz: Vermeidung, Vorbeugung und Verminderung. Lassen sich Höhenarbeiten nicht vermeiden, sollte die Priorität bei jenen Sicherheitsmaßnahmen liegen, die alle Arbeiter schützen. Kollektive Sicherheitssysteme wie Absturzsicherungen durch Gerüste, Dachrandschutz, Geländer und Fangnetze helfen, für alle Mitarbeiter eine geeignete Vorkehrung zum sicheren Arbeiten zu treffen. Bei Tätigkeiten an Orten mit Absturzgefahr, an denen permanente oder temporäre kollektive Vorkehrungen zur Absturzsicherung nicht realisierbar sind, müssen immer

individuelle oder persönliche Schutzausrüstungen verwendet werden. Im Arbeitsalltag ist es auch nicht immer möglich, eine Absturzsicherung zu verwenden, die eine Verletzungsgefahr ganz ausschließt, daher müssen in diesen Fällen Schritte beachtet werden, die das Risiko des Sturzes so weit wie möglich reduzieren, z. B. durch gezielte Schulungen der Mitarbeiter. Welche die richtige Maßnahme für Sie und Ihre Mitarbeiter ist, können unsere geschulten Berater gemeinsam mit Ihnen definieren und planen.

Einhaltung von Normen ist gut – Normen gestalten ist besser

Wir bieten unsere Unterstützung als Partner im Bereich Sicherheitstraining und Beratung Ihrer Mitarbeiter an. SpanSet engagiert sich nicht nur für die Einhaltung der internationalen Sicherheitsanforderungen, sondern auch für deren stetige Verbesserung. Mit unseren Produkten und Dienstleistungen stehen wir für hohe Qualität ein. Durch eine zuverlässige Beratung für mehr Sicherheit – mehr, als heute verlangt wird, und so viel, wie morgen möglich ist.

Ihr Ansprechpartner



Richard Tobies
+49 (0)2451 4831 241
rtobies@spanset.de

Drei Kategorien von Personenschutzgeräten:

- Rückhaltesysteme bieten nur eine eingeschränkte Bewegungsfreiheit. Hier wird von einem sicheren Anschlagpunkt aus der Anwender mit einem Verbindungsmittel so gesichert, dass er keine Absturzkante oder Bereiche mit Absturzgefahr erreichen kann.
- Bei Haltesystemen, bzw. Arbeitsplatzpositionierungen arbeitet der Benutzer z. B. in einer frei hängenden Position und ist durch ein Absturzsystem gesichert.
- Auffangsysteme sind die einzigen Personenschutzgeräten, die einen möglichen Absturz zulassen. Der Anwender ist mittels Auffanggurt und geeignetem Verbindungsmittel mit Falldämpfer oder Höhensicherungsgerät so gesichert, dass er bei einem Absturz kontrolliert aufgefangen wird.



Ladungssicherung mit SpanSet einfach und sicher

Als Experten im Bereich Ladungssicherung und als Ihr Partner wollen wir mehr sein als nur Lieferant für hochwertige Produkte. Gemeinsam mit Ihnen planen wir, wie Sie Risiken wirksam vermeiden können. Dazu gehören die kompetente, fachmännische Beratung und weitere Dienstleistungen, die das Sichern von Ladungen vereinfachen und nachhaltig verbessern. Wir wollen Ihnen die nötige Entlastung geben, damit Sie sich auf die wesentlichen Aspekte Ihrer Arbeit konzentrieren können.

Fahrversuche und Demonstrationen – ein Wissenstransfer

Ladungssicherung ist immer eine besondere Herausforderung. Jede Ladung ist anders und benötigt andere Sicherheitsvorkehrungen. Täglich werden beispielsweise viele Tausend Tonnen Papier auf den Straßen Deutschlands transportiert. Darunter Altpapier, Papierrollen mit Einzelgewichten von mehreren Tonnen sowie fertige Druck-Erzeugnisse und andere Papierprodukte. Ob Palettenware, Weichpapierrollen, Big Bags, Oktabins oder Sackware auf Paletten, nicht formstabile Ladung, die nicht niedergezurrt werden kann, muss trotzdem formschlüssig und sicher ohne Schaden an ihrem Bestimmungsort ankommen.

SpanSet verfügt nicht nur über die notwendigen Hilfsmittel, sondern auch über das erforderliche Know-how, um den Papiertransport so wirtschaftlich, sicher und schonend wie möglich abzuwickeln. In einem Workshop am Aachener Tivoli wurden über 100 Teilnehmer auf den neuesten Stand der Technik gebracht und konnten mit Sachverständigen und Vertretern der Industrie Sicherheitsfragen beim Papiertransport erörtern. In einem Fahrversuch wurden die neuesten Entwicklungen zur Sicherung von Papierrollen auf einem Lkw demonstriert.

Unser Ziel ist es, im Dialog mit Anwendern und Experten mit Neuentwicklungen entscheidend zur Verbesserung der Ladungssicherung beizutragen. Dazu gehört für uns, Anwender über Unfallprävention und hinsichtlich Ihrer Aufgaben und Pflichten zur ordnungsgemäßen Ladungssicherung zu informieren und zu beraten. Nutzen Sie auch unser umfangreiches Aus- und Weiterbildungsangebot und informieren Sie sich über unsere Seminare zur Ladungssicherung.

Unsere Meilensteine in der Ladungssicherung:

- TruXafe-System für Curtainsider
- PaXafe-Netze für individuelle Ladungssicherung
- SpanSet-Grip-Antirutschmatten
- Kantenwinkel zur Sicherung empfindlicher Kanten

Wie wir im Dialog mit
dem Anwender die
Ladungssicherung
verbessern

Ihr Ansprechpartner

Ralf Schmitz
+49 (0)2451 4831 139
rschmitz@spanset.de





Mit Know-how die Branche prägen

Safety Management bedeutet für SpanSet, durch Know-how die Branche zu prägen

Im Bereich Heben mit textilen Anschlagmitteln haben wir uns in den letzten Jahrzehnten immer wieder neuen Herausforderungen gestellt und mit vielen Produktneuentwicklungen maßgebliche Meilensteine in der Hebeteknik gesetzt.

Für immer schwerer werdende Lasten werden auch immer höhere Tragfähigkeiten benötigt, wobei die Anforderungen an die Anschlagmittel immer weiter steigen. Geringes Eigengewicht und geringe Dehnung, UV- und Chemikalienbeständigkeit sowie hohe Schnitt- und Abriebfestigkeit sind Faktoren, die die Hochleistungsfasern unserer Produkte täglich erfüllen müssen. Die Entwicklung des Sicherheitsgurtes war nur der Anfang einer Vielzahl innovativer Produkte, die SpanSet im Laufe der letzten fünf Jahrzehnte auf den Markt gebracht hat.

secutex

Die secutex-Beschichtung für Hebebänder und Schutzschläuche in der 1979 von Heinz Franke und SpanSet gegründeten Firma SpanSet-secutex GmbH war ein wichtiger Schritt in der Hebeteknik. Seither sind textile Hebebänder und Rundschlingen erstmalig zum Heben und Wenden von rauen und scharfkantigen Lasten einsetzbar. Bis heute entwickelt secutex einzigartige Beschichtungen für textile Anschlagmittel.

Inhouse-Fertigung

Durch die Fertigung in unserer eigenen Weberei sind wir in der Lage, sich ändernde Anforderungen an unsere Produkte schnell umzusetzen. Die erhabene Einwebung der Tragfähigkeit in die Schlauchhülle von Rundschlingen beispielsweise und die Textildrahtverstärkung und zweiteilige Bauweise von Schlauchhüllen sind nur einige von vielen Patenten, die SpanSet als Meilensteine eine führende Marktstellung verschafften. Neuere Meilensteine in der Hebeteknik sind spezielle

gesenkgeschmiedete Beschlagteile für textile Anschlagmittel, wie D- und C-Bügel, die einen erhöhten Verschleißschutz haben und so die Lebensdauer Ihrer Gurtbänder sichtbar verlängern. Durch das ebenfalls gesenkgeschmiedete VarioWeb wird nun die Längenverstellung von Gehängen möglich. Während in der EN 1492-2 Rundschlingen aus Polyester (PP, PA) mit Tragfähigkeiten von bis zu 40 t beschrieben werden, bietet SpanSet bereits Schlingen mit Tragfähigkeiten von bis zu 450 t an. Durch die Verwendung von Hochleistungsfasern in der textilen Anschlagtechnik können immer höhere Tragfähigkeiten, geringe Dehnung, geringes Eigengewicht, besondere Bauformen und extrem kurze Nutzlängen erreicht werden.

NoCut®

Mit NoCut bietet SpanSet einen gewebten Schnittschutz an, der als Schlauch und als Pad textile Anschlagmittel gegen messerscharfe Kanten schützt und dabei flexibel und leicht ist. Ein Anwendervorteil, der schnell zum Marktdurchbruch der Produkte aus der NoCut-Baureihe geführt hat.

Um im Dialog mit unseren Kunden immer wieder aus der Praxis zu lernen, veranstaltet SpanSet regelmäßig Branchentreffen, wie zuletzt das „Treffen an der scharfen Kante“ in Alsdorf. Dort wurden unter den Augen eines ausgewählten Fachpublikums gemeinsam mit der Firmentochter secutex alle wichtigen Neuerungen zum Heben scharfkantiger Lasten präsentiert.

Unser Ziel ist es, mit qualitativ hochwertigen Produkten Ihre Arbeit effizienter, einfacher und sicherer zu machen. Wir beraten Sie gerne zu Lösungen für Ihre jeweiligen Anforderungen.

Ihr Ansprechpartner



Hans-Willy Backes
+49 (0)2451 4831 153
wbackes@spanset.de

**Wir beraten in allen Branchen
zum Thema Heben mit textilen
Anschlagmitteln:**

- Maschinen- und Apparatebau
- Stahlerzeugung und Stahlbau
- Automobil-, Luft-, Raumfahrt-
industrie und Schiffsbau
- Chemie- und Pharmaindustrie
- Energieerzeugung
- Montageindustrie
- uvm.



04.2





Installation und Reparatur

In einer Lebensmittelfabrik in Übach-Palenberg hat SpanSet-Gruppenmitglied MERA ein PSA-System zur Absturzsicherung im Bereich der Lebensmittelannahme installiert. Flüssige Rohmasse wird hier täglich in Tankwagen angeliefert. Zur Qualitätskontrolle wird vor der Entladung eine Probe der Masse aus dem Tankwagen entnommen und anhand spezieller Verfahren bewertet. Dazu müssen die Mitarbeiter auf den Tankwagen steigen. Die Tankwagen besitzen zwar seitlich einen Laufsteg mit ausklappbarem Geländer, dieses schützt die Arbeiter aber nicht, während sie sich auf dem Tank befinden. Daher hat das Unternehmen beschlossen, die Mitarbeiter durch zusätzliche Maßnahmen vor einer Absturzgefahr zu schützen. Die Aufgabenstellung bestand darin, die Mitarbeiter über die gesamte Strecke des Tankauflagers mit einem möglichst störungsfreien System vor Absturz zu sichern. An drei bereits vorhandenen Annahmestellen wurden jeweils zwei unabhängige Systeme installiert. Nun können die Mitarbeiter und der Fahrer des Tankwagens sich für die Probeentnahmen bereits auf dem Boden sichern, bevor sie auf den Tank klettern. So können alle Beteiligten unabhängig voneinander agieren und frei ihre Position auf dem Tank wechseln.

Beim Arbeiten in der Höhe steht ein effektives Sicherheitssystem an erster Stelle. Für viele Aufgaben benötigt man Sicherheitsmaßnahmen, die nur für die Dauer der Arbeiten installiert und danach wieder entfernt werden müssen. Diese Maßnahmen sind oft zeitaufwendig, haben einige Einschränkungen und können Risiken bergen. Zur Minimierung der Risiken bietet SpanSet Installationsdienstleistungen für unsere breite Produktpalette. Dazu gehören Gesamtlösungen von Planung, Installation, Wartung und Reparatur für permanente und temporäre Installationen, nicht nur in der Höhensicherung und der persönlichen Schutzausrüstung. Damit sich Schwerlasten nicht „unfreiwillig selbst entladen“ oder Schutzausrüstungen nicht zum Sicherheitsrisiko werden, sind regelmäßige Kontrollen niemals zu vernachlässigen. Vermeiden Sie Risiken und Unfälle und erhöhen Sie die Langlebigkeit Ihrer Produkte. Wir stehen Ihnen dabei gerne zu Diensten.

SpanSet – Certified Safety



Ob beim Be- und Entladen oder beim Arbeiten in der Höhe – Sicherheit geht immer vor

Bei Arbeiten in der Höhe gibt es verschiedene Gefahrenbereiche

Diese können mit unterschiedlichen Systemen gesichert werden. Die richtigen Schutzmaßnahmen werden bedingt durch die Art der auszuführenden Arbeiten und der baulichen Gegebenheiten. Es besteht die Wahl zwischen individuellen und kollektiven und zwischen kurzfristigen oder langfristigen Schutzmaßnahmen. Kosten und Effizienz sind dabei auch nicht unerhebliche Faktoren. Für viele Arbeiten sind kollektive und permanente Schutzmaßnahmen (z. B. Geländer) oft die einfachste und sicherste Lösung. Aus baulichen Gründen sind Geländer aber nicht immer möglich.

Temporäre Lösungen haben den Vorteil, dass sie vom Bauwerk wieder entfernt bzw. im Baufortschritt umgesetzt werden können. Permanente individuelle Schutzmaßnahmen gegen Absturz haben den Vorteil, dass sie für den eingewiesenen Anwender ein großes Maß an Sicherheit bieten und – einmal installiert – jederzeit verfügbar sind. Viele der Produkte von SpanSet können speziell für Ihre Bedarfe angepasst und bei Ihnen installiert werden. Dazu gehören Sicherheitssysteme für Verlader ebenso wie individuelle und kollektive Höhensicherung z. B. bei Dach- und Hochbauarbeiten.

Capcha-Absturzsicherung

Die Probleme und damit verbundenen Gefahren, denen sich die Bediener bei Arbeiten in der Höhe z. B. auf der Ladefläche von Nutzfahrzeugen beim Be- und Entladen oder bei Arbeiten auf Flachdächern gegenübersehen, sind bekannt und infolge einer steigenden Zahl von Unfällen ausreichend nachgewiesen. Das Capcha-System von SpanSet bietet eine einfach einzusetzende Lösung, um die Gefahren durch Stürze von Fahrzeugaufbauten stark zu verringern. Das Capcha-Absturzsicherungssystem wurde speziell für den Einbau in den Fahrzeug-

aufbau von SpanSet entwickelt. Capcha ermöglicht einen sicheren, uneingeschränkten und freihändigen Zugang zur Ladefläche. Das System kann auch dort eingesetzt werden, wo es erforderlich ist, in der Höhe an den geladenen Waren zu arbeiten. Ebenso wie beim Einbau in Fahrzeugen kann das vielseitige Capcha-Absturzsicherungssystem auch an andere Situationen angepasst werden, in denen eine permanente Höhensicherung an einem festen Standort erforderlich ist.

Ob in Instandhaltungswerkstätten, Karosseriewerkstätten, Tankladeportalen oder Tankwaschanlagen, wo immer Ihre Mitarbeiter in der Höhe arbeiten, können Sie der Gefahr einer Verletzung durch einen Sturz mit dem Capcha-System Einhalt gebieten.

Einbau und Montage durch SpanSet gewährleistet höchste Sicherheit

Eine Reihe von Einbauoptionen und Montagesets ist erhältlich, um an die meisten Fahrzeugkonfigurationen angepasst zu werden. Wir installieren das System für Sie und passen es Ihren Bedarfen genau an. Capcha kann als Erstausrüstung spezifiziert oder nachträglich in Ihre Fahrzeugflotte eingebaut werden.

Kontaktieren Sie uns zu unserer umfangreichen Produktpalette oder zur Vereinbarung einer Vorführung.

Ihr Ansprechpartner



Jörg Scheilen
+49 (0)2451 4831 240
jscheilen@spanset.de



Safeline zur individuellen Sicherheit

Neue Produkte werden bei SpanSet stets mit einem genauen Blick für unsere Kunden und Anwender entwickelt, mit denen wir immer in engem Kontakt stehen. Bestes Beispiel hierfür ist Safeline, ein permanentes Seilsicherungssystem aus rostfreiem Stahl, das als horizontale Absturz-sicherung genutzt und für die Anwendung nach Kundenwünschen gefertigt wird.

Individuelle oder kollektive Sicherung

Bei Arbeiten, in denen der Anwender ein großes Areal abdecken muss, wie z. B. bei Dacharbeiten, ist das horizontale Safeline-Sicherungssystem eine perfekte Lösung für die individuelle Sicherung. Eine feste Verankerung und mitlaufende Systeme geben dem Anwender in vielen Situationen mehr Bewegungsfreiheit und schützen gleichzeitig vor Absturz. Alle Safeline Systeme werden für die Anwendung nach Kundenwünschen gefertigt und können auf Dächern, auf Zugangsbrücken für Krane und an vielen anderen Standorten installiert werden, wo ein Schutzgeländersystem praktisch nicht anwendbar ist.

Bei der Errichtung und Instandhaltung von Flachdächern bestehen an den Dachaußenkanten unmittelbare Absturzgefahren. Die Folgen für die abstürzende Person sind in der Regel erhebliche Körperschäden oder sogar der Tod. Um diesem Risiko zu begegnen, schreibt der Gesetzgeber vor, dass der jeweilige Betreiber entsprechende

Einrichtungen installiert, die das Abstürzen von Personen verhindern. SpanSet bietet auch verschiedene temporäre Sicherungssysteme wie Roofxafe an, die im Baufortschritt einfach umgebaut oder umgesetzt werden können.

Einfaches Umbauen während der Bauphase oder bei späteren Dacharbeiten

Das innovative temporäre Sicherheitssystem Tempoline ist eine Sonderlösung, die Bauarbeitern eine größere Mobilität auf der Baustelle bietet, ohne ihre Sicherheit zu kompromittieren. SpanSet unterstützt ein Netzwerk zugelassener Installateure, die in der Lage sind, ein geeignetes System für Sie auszumessen, zu planen, zu installieren und zu warten. Wir weisen Ihre Mitarbeiter in die Anwendung der Absturz-sicherungssysteme ein und beraten auch zu möglichen Erweiterungen durch unterschiedliche Rettungssysteme.

Wir bieten Produktinstallationen für:

- Capcha
- Safeline
- Tempoline
- Roofxafe

Höchster Standard für horizontale Sicherung

Online: SpanSet-Seminare

Alle Informationen zu den SpanSet-Seminaren finden Sie hier im Katalog ab der S. 46 und im Internet unter www.spanset.de.





Schützen Sie Mitarbeiter und Material – Regelmäßiges Warten ist unverzichtbar

Download: IDXpert®-Broschüre

Mehr über IDXpert erfahren Sie ab S. 44 und in der Produktbroschüre, die für Sie auf www.spanset.de zum Download zur Verfügung steht. Natürlich können Sie sich auch ein kostenloses Exemplar per Post zukommen lassen.



Neuanschaffung ist immer ein Kostenfaktor

Ihre Anschlagmittel, Zurr- und Spanngurte oder Ihre persönlichen Schutzausrüstungen sind ständig im Einsatz und müssen schwierige Einsatzbedingungen erfüllen. Auch bei hoher Qualität gibt es nach einiger Zeit Gebrauchsspuren oder bei Anwendungsfehlern Einschnitte oder Quetschungen der Produkte. Oft lässt sich nicht auf den ersten Blick entscheiden, ob sich die Produkte reparieren lassen oder eine Neuanschaffung notwendig ist.

Unfälle sind vermeidbar

Durch mangelhafte Anschlagmittel kommt es oft zu Unfällen, weil z. B. Seile, Ketten oder Hebebänder durch falsche Anwendung oder Verschleiß versagen und dadurch Lasten abstürzen. Alle Unternehmen sind dazu verpflichtet, alle Lastaufnahmeeinrichtungen regelmäßig fachgerecht zu überprüfen, instand zu setzen oder bei starkem Verschleiß ggf. aus dem Einsatz zu nehmen. Rundschlingen, Hebebänder etc. müssen z. B. geprüft werden. Dies erfordert besondere Fachkenntnisse und ggf. das entsprechende Prüfpersonal. Anwender, die innerbetrieblich Prüfungen vornehmen möchten, müssen hierzu fachlich ausgebildet sein.

Unser fachkundiger Service maximiert Ihre Sicherheit

Unsere fachkundige Abteilung für Wartungs- und Reparaturservice prüft jedes Arbeitsmittel sorgfältig und informiert Sie, ob eine Reparatur notwendig und möglich ist. Schicken Sie Ihre Produkte zur Wartung einfach zu SpanSet und sparen Sie sich aufwendige interne Prüfprozesse. Sie müssen sich um nichts weiter kümmern. Nach der Reparatur vergeben wir ein Prüfzertifikat und ggf. eine Prüfplakette, die Sie über den Zeitpunkt einer erneuten Prüfung in der Zukunft informiert.

Wir stellen durch umfassenden Service und fachkundige Beratung sicher, dass Sie über alle wichtigen Informationen bei Anwendung, Pflege, Wartung und Reparatur verfügen. Ihre Sicherheit ist bei uns in erfahrenen Händen.

Einfache digitale Dokumentation

Erleichtern Sie sich die Dokumentation aller Wartungen durch das innovative Werkzeug IDXpert. Planung, Organisation und Dokumentation von Prüfungen können hier digital festgehalten und gespeichert werden. Mit dem auf RFID-Technologie basierenden System können Sie Prüftermine und Wartungsintervalle einfach elektronisch verwalten. Mehr Informationen zu IDXpert und entsprechenden Nachrüstmöglichkeiten erhalten Sie auf Seite 44 in diesem Katalog.

Ihr Ansprechpartner



Richard Tobies
+49 (0)2451 4831 241
rtobies@spanset.de

Wir prüfen auch Wettbewerbsprodukte für Sie und versehen diese mit einer Prüfplakette.



Unsere Mitarbeiter sind bestens ausgerüstet

Die Werkvertreter der SpanSet-Gruppe bieten Ihnen Wartungs- und Reparaturservices an, die es Ihnen einfach machen, jederzeit sicher zu arbeiten. Wir prüfen Ihre Anschlagmittel wie Rundschnitten, Hebebänder, Gehänge, Ketten und Drahtseile etc. sowie persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz (PSAgA) in den vorgeschriebenen Abständen für Sie.

Auch bei Ihnen vor Ort

Der Service ist auch direkt bei Ihnen vor Ort möglich, so verlieren Sie keine Zeit und können schnell weiterarbeiten. In Ihrem Betrieb prüfen wir Ihre Produkte (auch Fremdprodukte) und markieren und registrieren diese für Sie. Nach jeder Kontrolle erhalten Sie eine detaillierte Prüfbescheinigung über den Zustand Ihrer Produkte. Verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Produkte mit wenig Aufwand und sparen Sie sich teure Neuanschaffungen. Somit vermeiden Sie auch aktiv Unfälle und deren Folgekosten.

Wenden Sie sich an unsere Werkvertreter in Ihrer Nähe und machen Sie direkt einen Termin aus.

Reparieren – Ein einfacher Weg, Kosten zu sparen



04.3





Prüfungen

Angeregt durch verschiedene Großkunden haben die SpanSet GmbH und Co. KG und die Axzion GKS die Festigkeit von Rundschlingen in Kombination mit Normschäkeln untersucht. In der Praxis von Industrie und Handwerk ist die Kombination von Rundschlingen und Schäkeln gleicher Nenntragfähigkeit eine gängige Anwendungsmethode, um Rundschlingen zu verlängern oder eine Last zu fixieren. Da es aber keine Normen und Regelwerke für die richtige Zuordnung gibt, orientieren sich viele Anwender an der Faustformel zur Definition der scharfen Kante, wonach der Umlenkradius mindestens der Dicke des Anschlagmittels entsprechen muss. Die Faustformel ist allerdings nicht immer 100 % zutreffend und wird auch nicht erfüllt. So kann es zu schwerwiegenden Haftungsrisiken und auch zu Unfällen kommen. Mit der Zielsetzung, diese Sicherheitslücke zu schließen, haben SpanSet und Axzion in Kooperation mit der BGHM, der Berufsgenossenschaft Holz und Metall, einen Prüfplan entwickelt und verschiedene Prüfungen auf einer 250-t- und 600-t-Prüfbank durchgeführt. So konnte ein ausführlicher Prüfbericht erstellt werden. Auch mit dem 1.500-t-Prüfstand in Neustrelitz, einem der größten weltweit, investieren wir in Innovationen, die helfen, Effizienz und Sicherheit für unsere Kunden zu erhöhen.

Durch unsere stetige Forschung und Entwicklung mit starken nationalen und internationalen Partnern aus Industrie und Wissenschaft und unsere Produktionsstandorte in Deutschland sind wir in der Lage, Innovationen schnell umzusetzen und für unsere Kunden greifbar zu machen. In unseren Kompetenzzentren können wir grundsätzliche technische Parameter bestimmen und differenzieren, indem wir Festigkeitsprüfungen, Normprüfungen, Ermittlungen von Reibbeiwerten und vieles mehr durchführen. Erfahren Sie auf den nächsten Seiten, wie unser Netzwerk von Forschungseinheiten und Institutionen auch Ihre Arbeit bereichern kann.

SpanSet – Certified Safety



Normen sind Innovationstreiber

Richtlinienarbeit in der Ladungssicherung, Hebe- und Anschlagtechnik

Die Gründung des „Normenausschusses der Deutschen Industrie“ – des heutigen DIN – beruht auf der Erkenntnis, dass Normen national und international einen wesentlichen Anteil an der industriellen Entwicklung hatten und haben. Industrielle Vereinheitlichungen fördern Innovationen, bilden die Basis für Verbraucherschutz und Arbeitssicherheit und definieren den Stand der Technik. Mit der EN 1492-1 und -2 für Rundschnallen und Hebebänder und der EN 12195 - 1 und -2 für Zurrgurte entstanden internationale Industrienormen für textile Anschlag- und Zurrmittel.

In Europa werden täglich Zurrgurte zur Transport-sicherung von Ladungen verwendet, in den meisten Fällen zum Niederzurren der Ladung auf die Lade-fläche. Hier gilt: Je mehr Kraft auf die Ladung aufgebracht werden kann, desto besser.

SpanSet engagiert sich mit Normprüfungen

Viele Normen auf europäischer Ebene geben Frei-raum zur Interpretation, so sind je nach Auslegung unterschiedliche und nicht vergleichbare Ergebnisse möglich. Deshalb ist nicht jedes Produkt mit einem GS-Prüfsiegel auszuweisen. Auch sind viele Systeme mit falscher Kennzeichnung auf dem Markt. Das heißt, in vielen Punkten sind unsere heutigen Normen noch überarbeitungs-würdig. In diesem Spannungsfeld kommt es immer mehr auf die Verantwortung von führenden Unternehmen wie SpanSet an. Wir legen großen Wert darauf, selbst mit Prüfeinrichtungen und regelmäßigen Normprüfungen den Stand der Technik voranzutreiben.

Standardisierte Ermittlung der Vorspannkraft

Ein wichtiges Differenzierungskriterium für Zurr-systeme ist das Ausweisen bzw. Erreichen einer hohen Vorspannkraft (Standard Tension Force). Hohe STF-Werte erlauben in vielen Fällen den Einsatz von weniger Spannelementen, um die Sicherungskraft auf die Ladung aufzubringen. Dies beschleunigt die Be- und Entladung und ist z. B. für Spediteure wirtschaftlich von großem Vorteil.

In unseren eigenen Prüfeinrichtungen, in Zusam-menarbeit mit der RWTH Aachen, haben wir eine Hausnorm erarbeitet und die Interpretationsbreite der Normprüfungen kanalisiert. In Anlehnung an den realen Einsatz wird das Spannen eines Zurr-systems im Labor definiert, mit dem Ziel, reprodu-zierbare Leistungsdaten auf Basis einer standardi-sierten Prüfung zu ermitteln. Die Erkenntnisse aus den Normprüfungen werden mit unabhängigen Prüfstellen diskutiert und in die Arbeitskreise der Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik eingebracht.

Wir haben als Konsequenz daraus das gesamte SpanSet-Zurrmittelsortiment überarbeitet. Unsere Kunden profitieren von unserem Engagement in der Normenarbeit, von den verlässlichen Leistungsmerkmalen unserer Produkte, die durch Prüfsiegel wie das GS-Zeichen dokumentiert werden, sowie von der Beratungsleistung unserer Werksvertretungen.

Ihr Ansprechpartner



Peter Klein
+49 (0)2451 4831 203
pklein@spanset.de



Ob beim Heben schwerer Lasten, beim Transport von Gütern oder beim Sichern in der Höhe, es geht immer um viel – um die Sicherheit der Arbeiter sowie um den hohen Wert der Lasten. Unser Ziel ist es, innovative Produkte auf den Markt zu bringen, die den höchsten Anforderungen im Alltag gerecht werden. Zu diesem Zweck arbeiten wir gemeinsam mit vielen starken Partnern an Prüfeinheiten, die uns helfen, die hohe Qualität zu garantieren.

NoCut® – Heben an der scharfen Kante

Unter dem Markennamen NoCut haben wir einen neu entwickelten Schutzschlauch auf den Markt gebracht, der sich durch eine besonders hohe Schnittfestigkeit und Abriebfestigkeit auszeichnet. Für die Entwicklung von NoCut wurde eine spezielle Prüfanlage konstruiert und gebaut, mit der sich die Schnittfestigkeit sehr realitätsnah ermitteln lässt, indem die Schmitteinwirkung unter Nennlast getestet wird. Dabei wurde die Schutzwirkung von NoCut an unterschiedlich scharfen Kanten ermittelt.

Neuer Teststand mit einer Prüflast von 1.500 t

Lasttests von großen Hebekonstruktionen waren bisher extrem schwierig und aufwendig. So musste beispielsweise für die Überprüfung einer großen 800-t-Traverse ein Schwimmkran angemietet werden. Insgesamt zehn Personen waren über den Zeitraum von mehreren Tagen damit beschäftigt, die Prüfgewichte anzuschlagen und den Versuch durchzuführen. Axzion GKS ist der Spezialist für große Lastaufnahmemittel in der international tätigen SpanSet-Gruppe. Mit der Erweiterung des Fertigungsstandortes in Neustrelitz bei Berlin steht nun auch ein Prüfstand mit 1.500 t allen zur Verfügung.

Kombinationsprüfung von Rundschnlingen und Schäkeln

Auch die häufig eingesetzte Kombination von Rundschnlingen mit Schäkeln stellt ein unterschätztes Risiko beim Heben dar. Denn nur selten wird berücksichtigt, dass der Umlenkradius des Schäkels für die Schlinge bereits eine scharfe Kante ist. Umso verwunderlicher also, dass es bisher in diesem Bereich weder Regelwerke noch Untersuchungen gab. Der Prüfstand in Langenfeld steht offen für alle, auch andere Lastaufnahmemittel können jetzt kurzfristig hier getestet werden. Große Prüfgesellschaften wie Lloyds Register, DNV GL (ehemals Germanischer Lloyd) oder DEKRA haben hier bereits Prüfungen begleitet und zeigten sich von der mühelosen Abwicklung begeistert. Umfassende Versuchsreihen konnten unter absolut realistischen Einsatzbedingungen durchgeführt werden. Auch die Überprüfung bereits vorhandener Lastaufnahmemittel ist hier in enger Zusammenarbeit mit unseren Ingenieuren möglich. Auf Wunsch organisiert AXZION GKS auch die Begleitung Ihrer Tests durch neutrale Prüforganisationen.

Vertrauen ist gut – Kontrolle ist besser

Alle prüfrelevanten Anschlagmittel müssen regelmäßig nach BGR 500 (DGUV Regel 100–500) kontrolliert werden. In Verbindung mit IDXPert, unserem elektronischen Produktverwaltungs- und -identifikationssystem, steht Ihnen ein optimales Arbeitsinstrument zur Verfügung, das Ihre eigene Prüfroutine extrem vereinfacht.

Geprüfte Sicherheit

Ihr Ansprechpartner

Ralf Schmitz
+49 (0)2451 4831 139
rschmitz@spanset.de





Mit Antirutschmatten die Ladungssicherung verbessern

Erhöhter Reibbeiwert mit SpanSet-Technologie

Eine bedeutsame Rolle bei der Ladungssicherung spielt das Thema Reibbeiwert. Die beste Methode zur Lastensicherung ist die Sicherung durch Formschluss. In der täglichen Anwendung dominiert allerdings das Niederzurren. Eine in der Praxis sinnvolle und bewährte Ergänzung zu den Zurrmitteln sind Antirutschmatten. Der Gebrauch von rutschhemmenden Materialien bringt viele Vorteile mit sich, da sie die Reibung zwischen Ladung und Ladefläche erhöhen und das Verrutschen der Ladung verhindern. Damit werden Kosten für zusätzliche Sicherungshilfsmittel und deren Anbringung verringert.

Richtige Berechnung der Ladungssicherung

Beim Berechnen der Ladungssicherung sind die Reibungskräfte zwischen Ladefläche und Ladung bzw. zwischen gestapelten Ladegütern der wichtigste Faktor. Verschiedene Normen und Richtlinien beschäftigen sich daher mit der Definition der Reibungsverhältnisse. In der Normung wird das Berechnen der Ladungssicherung allerdings recht wissenschaftlich und für den Anwender oft unverständlich angegangen. Im Sinne möglichst einfacher und klarer Regeln erscheint es daher zweckmäßig, Tabellen und Software-Lösungen zur richtigen Berechnung der Sicherungsmaßnahmen heranzuziehen.

Mehr Transparenz für mehr Sicherheit

Die derzeitige Situation mit unterschiedlichen Berechnungswegen für die richtige Sicherungsmethode führt zu Diskussionen und erschwert die Praxis. Daher haben sich die Ermittlung der Reibbeiwerte und deren Zertifizierung unter definierten Rahmenbedingungen im Labor bewährt. Einflussfaktoren wie Nässe, Temperatur, Materialpaarung und/oder Flächenpressung können im Prüfstand bei SpanSet simuliert werden und führen zu aussagefähigen Wertetabellen, die z. B. unterschiedliche Antirutschmatten miteinander vergleichbar machen.

Die Faktoren werden durch die dem Zertifikat zugrunde liegende Richtlinie oder Norm transparent.

Prüfungen zu Ihrer Sicherheit

SpanSet hat umfangreiche Untersuchungen am Institut für Distributions- und Handelslogistik (IDH) vorgenommen, die gezeigt haben, dass Einflüsse wie z. B. die Flächenpressung, Temperatur und Materialqualität den Reibbeiwert von Antirutschmatten erheblich beeinflussen. Um den Anwendern den Gebrauch von Antirutschmatten in der Praxis zu erleichtern, haben wir aus unseren Prüfergebnissen eine **Checkliste** erstellt:

1. FAHRZEUG Das richtige Fahrzeug auswählen.
2. LADEFLÄCHE Zustand der Ladefläche berücksichtigen, technische Leistungsdaten und Herstellerangaben beachten und Ladefläche kehren.
3. LADEGUT Schwere Ladegüter mit kleinen Aufstandsflächen erfordern spezielle Antirutschmatten (druckstabil, robust).
4. VERFAHREN Kombination verschiedener Ladungssicherungshilfsmittel und -methoden
5. ANTIRUTSCHMATTE Nutzungsdauer, Einsatzbereich und Herstellerangaben zur Antirutschmatte beachten.
6. BERECHNUNG Hilfsmittel zur Berechnung der Ladungssicherung nutzen.
7. BESONDERHEITEN Einsatztauglichen Zustand der Antirutschmatten prüfen und nachteilige Wettereinflüsse berücksichtigen.
8. LITERATUR Literatur, Begleitpapiere der Ladungssicherungshilfsmittel nutzen und Schulungen besuchen.

SpanSet stellt Ihnen auch einen Zurrkraft-Controller online zur Verfügung sowie eine App (siehe S. 42) zur mobilen Berechnung der richtigen Ladungssicherung.

Ihr Ansprechpartner



Peter Klein
+49 (0)2451 4831 203
pklein@spanset.de



Gutachten werden in vielen Situationen gebraucht

Viele Anwendungsfälle beim Heben oder Sichern von Lasten mit textilen Produkten entsprechen nicht dem Standard. Im Arbeitsalltag unserer Kunden kommt es oft zu außergewöhnlichen Nutzungsszenarien, und dazu werden auch sachkundige Aussagen zum richtigen und bestimmungsgemäßen Gebrauch der Produkte benötigt.

Bei behördlichen Kontrollen, z. B. durch die Polizei, ist es oft hilfreich, ein Gutachten vorzulegen, um direkt weiterfahren zu können. Oder es ist vielleicht sogar zu einem Unfall im Zusammenhang mit textilen Hebebändern gekommen und eine detaillierte Analyse des Unfallhergangs ist erforderlich.

Optimieren Sie Ihre Arbeitsabläufe

Unsere vom BDSH vereidigten Gutachter prüfen die grundsätzliche Konstruktion Ihrer im Einsatz befindlichen Produkte für die Ladungssicherung und Hebertechnik, beraten bei der Auslegung von Komponenten, machen Festigkeitsprüfungen und Prüfungen auf Normkonformität und schreiben für Sie ein Gutachten auf Honorarbasis.



Gemeinsam erarbeitete Lösungen

Mit Ralf Schmitz haben wir im Hause einen Sachverständigen und Referenten, der Ihnen bei Gutachten und Beurteilungen Ihrer Belange zur Seite steht. Außerdem greifen wir auf ein großes Netzwerk von qualifizierten, zertifizierten und unabhängigen Gutachtern und Sachverständigen zurück. Deren Dienstleistungen bestehen je nach Ihrem Bedarf aus:

- Definition des Problems
- Besuch bei Ihnen vor Ort
- Erstellung eines Pflichtenhefts
- Erarbeitung von neuen Lösungen
- Neukonstruktionen oder Modifikationen vorhandener Produkte
- Prüfungen und Praxistests

So können individuelle und auch außergewöhnliche Probleme direkt und komfortabel bei laufendem Betrieb gelöst werden, für die es bisher noch keine Normlösungen gab.

**Bundesverband Deutscher
Sachverständiger des Handwerks**

www.bdsh.de

Besonders hohe
Ansprüche erfordern
besondere Gutachten

Ihr Ansprechpartner

Ralf Schmitz
+49 (0)2451 4831 139
rschmitz@spanset.de



04.4





Durch ständige Forschung Innovationen ermöglichen

Mit Kooperationen in Forschung und Entwicklung finden wir für alle sicherheitsrelevanten Anwendungsfälle Lösungen

Das Kompetenzzentrum für die Hebe- und Ladungssicherungstechnik der SpanSet-Unternehmensgruppe ist in Übach-Palenberg zu Hause. Hier findet die Entwicklung in unserer eigenen Weberei statt. Hier werden täglich neue Hochleistungsfasern zu Anschlagmitteln, Schlauchhüllen, Schutzschläuchen und Pads verarbeitet. Das Kompetenzzentrum für Höhensicherungstechnik befindet sich in Middlewich bei Manchester. An den Standorten in Übach-Palenberg, Langenfeld und Neustrelitz stehen den Entwicklern verschiedene Prüfeinrichtungen zur Verfügung, die jeweils 250 t, 650 t bzw. 1.500 t testen können. Bei Bedarf wird auch weltweit auf Prüfeinrichtungen zurückgegriffen.

Mit der **Finite-Element-Methode (FEM)** entwickeln wir technische Zeichnungen von allen neuen Produkten und zusätzlichen Hilfsmitteln am Computer. Mit diesem Simulationswerkzeug kann das Strukturverhalten von Bauteilen hinsichtlich deren Mechanik, Thermik oder Strömung besser

vorhergesagt, bewertet und optimiert werden. Dadurch konnten wir in den letzten Jahren unser Know-how auch auf Kunststoffverarbeitung, Form- und Stahlbau ausweiten. So entstand beispielsweise der Joker-Haken am Computer (siehe S. 31). Mit dem Joker-Haken machen Sie aus jeder Rundschlinge in kürzester Zeit ein Gehänge – einhaken, drehen, fertig. Durch die ausgeklügelte Konstruktion des Jokers benötigen Sie keinerlei Werkzeug, um den Haken in Ihre Rundschlingen oder Hebebänder einzufädeln. Oder auch, um zwei Rundschlingen zu verbinden. Weitere Beispiele sind auch der KaSiPlus-Kantenschutzwinkel und der UWI-Kantenwinkel (siehe S. 30 oben, rechtes Bild), die ebenfalls mit der FEM entstanden sind. Der Winkel schützt durch eine Hohlkehle die empfindliche Kante von Papierrollen bei der Transportsicherung mit Zurrgurten und hilft, Beschädigungen der Papierrollen wirksam zu vermeiden.

Mit innovativer 3D-Printing-Methode können wir Modelle und Prototypen von solchen neu entwickelten Produkten schnell umsetzen und testen. Auch in der Metallverarbeitung konnte SpanSet so

Ihr Ansprechpartner



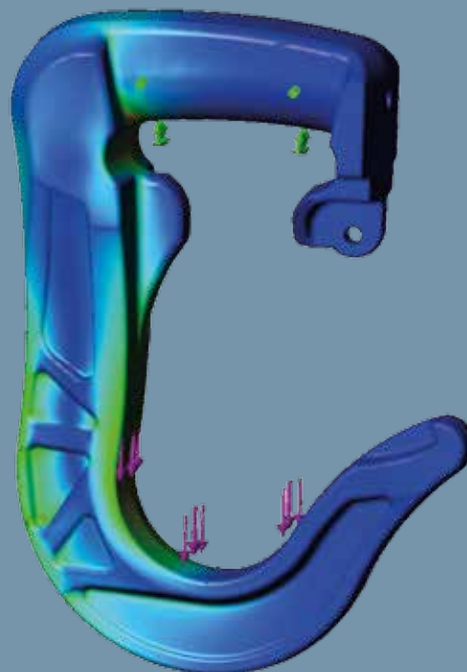
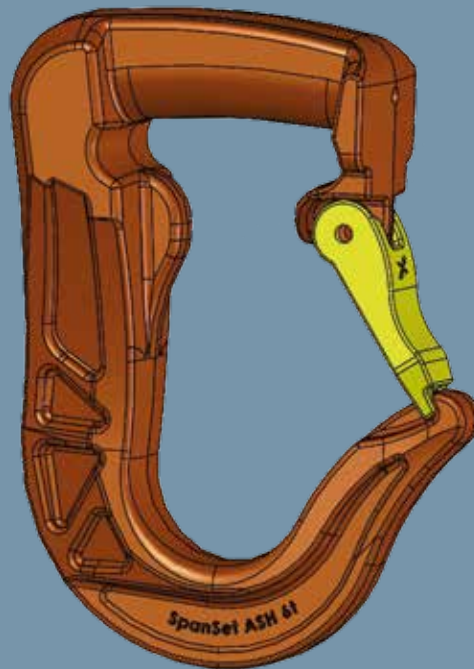
Peter Klein
+49 (0)2451 4831 203
pklein@spanset.de

Die Entwicklung von innovativen Produkten erfolgt in enger Kooperation mit anerkannten Experten, Prüfinstituten, Hochschulen und Universitäten:



Erfolge erzielen. Die Entwicklung des Dynamic Load Systems, mit der wiederverwendbaren Dynamic Load Ratchet, wurde durch ständige Forschung möglich und hilft SpanSet weit über den Kern unserer ursprünglichen Geschäftsfelder hinaus auf Kundenbedürfnisse einzugehen.

Auch der Verbund von Metall und Kunststoff ist in der Fertigung kein Problem mehr. Mit der einzigartigen, direkt im Spannelement verbauten Anzeige, dem **Tension Force Indicator (TFI)**, ist jetzt direkt nach dem Spannen eines Zurrsystems die eingebrachte Vorspannkraft abzulesen. Ein Vorteil, auf den Sie nicht verzichten sollten, weshalb SpanSet die ABS- und ErgoMaster-Zurrsysteme serienmäßig mit einem TFI am Festende ausrüstet. Optional können die Losenden der ABS- und ErgoMaster-Zurrsysteme mit einem TFI ausgerüstet werden. Nichts bleibt dem Zufall überlassen. Sicherheit ist unsere Mission.





Ingenieursdienstleistungen – Komplexe Aufgaben im Team gemeistert

Film: Ein 8 t schwerer Fussball

Das Video zum Transport des 8 t schweren Fußballs und viele weitere Filme finden Sie auf unserem YouTube-Kanal: www.youtube.com



Abseits der Hebe- und Zurrtechnik werden immer wieder Gurtbänder und andere Schmaltextilien in unterschiedlichen Produkten und Bauteilen verarbeitet. Dabei ist es unsere Aufgabe, für diese Konstruktionen Bruchfestigkeiten, Nahtbilder, Dehnung, Wechselbiegefestigkeit, Alterungsbeständigkeit, Einsatzspektrum in unterschiedlichen Temperaturbereichen und Medien zu prüfen. So hat SpanSet für die verfahrbare Dachkonstruktion des BC-Place in Vancouver spezielle Gurte entwickelt, gewebt, vernäht und in langen Testreihen auf die besonderen Anforderungen des Stadionsdaches hin untersucht. Die außergewöhnliche Dachkonstruktion hat sich zwischenzeitlich bewährt.

Wer hat den Fußball nach Mönchengladbach gerollt?

Aber auch andere spektakuläre Projekte können von unseren Ingenieuren abgebildet werden. So kam die Anfrage der Firma Monte Graniti GmbH pünktlich zur Fußball-WM. Das Unternehmen aus Niederheid hatte den Auftrag, einen steinernen Fußball zu liefern und im Ortsteil Eicken in Mönchengladbach aufzustellen. Der Stein mit einem Durchmesser von 1,80 m und 8.000 kg Gewicht ist ein Geschenk des Bundesligisten Borussia Mönchengladbach an die Stadt zum 110-jährigen Vereinsjubiläum.

Der Steinfußball musste beim Lieferanten auf einen Lkw verladen und anschließend in Mönchengladbach auf den vorbestimmten Platz gehoben werden. Keine einfache Sache bei der Form und dem Gewicht des Balles. SpanSet lieferte die Lösung in Form einer SupraPlus-Rundschlinge mit 8 t Tragfähigkeit, die als Aufnahme für den Ball diente. Einerseits durfte die Schlinge nicht zu groß sein, um ein Durchrutschen des Balles zu verhindern. Andererseits musste man relativ dicht an den Schwerpunkt, um

ein Kippen der Last zu vermeiden. An die Rundschlinge wurden drei 4-t-PowerStar-Hebebänder befestigt, um sie in den Kranhaken zu hängen. Auch die Ladungssicherung wurde durch die SpanSet-Mitarbeiter ausgelegt und durchgeführt.

PaXafe-Netzbaukasten

Im Transportalltag der DPD sind Pakete und Frachten in quadratischer Form nicht mehr gängige Praxis. Bei ständig wechselnden Transportgütern und engen Lieferterminen müssen trotzdem zu jeder Zeit risikofreier Transport und Sicherheit für Güter und Verkehrsteilnehmer gewährleistet sein. Als verantwortungsvoller Verladender hat die DPD mit SpanSet als Partner ein Gurtbandnetz entwickelt, das bestens für den täglichen Gebrauch und unterschiedliche Fahrzeugtypen geeignet ist. Das Netz beinhaltet vier Verbindungselemente, mit denen das Netz in den zwei Airlineschienen je Seite befestigt wird. Für mehr Grundstabilität sorgen die beiden rechts- und linksseitig in das Netz verbauten Aluminiumrohre, was das Ein- und Aushängen des Trennnetzes vereinfacht. Auch die Verbindungselemente sind in der Zusammenarbeit entwickelt und konturiert worden.

Im Laufe eines normalen Zustelltages wird das Netz unzählige Male aufgeklopft und innerhalb der Schiene mehrfach vorgeschoben. So ist die Ladung durch das Trennnetz immer formschlüssig gesichert. Ein Vorteil, den die Zusteller sehr zu schätzen wissen.



Stimmen Sie mit uns Ihre Sonderkonstruktionen ab

Egal ob in der Weberei von Schmaltextilien, in der Kunststoffverarbeitung, im Formbau oder im Stahlbau, Engineering ist ein Zusammenspiel von vielen Faktoren. Ob Festigkeitsprüfungen in der Hebeteknik, um die Marktfähigkeit eines Anschlagmittels zu belegen, Ermittlung von Reibbeiwerten, um die notwendigen Sicherungskräfte zu berechnen, Fahrversuche, um empirisch eine Ladungssicherungsmethode für Ihre definierte Ladung zu zertifizieren, unser Angebotsspektrum erweitert sich durch Ihre Anforderungen.

Wenn es noch kein Testverfahren gibt, entwickeln wir es

Da, wo die Normen und Regelwerke an ihre Grenzen geraten, wird die Aufgabenstellung für uns erst richtig interessant. In Kooperation mit unabhängigen Instituten wie der DGUV oder der DEKRA entwickeln wir immer wieder neue Prüfverfahren und engagieren uns in der Normenarbeit. Heute können SpanSet-Kunden beispielsweise bedenkenlos definierte Schäkel mit SpanSet- Rundschnitten gleicher Tragfähigkeit kombinieren, für die es noch vor Kurzem keine definierte Norm gab. Für Festigkeitsprüfungen stehen Ihnen bei uns Prüfmaschinen mit Kapazitäten von 250 t zur Verfügung. Um auch für Tonnagen über 600 t für den Kunden mit geringstmöglichem Aufwand Lastprüfungen durchführen

zu können, wurde der neue 1.500-t-Prüfstand in Neustrelitz gebaut. Die Prüfanlage hat eine Länge von 12 m, eine Höhe von 15 m und ein Eigengewicht von mehr als 150 t. Die Zugkraft von maximal 1.500 t wird durch zwei riesige Hydraulikzylinder aufgebracht. Das Tankvolumen des Hydraulikaggregats ist so groß wie der Heizöltank im Keller eines Einfamilienhauses. Die Steuerung der Lasttests erfolgt manuell oder computergesteuert.

Die Ermittlung von STF-Werten und die Prüfung der Oberteilfestigkeiten von Zurrsystemen gehören zu unserem Leistungsumfang, genauso wie die dynamische Fallprüfung für PSAgA und vieles mehr. Unsere Herausforderung ist es, mit Ihnen neue Testverfahren zu entwickeln und neue Feldtests zu definieren. Seien es Alterungs-, Bewitterungs- und Kältetests oder Abriebtests von Gurtbändern.

Dokumentation – so wichtig wie die Konstruktion selbst

Zu unseren Ingenieursdienstleistungen zählen auch eine detaillierte Dokumentation, die Erstellung von normkonformen Bedienungsanleitungen und die Vergabe von Werkzeugeugnissen. Mehr Informationen zur technischen Dokumentation finden Sie auf der nächsten Seite.

Was ist Ihre besondere Aufgabe?

Außergewöhnliche Aufgaben, wie die der Firmen Hightex, DPD oder Monte Graniti, gehören zu Ihrem Arbeitsalltag? Wir beraten Sie gerne zu unseren Ingenieursdienstleistungen.



Verstöße gegen das Produktsicherheitsgesetz können teuer werden

Hilfreiche Tools

Zur technischen Dokumentation können Sie auch unsere hilfreichen Tools verwenden. Mehr Informationen hierzu finden Sie ab S. 38.

Perfekte Unterlagen zur richtigen Nutzung

Eine technische Dokumentation umfasst alle Dokumente, die ein technisches Erzeugnis beschreiben. Oft wird für Lastaufnahmemittel eine prüffähige Statik gefordert, ein Versagen des Anschlagmittels muss garantiert ausgeschlossen werden. Deshalb erhalten Kunden und Anwender von SpanSet Produkten immer eine perfekte Dokumentation aller Bauteile zur dauerhaften Speicherung. Unser Anliegen ist es, Ihnen den Zugriff auf die vorgeschriebenen Unterlagen ständig zu vereinfachen und sogar mobil zur Verfügung zu stellen.

Nutzen Sie IDxpert® zur technischen Dokumentation

Mit dem Anfang der 2000er-Jahre von SpanSet entwickelten Prüf- und Dokumentationssystem EPIS (elektronisches Produktidentifikations- und -verwaltungssystem) war SpanSet schon früh Pionier und Trendsetter in der elektronischen Verwaltung von Produkten. Die notwendige Dokumentation von Prüfung und Wartung im Einsatz befindlicher Anschlagmittel erfolgte bisher (und erfolgt in vielen Betrieben immer noch) in Papierform und über aufwendige Excel-Tabellen. Selten existieren eigene Online-Datenbanken. Im letzten Entwicklungsschritt wurde EPIS in IDxpert umbenannt und bietet Nutzern heute ein Rundum-sorglos-Paket zur nahtlosen Dokumentation aller im Einsatz befindlichen Anschlagmittel.

Sicherheit geht immer vor

Zur technischen Dokumentation eines Herstellers von Anschlagmitteln gehören Risikobeurteilungen, Konformitätserklärungen, Herstellerzertifikate und Betriebsanleitungen. Konformitätserklärungen und Betriebsanleitungen müssen jedem Produkt beiliegen, was aus der 1492-1 und -2 sowie der Maschinenrichtlinie hervorgeht. Die Anforderungen an die Produktkennzeichnung und deren technische Dokumentation haben sich durch das Produktsicherheitsgesetz verändert, und Verstöße können teuer werden. Es können Bußgelder für fehlende Ausstellungshinweise, fehlende, nicht richtige oder unvollständige Gebrauchsanleitungen verhängt werden. Für die missbräuchliche Verwendung von z. B. GS-Zeichen können sogar bis zu 100.000 Euro Bußgeld verhängt werden. Gefährdet die vorsätzliche Zuwiderhandlung Gesundheit oder Leben eines Dritten, drohen Freiheitsstrafen von bis zu einem Jahr. Auch das Abbilden eines CE-Zeichens auf dem Label eines Spannelements ist, anders als bei Hebebändern und Rundschlingen aus Chemiefasern, laut dem oben erwähnten Produktsicherheitsgesetz (ProdSG) § 7 verboten. Als Anwender von Zurrsystemen müssen Sie die kritische Beurteilung von richtigen Labels und Betriebsanleitungen zur Auswahl und Unterscheidung kennen. Nutzen Sie hierzu auch die nebenstehende Übersicht.

Anschlagmittel hingegen unterliegen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, weshalb Rundschlingen und Hebebänder aus Chemiefasern durch den Hersteller mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet werden. Auf diesem Wege bestätigt der Hersteller die Konformität mit der Maschinenrichtlinie.

Ihr Ansprechpartner



Dr. Jörg Krzoska
+49 (0)2451 4831 180
jkrzoska@spanset.de

Richtige Verbindungs- und Spannelemente erkennen Sie anhand folgender Merkmale:

Label

- STF, SHF und LC in daN und Normangabe
- Dehnung, Fasermaterial (Labelfarbe), Herstellungsdatum, Rückverfolgbarkeitscode
- Hersteller und dessen vollständige Adresse
- Zusätzliche Gefahrenhinweise auf Zusatzetikett
- Ausreißfestes und geschütztes Label, z. B. Folienschlauch und Gurtbandüberdeckung
- Möglichkeit der Befestigung von Transpondern oder Prüfplaketten
- Kein CE, laut Produktsicherheitsgesetz (ProdSG § 7) ist es verboten, bei Spannelementen ein CE-Zeichen auf dem Label abzubilden
- Labelfarbe (blau > PES, grün > Polyamid, braun > Polypropylen)

Betriebsanleitung

- In Landessprache
- Dem Produkt beiliegend:
 - Selbsterklärende Grafiken
 - Text in ausreichender Schriftgröße
 - GS-Zeichen (optional)
 - Zertifikatsnummer und Grafik der notifizierten Stelle

Keine scharfen Grate und Kanten

- Gurtband muss 3-fache LC im Festigkeitstest erreichen
- Thermofixiertes Gurtband mit weniger als 7 % Dehnung
- Kennstreifen, robustes Gurtband und verschleißfeste Webkante





Eine Schicht besser

Technische Daten und Materialproben

Technische Daten und Materialproben für den Versuch in Ihrem Haus stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Bitte sprechen Sie uns an.

Ihre Ansprechpartnerin



Petra Nießen
+49 (0)2451 484 573 170
p.niessen@secutex.de

secutex steht für „sicheres Textil“

Die SpanSet-Tochter secutex hat sich seit 35 Jahren zu einem der größten Verarbeiter von kompaktem Polyurethan für textile Hebebänder und Schutzschläuche entwickelt. Die spezielle Mischung, Aufbereitung und Verarbeitung sind maßgeblich für die bis heute unerreichte Einzigartigkeit festbeschichteter Hebebänder und textiler Schutzschläuche. Im Dialog mit unseren Kunden und mit dem jahrzehntelang erworbenen Know-how über deren tägliche Anforderungen entwickeln wir ständig neue Lösungen für sanftes Heben und sicheres Schonen wertvoller Güter.

Viele Vorteile sprechen für den Einsatz textiler Anschlagmittel, wie z. B. geringes Eigengewicht, hohe Tragfähigkeit und die gute Anpassung an die Lasten. Diese Vorteile ergänzen viele Produkte der SpanSet-Gruppe um die besonderen Materialeigenschaften von secutex. Im Bereich Heben, Prallschutz und Lastaufnahmemittel haben wir eigene Produktgruppen etabliert, deren viele Vorteile sich ergänzen. Heute ist SpanSet-secutex in der Lage, selbst komplizierte Formbauteile zu konstruieren und zu fertigen. Eine Produktreihe mit viel Potenzial und die unser Angebot weit über das Gurtband erweitert, mit dem einmal alles anfing. Sämtliche Produktionsschritte laufen unter einem Dach ab und durchlaufen eine systematische Qualitätskontrolle.

Neben äußeren Faktoren, wie Temperatur, chemischer Umgebung und mechanischer Beanspruchung, ist die „scharfe Kante“ nach wie vor eine der Hauptursachen für Schäden am Anschlagmittel selbst und damit eine häufige Unfallursache. Die meisten Beschädigungen an scharfen oder rauen Kanten entstehen durch die Bewegung der Last quer zum Anschlagmittel. Ist die Kante „scharf“,

kann sie das Anschlagmittel im schlimmsten Fall durchtrennen. Die secutex-Beschichtung hilft, Hebekräfte von der scharfen Kante abzuleiten. Transportgüter mit abweichender Geometrie sind mit der üblichen Regel für scharfe Kanten nicht mehr erfassbar. secutex kann zusätzlichen Schutz für solche schwierigen Anschlagsituationen einbringen.

Bitte beachten Sie auch die von SpanSet erarbeiteten „10 Gebote für das Heben scharfkantiger Lasten“, die Sie auf dem Ausklapper vorne in diesem Katalog finden.

secutex ist ein hervorragendes Polyurethan-Elastomer mit besonderen physikalischen und chemischen Eigenschaften:

- Hohe Strukturfestigkeit
- Schützt die Last
- Extreme Verschleißfestigkeit
- Dauerhaft formstabil

SpanSet-secutex ist innerhalb der weltweit tätigen SpanSet-Gruppe der Spezialist für das Heben scharfkantiger und schwerer Lasten. Fordern Sie unsere Kompetenz. Unsere gut geschulten Mitarbeiter beraten Sie gerne.


Axzion

 Mehr Informationen
finden Sie auf

www.axzion.de

Mit langjähriger Erfahrung vertreibt und produziert die Axzion GKS Lastaufnahmemittel wie Traversen, Coilhaken und Greifer. Dabei wird besonders viel Wert auf die Einhaltung aller Sicherheits- und Qualitätsanforderungen nach den gängigen Vorschriften gelegt. Durch die eigene Konstruktion und Fertigung an den Standorten Langenfeld, Geilenkirchen und Neustrelitz verfügt Axzion über eine Vielzahl von Einzelkonstruktionselementen, die je nach Ihrem Bedarf zu einer Gesamtlösung zusammengefügt werden können. Selbst Einzelanfertigungen können in kurzer Lieferzeit realisiert werden. Ob Sie eine kostengünstige standardisierte Anwendung oder eine Individualanpassung benötigen, gemeinsam finden wir mit unseren Beratern die passende Lösung. Als Mitglied der internationalen SpanSet-Gruppe bietet Ihnen die Axzion GKS Service und Beratung weltweit. Dieses Garantieverprechen ist belastbar, sämtliche Risiken werden durch den umfassenden Versicherungsschutz gedeckt. Wir verfügen über sehr erfahrene Mitarbeiter und konstruieren mit den modernsten Entwicklungstools. Unsere Fertigung verfügt über die erforderlichen Zertifizierungen und Nachweise und unsere geprüften Facharbeiter garantieren zuverlässige Qualität. In Kooperation mit SpanSet arbeiten wir gemeinsam mit großen Unternehmen normkonform und mit hoher Qualität an der Energiewende mit. Bauteiltransport, spezielle Produkte und Dienstleistungen sind z. B. in der Offshore-Windenergie von großer technischer, logistischer und finanzieller Wichtigkeit.

Standard- oder Individuallösung – wir beraten Sie richtig

Als Hersteller sind wir jederzeit in der Lage, eine preis- sowie lösungsorientierte Komplettfertigung individuell für Sie zu gestalten. Auch Montage, Lackierung und Transport gehören zu unseren Dienstleistungen, bis hin zur Einweisung Ihrer Mitarbeiter. Wir bieten Ihnen ein lückenloses Leistungsspektrum aus einer Hand, um auch schwierigste Vorgaben sicher erfüllen zu können.

Engineering

Mit unseren Ingenieursdienstleistungen bieten wir Ihnen Konstruktion, das richtige Material und die Fertigung aus einer Hand an. Schon in der Planungsphase wird durch den intensiven Kontakt mit dem Anwender die optimale Konzeption erarbeitet. Die Konstruktion mit modernsten 3D-CAD-Systemen und rechnergestützten Berechnungsprogrammen (FEM) ermöglicht eine spätere Bearbeitung oder Änderung zu jeder Zeit. Die detaillierte technische Dokumentation, sowie eine gute Bedienungsanleitung sind uns genauso wichtig wie das fertige Produkt, da im internationalen Anlagenbau die verwendeten Materialien genauestens nachgewiesen werden müssen. Hier fließen alle Prüfungsergebnisse, die verwendeten Materialien aller Bauteile und Angaben zur Fertigung zusammen.

Mit unserem 600-t-Prüfstand in Langenfeld und dem 1.500-t-Prüfstand in Neustrelitz bieten wir Ihnen Prüfungen und Lastentests aller Lastaufnahmemittel für Offshore und Schwerlasteinsatz an unseren Standorten an.

Kompetente Beratung vor Ort

Das geschulte Team erfahrener Berater, Prüftechniker und Servicedienstleister bringt das ganze Potenzial aus vielen Problemlösungen mit in Ihr Unternehmen. Dabei kommt der Anwendungstechniker gerne zu Ihnen, um sich vor Ort ein Bild von den jeweiligen Einsatzbedingungen und Anforderungen zu machen, anfallende Reparaturen direkt vor Ort zu erledigen und wenn nötig weiter gehende Gefahrenanalysen zu machen.

Es gibt kaum einen Bereich, welchen die SpanSet- Gruppe nicht abdeckt.

Unser Know-how
ist Ihr Vorteil

Ihr Ansprechpartner

Stéphane Alary
+49 (0)217 320 892 168
s.alary@axzion.de



04.5





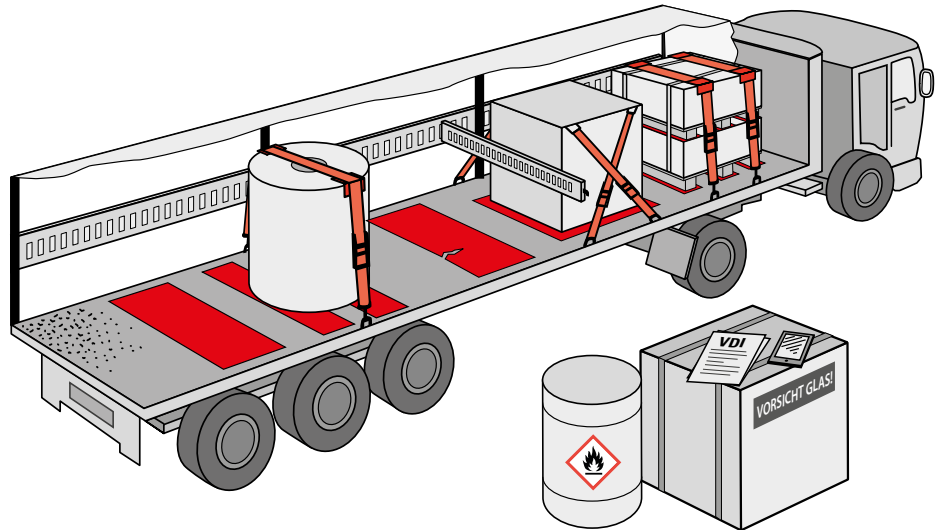
Hilfreiche Tools

Das griechische Unternehmen SPANELAS stellt konsequent qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen beim Heben, Befestigen, Handhaben und Lagern aller Arten von Lasten für Industrieanlagen her. 2010 führte das Unternehmen das elektronische Produktverwaltungs- und Identifikationssystem EPIS ein. Bis dahin wurde die gesamte Produktverwaltung ausschließlich in Papierform abgewickelt. Alle prüfpflichtigen Produkte der Kunden wurden zeitaufwendig in Excel-Listen geführt. Ein Problem, das viele Unternehmen kennen. Ein Experte der Firma SpanSet installierte das Netzwerk und gab auch den Mitarbeitern eine Einweisung im Umgang mit der Datenbank, den Transpondern und den Schreib- und Lesegeräten. Nach der Überführung der Excel-Listen in die Datenbank betreibt SPANELAS mittlerweile seit fünf Jahren die Netzwerklösung mit viel Erfolg. Mit dem Laptop ist auch der Einsatz des Systems vor Ort beim Kunden möglich. Was zuvor mit Stift und Stempel zeitaufwendig gepflegt und dokumentiert wurde und Nerven gekostet hatte, ist nun mit ein paar Mausklicks getan. Auch Rechnungen, Lieferscheine und Listen verbauter Ersatzteile können dargestellt oder per E-Mail verschickt werden. Mit dem Support von SpanSet hat SPANELAS ein System eingeführt, das die Arbeit effektiver denn je macht.

Mit IDXpert (ehem. EPIS) hat SpanSet Anfang der 2000er-Jahre ein System entwickelt, das Soft- und Hardware vereint und die regelmäßige Prüfung von Anschlagmitteln und deren Dokumentation revolutioniert hat. Darüber hinaus hält SpanSet auch auf anderen Ebenen im digitalen Zeitalter mit. Der SpanSet-Zurr-Rechner ist eine App für Berufskraftfahrer und alle, die eine Ladung sichern und mobil die benötigten Zurrmittel berechnen wollen. Auch die neue Heben-Rechner-App bekommt viel positives Feedback. Die kostenlose App dient zur Ermittlung der benötigten Anschlagmittel bei allen Aufgaben zum Heben und Bewegen von Lasten.

Diese und viele andere hilfreiche Tools stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Sie sollen Ihnen helfen, messbar Geld einzusparen. Besuchen Sie uns online und in den sozialen Netzwerken und nutzen Sie die verschiedenen Produktfinder, Konfiguratoren und Rechner, laden Sie sich kostenlos unsere Apps, Kataloge und Informationsmaterialien herunter und profitieren Sie von den nützlichen Schulungssets. Unser neuer Blog informiert Sie regelmäßig über Neuerungen, anstehende Events und interessante Entwicklungen auf dem Markt.

SpanSet – Certified Safety



Vereinfachen Sie Ihre Arbeit mit diesen praktischen Hilfsmitteln

Alles Wichtige online zusammengefasst

Neben unseren Katalogen und gedruckten Prospekten können Sie sich auch in unserem umfassenden Online-Angebot über Neuentwicklungen, Produkte und Dienstleistungen informieren. Besuchen Sie unsere Social-Media-Seiten auf denen wir über tagesaktuelle Neuerungen und Events berichten und interessante Hintergrundinformationen veröffentlichen.

SpanSet hat es sich zur Aufgabe gemacht, Ihr bevorzugter Partner für Produkte, Systeme und Dienstleistungen in den Bereichen Hebeteknik, Ladungssicherung, Höhensicherung und Safety Management zu sein. Als international agierende Unternehmensgruppe mit eigenen Produktions- und Vertriebsgesellschaften in Europa, den USA, Asien und Australien und einem starken Netzwerk aus Partner- und Tochterunternehmen haben wir eine Plattform für Sie geschaffen, um Ihnen die besten Sicherheitslösungen ganz nach Ihren Bedürfnissen zusammenstellen zu können. Da jedes

Land eigene Anforderungen stellt, finden Sie rund um den Globus SpanSet-Ländergesellschaften. Das sind Ihre kompetenten Ansprechpartner für internationale Belange.

Alle Länder, in denen SpanSet vertreten ist, und die Kontaktinformationen der entsprechenden Ländergesellschaft finden Sie auf:

- www.spanset.de
- www.spanset.com

Unsere Partner finden Sie online unter:

www.secutex.com

www.axzion.de

Sie finden uns auch hier:



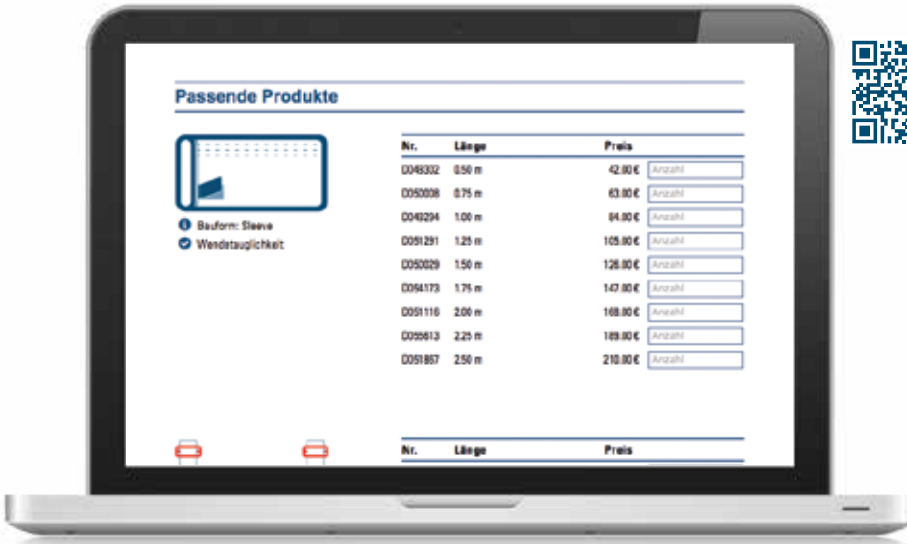
Microsites

Alle SpanSet-Produkte finden Sie entweder in unseren Katalogen oder online. Für ausgewählte Produkte wurden themenspezifische Microsites angelegt, auf denen Sie alle relevanten Informationen finden, direkt bestellen oder sich für Seminare anmelden können.



Die SpanSet-Microsites

- www.spanset-nocut.de
- www.idxpert.de
- www.magnum-x.de
- www.supraplus.de
- www.spansetsafeline.co.uk



NoCut® Produktfinder

Für das Handling von beispielsweise scharfkantigen Blechen wird oft improvisiert und eine unzureichende Lösung gefunden: So finden unter anderem ein Stapel Handschuhe oder Pappe als Kantenschutz Verwendung. Dies verstößt gegen gesetzliche Vorschriften und kann zu schweren Unfällen führen. Schützen Sie darum Ihr Anschlagmittel durch unseren speziell für scharfe Kanten entwickelten Kantenschutz NoCut.

Unser neuer Produkt-Konfigurator hilft Ihnen bei Eingabe von Anschlagmittel, Tragfähigkeit, Nutzlänge und Kantenradius, das passende NoCut-Produkt für Ihre Aufgabe zu finden.

<http://configurator.spanset-nocut.de/de/>

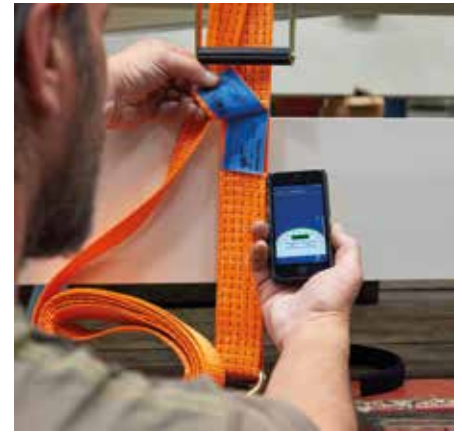
Mit dem Online-Rechner können Sie direkt die richtige Berechnung von benötigten Zurrmitteln nach DIN EN 12195-1 beim Niederzurren oder der nötigen Zurrkraft LC nach DIN EN 12195-1 beim Diagonalzurren durchführen.

Online-Rechner



Der SpanSet-Blog

Auf unserem Blog finden Sie spannende Beiträge zu SpanSet-Produkten. Schauen Sie regelmäßig vorbei für die aktuellsten Informationen zu verschiedenen Themen aus der Hebetechnik, der Ladungs- und Höhensicherung. Informieren Sie sich über aktuelle Seminare und bleiben Sie auf dem neusten Stand aus dem Hause SpanSet.



Ob persönliche Schutzausrüstung, Heben oder Ladungssicherung – ermitteln Sie mobil, was Sie brauchen

Viele Anwendungen erfordern besondere Detailgenauigkeit

Sie müssen als Lastkraftwagenfahrer oder Spediteur oft unterschiedlichste Ladung sichern. Die Abmessungen und Gewichte Ihrer Ladung kennen Sie, auch andere Gegebenheiten wie z. B. der Reibbeiwert der Ladefläche sind Ihnen bekannt. Was Sie nicht wissen, sind die genauen Zurrwinkel, die Anzahl der benötigten Zurrgurte und deren Vorspannkraft.

Als Besitzer und Anwender von persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz (PSAgA) müssen Sie die Ausrüstung laut Gesetz mindestens einmal jährlich und vor jedem Gebrauch prüfen. Dabei sind eine Menge Details vorgegeben, z. B. Gurtband und Nähte beim Auffanggurt, Funktion oder ggf. Deformation von Haken und Ösen, Einschnitte, Abnutzungen, Verschmorungen beim Verbindungsmittel und vieles mehr.

Oder Sie müssen schwere Lasten mit textilen Hebebändern und Rundschlingen sowie Ketten oder Drahtseilen heben und bewegen und kennen zwar Gewicht und Abmessungen der Last, müssen aber genaue Winkel und die benötigte Tragfähigkeit des Anschlagmittels kompliziert bemessen.

SpanSet-Apps – einfach und überall verfügbar

All diese Dinge können einfach und schnell mit unseren mobilen Apps berechnet und ermittelt werden. Die nützlichen Tools bieten übersichtliche und leicht verständliche Benutzeroberflächen, sodass z. B. die Berechnung von benötigten Zurrgurten zum Kinderspiel wird.

Mit dem SpanSet-Zurr-Rechner können Sie schnell und einfach die benötigte Anzahl an Zurrgurten ermitteln, die Sie zum Sichern Ihrer Ladung brauchen. Mit der App Inspector können Sie Ihre PSA verlässlich sichten und vergessen kein wichtiges Detail. Die Heben-App ermittelt für Sie die nötigen Winkel und berechnet die Tragfähigkeit der Anschlagmittel.

Bewährtes Know-how im Handumdrehen

Die Apps bieten Ihnen praktische Hilfe in Ihrem täglichen Arbeitsalltag und schulen die Sensibilität für Masse und Gewichtskraft, den Umgang mit Anschlagmitteln und Schutzausrüstungen. Unsere kostenlosen Apps stehen Ihnen im Google Play Store und im Apple App Store in Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch und Niederländisch zur Verfügung.

Probieren Sie es aus und geben Sie uns Ihr Feedback direkt in der App.





**Höhensicherungs-App
Inspector**

- Unterstützung bei Sichtprüfung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz
- Wichtige Hinweise und Details zur Prüfung von Auffanggurten, Verbindungsmitteln und Haken
- 3D-Ansichten der PSAgA
- Nur in englischer Sprache erhältlich



**Lastensicherungs-App
Zurr-Rechner**

- Basiert auf dem Zurrkraft-Controller
- Berechnung der Anzahl benötigter Zurrgurte bei Nieder- und Diagonalzurrungen und deren Vorspannkraft
- Berechnung des Neigungswinkels mit Lagesensoren
- Berechnung der Ladungssicherungswerte nach Richtlinien der VDI 2700 ff. oder DIN EN 12195
- Bedienung per Schieberegler oder Direkteingabe
- Dokumentation des Lastverteilungsplans



**Hebetechnik-App
Heben-App**

- Berechnung der Winkel
- Berechnung der benötigten Tragfähigkeit des Anschlagmittels
- Auswahl aus 14 verschiedenen Anschlagmitteln



Ein Quantensprung in der Produktidentifikation und Verwaltung

Online: IDXPert® – kostenlose Version

Alle Informationen zu IDXPert® finden Sie auch im Internet unter: www.idxpert.de



Ihr Ansprechpartner



Ralf Schmitz
+49 (0)2451 4831 139
rschmitz@spanset.de

Kennen Sie das?

Rundschlingen, Hebebänder, Traversen, Anschlagmittel und -punkte, Magnete, Handhebezeuge, Kräne und Rolltore gehören zu den Produkten, deren Funktionstauglichkeit regelmäßig überprüft werden muss. Bei so vielen Produkten und Prüfterminen ist es daher besonders wichtig, den Überblick zu behalten und die vorgeschriebenen Prüftermine nicht aus den Augen zu verlieren.

Setzen Sie auf Prüfeffizienz

IDXPert beschleunigt die vorgeschriebenen Prüfungen, strukturiert Ihre Dokumentation und erinnert, wenn Prüfungen anstehen. Eine unverzichtbare Effizienzsteigerung durch die Kombination der Radio-Frequency-Identification (RFID)-Technologie mit einer modernen Datenbank. Lästiges Suchen und Archivieren von Prüfzertifikaten ist Schnee von gestern. Stetige Weiterentwicklung der Software und neue Transponder haben aus dem „Basisprodukt“ ein leistungsfähiges System gemacht, das seinesgleichen sucht.

Im Dialog mit dem Kunden entwickelt

IDXPert wird im engen Dialog zwischen den Kunden, Entwicklern und Programmierern beständig weiterentwickelt. IDXPert unterstützt alle Prozesse rund um die regelmäßigen Prüfungen von prüfungspflichtigen Produkten. Unabhängig vom Internet können die Prüfdaten jederzeit und an jedem Ort aktualisiert werden. Für den Anwender bedeutet dies eine erhebliche Vereinfachung der Kontrollen sowie Zeit- und Kostenersparnis. Berücksichtigung der europäischen Produktnormen, weiterentwickelte Transponder, der Einsatz unterschiedlicher Schreib-/Lesegeräte und vielfältige Nutzungsmöglichkeiten der Software sind Gründe, warum IDXPert heute in der Branche auch international Maßstäbe setzt.

Mehr Effizienz

Sie sparen vor allem eins: Zeit. Das Einlesen zu prüfender Produkte geschieht im Handumdrehen, ebenso die Ausgabe von Prüfzertifikaten. Gegenüber häufig mangels Alternativen genutzten Excel-Tabellen ein Quantensprung.

Mehr Flexibilität

Diverse Schreib-/Lesegeräte, Einzelplatz- und Netzwerklösung, die Verarbeitung von Produkten mit und ohne Transponder sowie ein kostenloses Online-Portal ermöglichen dem Anwender ein flexibles und vereinfachtes Arbeiten.

Datensicherheit

Die lückenlose Dokumentation von Prüfungen, Reparaturen, Prüfern und Produkten ist für die Sicherheit, Rechtssicherheit und mitunter auch zur besseren Unfallverhütung unerlässlich. IDXPert schließt die Lücken!

Bessere Prüfroutine

IDXPert organisiert, plant und dokumentiert für Sie regelmäßige Wartungs- und Serviceintervalle und zeigt Ihnen auf einen Blick, welche Produkte zur Prüfung anstehen. Sparen Sie bares Geld und beschleunigen Sie Ihre Prüfroutine!

Fachseminar IDXPert®

Lernen, wie Sie IDXPert erfolgreich in Ihrem Unternehmen einsetzen können. Alle Informationen hierzu finden Sie auf S. 66.



Datenbank

Die IDXpert-Datenbank dient der zentralen Verwaltung der erfassten Produktdaten. Sie können jederzeit aussagefähige Berichte und Inventarlisten ausdrucken und pflegen. Die IDXpert-Software ermöglicht zahlreiche Sortierungen, z. B. auch nach dem Produktwert. Das erleichtert die Erstellung einer Übersicht der zu aktivierenden Anlagegüter oder der im Beschaffungsjahr bereits abschreibbaren Wirtschaftsgüter. Die Software ist voll netzwerkfähig und kann an einem Einzelplatz oder an mehreren Arbeitsplätzen im Netzwerk genutzt werden. Während der Laufzeit des Wartungsvertrages ist ein automatischer Update-Service inbegriffen – im ersten Jahr nach Kauf der Lizenz kostenlos.

IDXpert® mobil

IDXpert mobil kann auch ähnlich einer Stand-Alone-Lösung in Kombination mit der IDXpert-Datenbank auf einem Smartphone (Motorola ES400) betrieben werden. Auf dem Smartphone wird dem Anwender eine angepasste Darstellung der Datenbank zur Verfügung gestellt. Im Zusammenspiel der Komponenten Datenbank, Lesegerät und RFID-Transponder lassen sich Prüfungen mit geringem Hardwareaufwand (Motorola ES400, IDXchanger MSLB) durchführen.

IDXpert® Portal

Zusätzlich bietet Ihnen die Online-Plattform IDXpert Portal optional die Möglichkeit, Ihre bereits gesammelten Produkt- und Prüfdaten kostenlos abzulegen, was Ihnen jederzeit z. B. mit einem Smartphone ermöglicht, Prüfdaten und -zeugnisse über das Internet aufzurufen und einzusehen. Das IDXpert Portal ist immer verfügbar, jederzeit an jedem Ort. In diesem Portal werden Ihre Produkte mit allen Details, der Transaktionshistorie und den Zertifikaten durch Synchronisationsmechanismen der Datenbank auf aktuellem Stand hinterlegt – zugangs- und schreibgeschützt.

Und das Beste: Das Hosting Ihrer Prüf- und Produktdaten ist kostenlos!

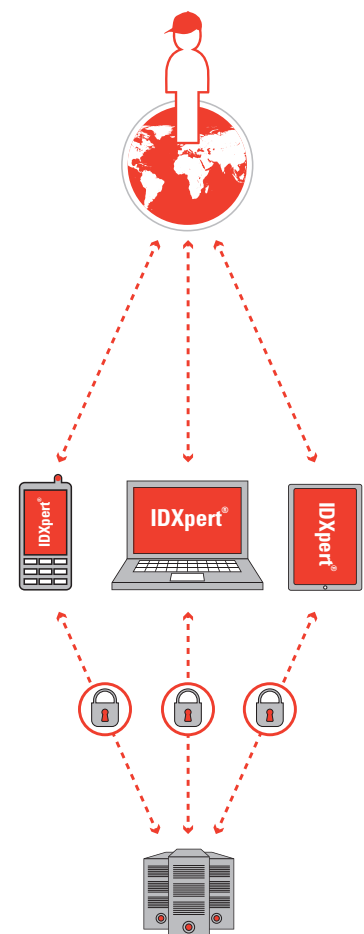
Umsteigen – Produkte ohne Transponder nachrüsten und verwalten

IDXpert macht Ihnen den Wechsel leicht. Vorhandene Prüf- und Produktdaten aus Excel-Dateien lassen sich komfortabel in die IDXpert-Datenbank importieren. Die Erstellung von Inventarlisten und Produktlebenszyklus-Analysen ist über eine Excel-Schnittstelle möglich. Nahezu alle prüfrelevanten, bereits im Einsatz befindlichen Produkte lassen sich mit einem RFID-Transponder nachrüsten und anschließend mit IDXpert verwalten. Prüfpflichtige Produkte lassen sich – alternativ zur Nachrüstung – auch über einen eindeutigen Rückverfolgbarkeitscode in IDXpert einpflegen und verwalten. Der Rückverfolgbarkeitscode ist dann der Schlüssel zu den hinterlegten Prüfdaten.

Support

Schulungen und Support sind ebenfalls fester Bestandteil von IDXpert. Die Betreuung reicht von telefonischer Unterstützung, dem Aufschalten per Remote bis zur persönlichen Betreuung vor Ort. Auch die Programmierung von individuellen Modulen gehört zum Leistungsumfang. Sprechen Sie uns an!

Daten direkt auf Abruf – immer und überall



Ihre Produkte werden mit allen Details, der Transaktionshistorie und den Zertifikaten durch Synchronisationsmechanismen der Datenbank auf aktuellem Stand hinterlegt – zugangs- und schreibgeschützt.

04.6





Fortbildung und Seminare

SpanSet ist mehr als ein Hersteller und Lieferant hochwertiger Zurr-systeme, textiler Hebebänder oder persönlicher Schutzausrüstungen. Wir möchten Unternehmen und deren Mitarbeiter in ihren Anwendungen optimal unterstützen und dabei Gefahren frühzeitig erkennen und Risiken bei der täglichen Arbeit wirksam vermeiden. Deshalb bieten wir eine Vielzahl an Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten an, in denen wichtiges Know-how für mehr Sicherheit und effizienteres Arbeiten vermittelt wird.

In unserem Sicherheits-Trainings-Zentrum „STZ“ in Übach-Palenberg sowie an 13 weiteren Standorten in Deutschland und Österreich vermitteln Ihnen erfahrene und zertifizierte Referenten praxisgerecht das aktuellste Wissen. Auf Wunsch erarbeiten wir mit Ihnen, nach einer sorgfältigen Bedarfsanalyse, auch maßgeschneiderte Weiterbildungsprogramme, welche mit individuellen Inhalten auch vor Ort in Ihrem Unternehmen durchgeführt werden können. Darüber hinaus verfügt die SpanSet-Gruppe weltweit über weitere Standorte mit Schulungskompetenz, um Kunden international begleiten zu können.

Auf den folgenden Seiten finden Sie unser umfangreiches Fort- und Ausbildungsprogramm für die Ladungssicherung, Hebeteknik und Höhensicherung. Seit Neuestem können Teilnehmer übrigens ihr erlerntes Wissen in der Hebeteknik in einem eintägigen Wiederholungsseminar auffrischen. Geben Sie sich und Ihren Mitarbeitern einen entscheidenden Vorsprung in der täglichen Arbeit.

Wir freuen uns auf Sie.

SpanSet – Certified Safety

- www.spanset.de
- www.spanset.com



Ausgewählte Referenzen

Viele namhafte Unternehmen vertrauen auf das Fachwissen und die Erfahrung von SpanSet – oft schon seit vielen Jahrzehnten.

Atlas Copco
Bayer Leverkusen
Berufsfeuerwehren
Bitburger Bier-GmbH
BMW
Bundeswehren
DaimlerChrysler
DEKRA
DEULA
Deutsche Airbus
Deutsche Bahn
Deutsche Lufthansa
Deutsche Steinkohle
Deutsche Telekom
Dillinger Hütte GTS
Dornier Flugzeugwerke
e-on
EXXON
Flughäfen
Goldbeck
Henkel
Hydro Aluminium
Merck
Miele & Cie. KG
NATO
OPEL
RWE Power
Salzgitter
Siemens
Tectrion
THW
Thyssen Maschinenbau
Thyssengas
ThyssenKrupp Stahl
TÜV
WDR

Geben Sie Ihrem Unternehmen einen entscheidenden Vorsprung: aktuelles Know-how für sicheres und effizientes Arbeiten. Egal ob Hebetchnik, Ladungssicherung oder Höhensicherung – Sie schützen Mitarbeiter und Güter vor Schaden und können dadurch jeden Tag Zeit und Geld sparen. Nutzen Sie das Wissen und die Erfahrung des Marktführers in Sachen Sicherheit.

SpanSet-Seminare bieten Ihnen:

- direkt umsetzbares Praxiswissen
- aktuelles Know-how (Vorschriften, Gesetze, Normen etc.)
- erfahrene Experten als Referenten
- konkrete Anwendungsbeispiele
- praktische Übungen und Demonstrationen
- nützliche Hilfsmittel für Ihre tägliche Arbeit
- ausführliche Unterlagen
- intensive Beratung und Betreuung

Zielsetzung

Mit den SpanSet-Seminaren können Sie Ihr Aus- und Weiterbildungsprogramm individuell gestalten. Im Vorfeld ermitteln wir gemeinsam Ihre Situation, um Inhalte und Lernziele perfekt an Ihren konkreten Bedarf anzupassen. Das generelle Ziel unseres Aus- und Weiterbildungskonzepts ist es, die Sicherheit in Ihrem Unternehmen durch geschultes Personal zu verbessern und so ökonomischeres Arbeiten zu ermöglichen. Alle Seminare werden nach den aktuellen BG-Vorschriften, -Normen und Gesetzen durchgeführt und bestehen aus theoretischen sowie praktischen Einheiten. Letztere führen wir auch gerne an Ihrem eigenen Fuhrpark und mit Ihren Maschinen durch. Individuelle Termine bieten wir Ihnen auf Anfrage an.

Inhalte

Die Inhalte der Seminare werden persönlich mit Ihnen abgestimmt. Wie bereits erwähnt, möchten wir individuell auf Ihre Bedürfnisse eingehen.

Zielgruppe

Unternehmen mit eigens eingerichteten Aus- und Weiterbildungsstätten oder die Wert auf kontinuierliche Fort- und Weiterbildung ihres Personals legen.

Durchführung

Alle Seminare werden durch qualifizierte und zertifizierte Moderatoren mit langjähriger Erfahrung als Anwendungstechniker durchgeführt. Damit Ihre Mitarbeiter einen hohen Nutzen für ihre alltägliche Arbeit erlangen, sind unsere Seminare besonders praxisorientiert. Zu dem Seminar erhalten die Teilnehmer spezielle Schulungsunterlagen. Wir bieten alle Seminare auch für geschlossene Gruppen an.

Schulungsorte

Die Seminare werden auf Kundenwunsch in Ihrem Unternehmen oder an einem zentralen Ort Ihrer Wahl durchgeführt, z. B. wenn Sie mehrere Niederlassungen haben. Weiterer zentraler Schulungsort ist das Sicherheits-Trainings-Zentrum (STZ) von SpanSet in Übach-Palenberg.

Sie haben noch Fragen? Wir helfen gern!

Petra Schmitz-Beckers

+49 (0)2451 4831 230

pschmitz-beckers@spanset.de

Petra Jungbauer

+49 (0)2451 4831 235

pjungbauer@spanset.de

Sicherheits-Trainings-Zentrum
STZ



Für jedes Unternehmen das richtige Seminar

Sparen Sie Zeit und Geld – mit Kombinationsseminaren

Das Sicherheits-Trainings-Zentrum (STZ)

Das modernisierte STZ in Übach-Palenberg gibt Ihnen perfekte Bedingungen für intensives und praxisnahes Lernen.

Ihre Vorteile:

- effektives Lernen in moderner Umgebung
- wetterunabhängig dank Klimatisierung und Indoor-Übungsanlage
- hautnahes Erleben des Herstellungsprozesses
- Demonstrationen im Prüflabor
- praktische Übungen (je nach Seminartyp)
- fachlicher Austausch mit Teilnehmern aus Ihren und anderen Branchen
- auch Einzelanmeldung möglich
- integrierter Servicebereich

Inhouse-Seminare in Ihrem Unternehmen

So bringen Sie Ihre Mitarbeiter besonders effizient auf denselben Wissensstand und führen Pflichtschulungen (z. B. nach DGUV Vorschrift 1) kostengünstig und zeitsparend durch.

Ihre Vorteile:

- individuelle Abstimmung der gewünschten Inhalte
- Erarbeitung von Lösungen vor Ort
- praktisches Üben mit eigenem Equipment
- keine zusätzlichen Reisekosten Ihrer Mitarbeiter
- weniger Arbeitsausfall
- günstigere Teilnahmegebühren
- flexible Zeiteinteilung – Samstagschulungen, im Schichtbetrieb und Teilnehmertausch möglich

Hier werden Sie und Ihre Mitarbeiter so kompakt wie praxisnah geschult. Sie profitieren von geringeren Seminargebühren, sparen wertvolle Arbeitszeit und minimieren Reisekosten. Die Inhalte ergänzen sich optimal und machen Sie auf den Punkt fit für das sichere Heben, Bewegen und Zurren von Lasten. So arbeiten Sie effizienter und wirtschaftlicher.

Alle bestehenden Kombiseminare finden Sie ab S. 67.

Oder kombinieren Sie selbst und sprechen uns an.

Seminare an SpanSet-Standorten

Damit Ihre Anreise möglichst kurz ist, sind unsere Referenten an vielen Standorten in Deutschland, Luxemburg und Österreich für Sie da.

Ihre Vorteile:

- zahlreiche Termine verfügbar
- kürzere Anreise für Sie
- garantierte Seminarqualität durch erfahrene Referenten
- individuelle Beratung nach dem Seminar möglich
- Ansprechpartner in Ihrer Nähe

Individuelle Seminarkonzepte

Gemeinsam bringen wir Ihr Unternehmen gezielt voran. Durch intensive Analyse Ihres Bedarfs erarbeiten wir ein individuelles Fortbildungskonzept.

Ihre Vorteile:

- gezielte und effektive Fortbildung
- maßgeschneiderte Schulung und konkrete Problemlösung
- nachhaltiger Nutzen für Ihr Unternehmen
- variables Kombinieren von Inhouse- und STZ-Seminaren
- mehrere Zertifizierungen an einem Tag möglich
- individuelle Planung und Koordination
- geringere Kosten durch Paketpreise

Jederzeit griffbereit – die SpanSet ID-Card

Als Teilnehmer unserer Seminare im STZ erhalten Sie zusätzlich zu Ihren Zertifikaten, Bescheinigungen und einem Gastgeschenk die scheckkarten-große SpanSet ID-Card. Sie enthält Informationen über Ihre Fortbildungen und Qualifikationen von SpanSet – so können Sie Ihr Fachwissen jederzeit nachweisen, auch unterwegs.



04.6 REFERENTEN

LERNEN VON UND MIT DEN PROFIS

Bei jedem unserer Seminare werden Sie von einem oder mehreren Vortragenden betreut. Unsere zertifizierten Referenten verfügen über langjährige Erfahrung in der Ladungssicherungs-, Höhensicherungs- oder Hebeteknik. Sie verstehen es, Ihnen alle Sicherheitsaspekte in Theorie und Praxis in

einer angenehmen Lernatmosphäre näherzubringen. Als Seminarteilnehmer profitieren Sie besonders von unseren professionellen Seminarunterlagen und der Fähigkeit unserer Referenten, selbst schwierigste Sachverhalte mit einfachen Worten zu vermitteln.



Hans-Josef Neunfinger



Willi Panhausen



Wolfgang Müller



Jörg Scheilen



Alfred Lampen



Markus Kiesel



Ingo Burbach



Hans-Jürgen Weisbecker



Leo Seemann



Udo Nehles



Franz Brenner



Ralf Dovermann



René Tomás



Ralf Schmitz

Ihre Ansprechpartnerinnen



Petra Schmitz-Beckers
+49 (0)2451 4831 230
pschmitz-beckers@spanset.de



Petra Jungbauer
+49 (0)2451 4831 235
pjungbauer@spanset.de



**Sicherheits
Trainings
Zentrum**

04.6 SEMINARSTANDORTE



	Aachen	Berlin	Friedburg	Güterloh	Hilden	Lübeck	Oberhausen	Oelsnitz	Osterholz-Scharmbeck	Rainstein-Miesenbach	Siegen	Soest	Sülßen	Übach-Palenberg
Fachseminar Ladungssicherung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fachseminar Ladungssicherung, Schwerlasttransport	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Praxisseminar Ladungssicherung VDI 2700a	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Praxisseminar Ladungssicherung CTU	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Praxisseminar Ladungssicherung Gefahrgut	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Praxisseminar Ladungssicherung im Kleintransporter	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fachseminar Hebetechnik 1 Textil	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fachseminar Hebetechnik 2 Drahtseil und Kette	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fachseminar Hebetechnik 1 + 2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Praxisseminar Kranführerausbildung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fachseminar Handhebezeuge 1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fachseminar Handhebezeuge 2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Praxisseminar / Sachkunde für Höhensicherheitstechnik	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Grundlagenseminar Ausbildung in der Höhensicherung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fachseminar IDXpert	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Weiterbildung für Berufskraftfahrer Module 5 + 6	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Weiterbildung für Berufskraftfahrer Module 1–4, 8 + 10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kombiseminar Ladungssicherung VDI 2700a + CTU	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Grundlagenseminar Ladungssicherung / Hebetechnik 1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kombiseminar Ladungssicherung / Hebetechnik 1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fachseminar Hebetechnik 1 + 2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

LADUNGSSICHERUNG

HEBETECHNIK

HÖHEN-SICHERUNG

RFID

BERUFS-KRAFTFAHRER

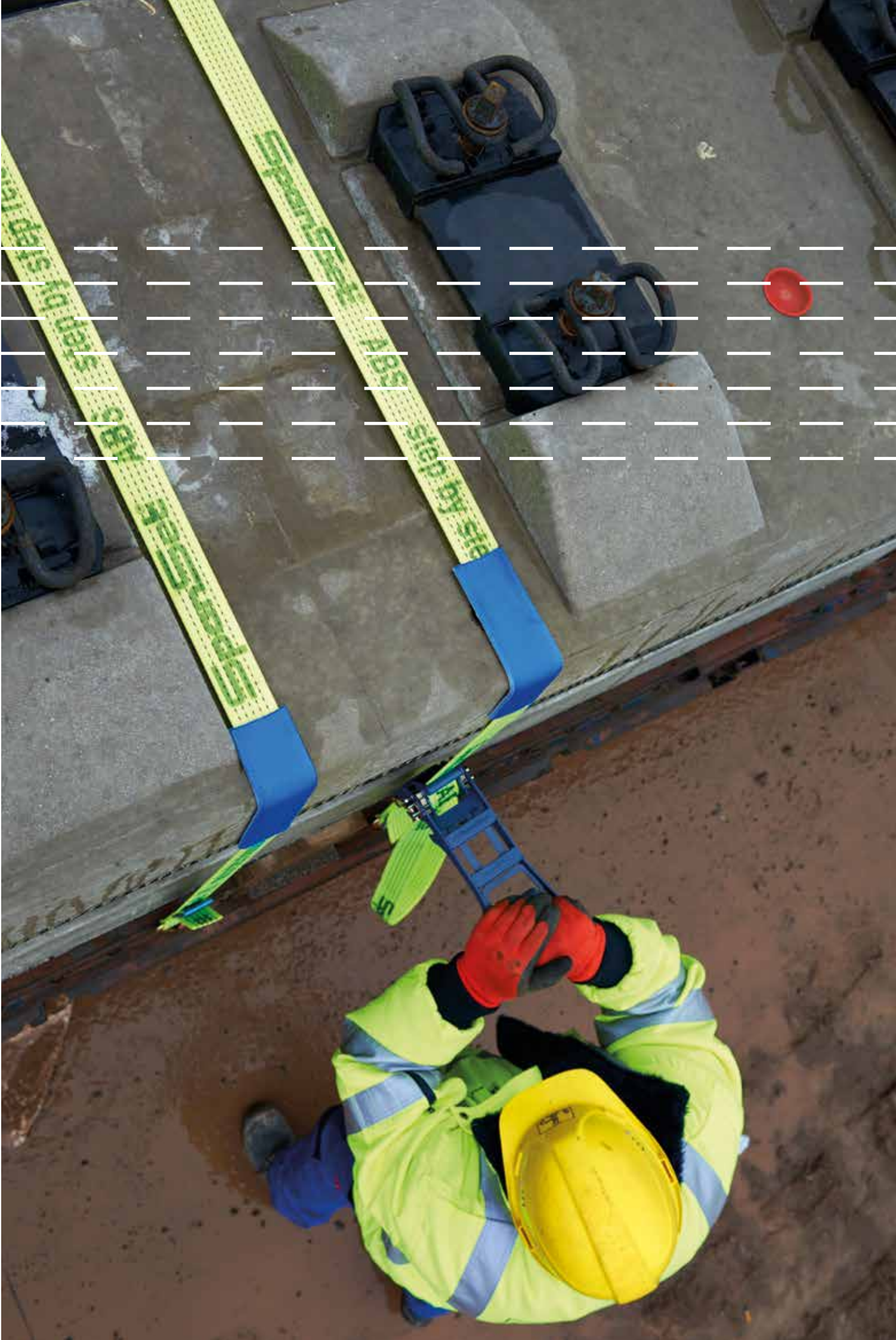
KOMBISEMINARE

HÖHENSICHERUNG

Siehe auch unten > Struppen

■ Am Standort Struppen bei Dresden bieten wir weitere Seminare an, speziell zu den Themen **Höhensicherung, Höhenrettung und Höhenarbeit.**

- Grundlagenseminar Höhenarbeiter Level 1
- Grundlagenseminar Höhenarbeiter Level 2
- Aufbau-seminar Höhenarbeiter
- Fortbildungs-seminar Höhenarbeiter
- Grundlagenseminar Höhenrettung
- Ausbilder-seminar Höhenrettung
- Fortbildungs-seminar Höhenrettung
- Fachseminar Höhenrettung für Anwender (Übach-Palenberg)



Seminarübersicht

Seminare Ladungssicherung

- Seite 56 Fachseminar Ladungssicherung
- 56 Fachseminar Ladungssicherung
Schwerlasttransport
- 57 Praxisseminar Ladungssicherung
VDI 2700a
- 57 Praxisseminar Ladungssicherung
CTU
- 58 Praxisseminar Ladungssicherung
Gefahrgut
- 58 Praxisseminar Ladungssicherung
Kleintransporter

Seminare Hebetchnik

- Seite 59 Fachseminar Hebetchnik 1
Textil
- 59 Fachseminar Hebetchnik 2
Drahtseil und Kette
- 60 Fachseminar Hebetchnik 1 + 2
Textil / Drahtseil und Kette
- 60 Praxisseminar Kranführerausbildung
- 61 Fachseminar Handhebezeuge 1
- 61 Fachseminar Handhebezeuge 2

Seminare Höhengsicherung

- 62 Praxisseminar / Sachkunde für
Höhensicherheitstechnik
- 62 Grundlagenseminar Ausbildung in
der Höhengsicherung
- 63 Grundlagenseminar Höhenarbeiter –
Ausbildung zum Höhenarbeiter
Level 1 + 2
- 63 Aufbau-seminar Höhenarbeiter –
zum Aufsicht führenden Höhenarbeiter
- 64 Fortbildungsseminar Höhenarbeiter –
zum Aufsicht führenden Höhenarbeiter
- 64 Grundlagenseminar Höhenrettung –
Grundausbildung HRD
- 65 Ausbilderseminar Höhenrettung
Gruppenführer / Ausbilder HRD
- 65 Fortbildungsseminar Höhenrettung
Gruppenführer / Ausbilder HRD
- 66 Fachseminar Höhenrettung
für Anwender

RFID-Seminare

- Seite 66 Fachseminar IDXpert®

Kombiseminare

- Seite 67 Kombination: Praxisseminar
Ladungssicherung VDI 2700a + CTU
- Kombination: Grundlagenseminar
Ladungssicherung + Hebetchnik 1 Textil
- Kombination: Fachseminar
Ladungssicherung + Hebetchnik 1 Textil
- Kombination: Fachseminar
Hebetchnik 1 Textil + Hebetchnik 2
Drahtseil und Kette

Weiterbildung Berufskraftfahrer

- Seite 68 Weiterbildung für Berufskraftfahrer
nach BKrFQG
- 69 Weiterbildung für Berufskraftfahrer
Modulübersicht



Fachseminar Ladungssicherung

Ausbildung zur Befähigten Person für Ladungssicherung im Straßengüterverkehr

Seminar-Nr. SEM00003

🕒 7 h

Veranstaltungsorte

Berlin | Friedburg | Gütersloh | Hilden | Lübeck | Oberhausen | Oelsnitz | Osterholz-Scharmbeck | Ramstein-Miesenbach | Siegen | Soest | Süßen | Übach-Palenberg (Nach Vereinbarung auch gerne bei Ihnen vor Ort)

► Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen beschränkt.



Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar finden Sie auf www.spanset.de.

Zielsetzung

In diesem Seminar erlernen Sie den sach- und fachgerechten Umgang mit textilen Zurrmitteln und die Berechnung von Zurrkräften. Als Sachkundiger sind Sie – nach ausreichend langer Erfahrung im Betrieb – befähigt, den sicheren Zustand von Zurrgurten und Ladungssicherungshilfsmitteln zu beurteilen. Auch Prüfungen nach aktuellen Regeln und Vorschriften können Sie selbst durchführen.

Inhalte

- Ladungssicherungstechnik
- Gesetzliche Grundlagen Ladungssicherung
- Physikalische Grundlagen Ladungssicherung
- Inhalte der Zurrurt-Norm
- Arten der Ladungssicherung
- Berechnung von Kräften
- Materialauswahl, sachgerechte Anwendung
- Praktische Übungen
- Beurteilung der Ablegereife

Zielgruppe

Dieses Seminar eignet sich für alle, die mit dem Befördern, Verladen oder Packen von Ladungen auf Straßenfahrzeugen beschäftigt sind. Dazu gehören z. B. Fahrzeugführer und -halter, Versender, Lager- und Versandfachkräfte sowie Verantwortliche, die regelmäßige Prüfungen von Ladungssicherungsmitteln durchführen.

Fachseminar Ladungssicherung, Schwertransport

Ausbildung zur Befähigten Person für Ladungssicherungsmittel auf Straßenfahrzeugen / Großraum- und Schwertransporten

Seminar-Nr. SEM00057

🕒 7 h

Veranstaltungsorte

Friedburg | Übach-Palenberg
(Nach Vereinbarung auch gerne bei Ihnen vor Ort)

► Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen beschränkt.



Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar finden Sie auf www.spanset.de.

Zielsetzung

Als Teilnehmer lernen Sie, die Ladungssicherung von überdimensionalen Ladegütern mit einer hohen Ladungsmasse auf einem Schwerlasttransporter unter Berücksichtigung der aktuellen Gesetze und Richtlinien zu sichern.

Inhalte

- Abmessungen und Gewichte, Ausnahmegenehmigungen, Transportprozessplanung
- Rechtliche Grundlagen und Verantwortlichkeiten in der Ladungssicherung
- Im Fahrbetrieb wirkende Kräfte und ihre Auswirkung
- Fahrzeugtechnik, Zurrpunkte, Lastverteilungsplan
- Zurrmittel und Hilfsmittel zur Ladungssicherung
- Niederzurren, Anwenden und Berechnen
- Direktzurren, Anwenden und Berechnen
- Sichern kundenspezifischer Ladegüter
- Ablegereife / Prüfung von Zurrmitteln

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an alle, die mit der Planung, der Beförderung oder der Verladung von Gütern auf Großraum- bzw. Schwerlasttransportern beschäftigt sind oder die dafür Verantwortung tragen.



Praxisseminar Ladungssicherung VDI 2700a

Ausbildung zur Befähigten Person für Ladungssicherungsmittel im Straßengüterverkehr mit Zurrmitteln aus Chemiefasern, Ketten und Drahtseilen nach VDI 2700a

Seminar-Nr. SEM00004

🕒 2 x 7 h

Veranstaltungsorte

Süßen | Übach-Palenberg
(Nach Vereinbarung auch gerne bei Ihnen vor Ort)

► Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen beschränkt.



Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar finden Sie auf www.spanset.de.

Zielsetzung

Sie erlernen den fachgerechten Umgang mit allen einschlägigen Zurrmitteln und können Zurrkräfte in Theorie und Praxis berechnen. Sie sind in der Lage, den sicheren Zustand von Zurrgurten und Ladungssicherungsmitteln nach aktuellen Normen und Vorschriften zu beurteilen, und können jährlich wiederkehrende Prüfungen durchführen. Das Seminar schließen Sie als Sachkundiger der Ladungssicherungstechnik ab.

Inhalte

- Rechtliche Grundlagen der Ladungssicherung
- Physikalische Grundlagen der Ladungssicherung
- Anforderungen an das Transportfahrzeug
- Arten der Ladungssicherung
- Ermittlung der erforderlichen Sicherungskräfte
- Zurrmittel für die Ladungssicherung (EN 12195-2, -3, -4)
- Entstehung eines Zurrgurtes
- Prüflabor / Zerreißversuche
- Praktische Übungen
- Fahrversuche
- Abergereife / Prüfung von Zurrmitteln

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an alle Personen, die mit dem Befördern, Verladen oder Packen von Ladungen auf Straßenfahrzeugen beschäftigt sind. Dazu zählen z. B. Fahrzeugführer und -halter, Führungskräfte und Verantwortliche in Lager- und Versandabteilungen, Lademeister und Sicherheitsbeauftragte sowie Sachkundige, die regelmäßige Prüfungen von Ladungssicherungsmitteln durchführen.

Praxisseminar Ladungssicherung CTU

Ausbildung in der Ladungssicherung im Container nach CTU-Packrichtlinie

Seminar-Nr. SEM00028

🕒 7 h

Veranstaltungsorte

Friedburg | Übach-Palenberg
(Nach Vereinbarung auch gerne bei Ihnen vor Ort)

► Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen beschränkt.



Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar finden Sie auf www.spanset.de.

Zielsetzung

Ladungssicherung im Container ist ein Spezialfall. In diesem Seminar erklären wir Ihnen dazu die technischen und physikalischen Zusammenhänge. Außerdem erfahren Sie, welche gesetzlichen Bestimmungen wichtig sind und welche Möglichkeiten Sie bei der Ladungssicherung im Container haben. Dazu stellen wir Ihnen die wichtigsten Arten der Ladungssicherung vor.

Inhalte

- Rechtliche Grundlagen
- Verantwortlichkeiten, Haftung und Sanktionen
- CTU-Packrichtlinie und andere technische Richtlinien
- Technische und physikalische Zusammenhänge der Ladungssicherung gem. CTU
- Ladungssicherungsmethoden
- Transportbelastungen
- Ermitteln der erforderlichen Kräfte zur Ladungssicherung
- Ladungssicherungsmittel und Hilfsmittel
- Praktische Übungen
- Abschlusstest

Zielgruppe

Wenn Sie zu den verantwortlichen Personen im Bereich Logistik oder Versand zählen oder in Ihrem Betrieb Frachtcontainer packen, ist dieses Seminar ideal für Sie.



Praxisseminar Ladungssicherung Gefahrgut

Ausbildung zur Befähigten Person für Ladungssicherungshilfsmittel im Gefahrguttransport mit Ausbildungsnachweis VDI 2700 a und Schulungsbescheinigung nach § 6 Gefahrgutbeauftragtenverordnung

Seminar-Nr. SEM00029

🕒 2 x 7 h

Veranstaltungsorte

Übach-Palenberg

(Nach Vereinbarung auch gerne bei Ihnen vor Ort)

▶ Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen beschränkt.



Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar finden Sie auf www.spanset.de.

Zielsetzung

Neben den Grundlagen des zweitägigen Praxisseminars Ladungssicherung vermitteln wir Ihnen speziell rechtliche Aspekte zum Gefahrguttransport.

Inhalte

- Rechtliche Grundlagen der Ladungssicherung
- Physikalische Grundlagen der Ladungssicherung
- Anforderungen an das Transportfahrzeug
- Arten der Ladungssicherung
- Ermittlung der erforderlichen Sicherungskräfte
- Zurrmittel für die Ladungssicherung
- Entstehung eines Zurrgurtes
- Prüflabor
- Weitere Hilfsmittel
- Praktische Übungen und Fahrversuche
- Ablegereife
- Besonderheiten gem. Vorschrift GGVSEB und ADR
- Verpackungs-, Kennzeichnungs- und Beförderungsvorschriften
- Spezifische Verantwortlichkeiten aus dem Gefahrgutrecht

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an alle Personen, die mit dem Befördern, Verladen oder Packen von Gefahrgütern auf Straßenfahrzeugen beschäftigt sind. Dazu zählen z. B. Verlader, Beförderer, Fahrzeugführer und -halter, Versender, Lager- und Versandfachkräfte sowie weitere Verantwortliche nach § 9 GGVSEB, die regelmäßige Prüfungen von Ladungssicherungsmitteln durchführen.

Praxisseminar Ladungssicherung im Kleintransporter

Ausbildung zur Befähigten Person für Ladungssicherungshilfsmittel in Kleintransportern

Seminar-Nr. SEM00030

🕒 7 h

Veranstaltungsorte

Friedburg | Übach-Palenberg

(Nach Vereinbarung auch gerne bei Ihnen vor Ort)

▶ Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen beschränkt.



Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar finden Sie auf www.spanset.de.

Zielsetzung

Sie erlernen den fachgerechten Umgang mit textilen Ladungssicherungshilfsmitteln und können Zurrkräfte theoretisch berechnen und in der Praxis umsetzen. Durch die Beauftragung in Ihrem Betrieb werden Sie befähigt, den sicheren Zustand von Zurrgurten und Ladungssicherungsmitteln nach aktuellen Normen und Vorschriften zu beurteilen. Sie schließen das Seminar als Sachkundiger der Ladungssicherungstechnik im Kleintransporter ab.

Inhalte

- Rechtliche Hinweise zu § 22 StVO und DIN 75410
- Physikalische Grundlagen
- Fahrzeugaufbau
- Zurrpunkte
- Auswahl des geeigneten Ladungssicherungshilfsmittels
- Zurrgurte und Netze
- Trennwände und Staupolster
- Beladung/Lastverteilung
- Praktische Anwendung
- Prüfung

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an alle Inhaber und Fahrer von Kurierdiensten sowie öffentliche Verwaltungen mit entsprechenden Fahrzeugen; aber grundsätzlich an alle, die mit Kleintransportern unterwegs sind.



Fachseminar Hebeteknik 1 Textil

Ausbildung mit Befähigungsnachweis in der Hebeteknik Textil

Seminar-Nr. SEM00001

🕒 7 h

Veranstaltungsorte

Berlin | Friedburg | Gütersloh | Hilden | Lübeck | Oelsnitz | Osterholz-Scharmbeck | Ramstein-Miesenbach | Siegen | Soest | Stüßen | Übach-Palenberg (Nach Vereinbarung auch gerne bei Ihnen vor Ort)

► Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen beschränkt.



Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar finden Sie auf www.spanset.de.

Zielsetzung

In diesem Seminar erlernen Sie die wirtschaftliche und sachgerechte Anwendung von textilen Anschlagmitteln. Als befähigte Person sind Sie nach dem Seminar befugt, den sicheren Zustand von Hebebändern und Rundschlingen nach aktuellen Regeln und Vorschriften zu beurteilen.

Inhalte

- Textile Anschlagtechnik
- Gesetzliche Grundlagen
- Produkt- und Materialkunde
- Sicherheitstechnische Hinweise
- Sachgerechte Anwendung und Auswahl
- Jährliche Prüfung nach BGR 500

Zielgruppe

Mit diesem Seminar sprechen wir besonders Betriebsleiter, Sicherheitsfachkräfte, Meister, Mechaniker, Monteure und Anschläger an. Außerdem alle Personen, die mit dem Einsatz und der regelmäßigen Prüfung von textilen Anschlagmitteln beschäftigt sind.

Fachseminar Hebeteknik 2 Drahtseil und Kette

Sachkunde in der Hebeteknik für Drahtseil und Anschlagkette

Seminar-Nr. SEM00023

🕒 7 h

Veranstaltungsorte

Übach-Palenberg
(Nach Vereinbarung auch gerne bei Ihnen vor Ort)

► Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen beschränkt.



Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar finden Sie auf www.spanset.de.

Zielsetzung

Dieses Seminar ist die ideale Ergänzung zum Fachseminar Hebeteknik 1 oder auch eine Fortbildung für Sachkundige in der Hebeteknik.

Inhalte

- Anschlagtechnik Kette und Stahldrahtseile
- Gesetzliche Grundlagen
- Produkt- und Materialkunde
- Betriebsrundgang/Prüflabor
- Sicherheitstechnische Hinweise
- Sachgerechte Anwendung und Auswahl
- Jährliche Prüfung nach BGR 500

Zielgruppe

Die Zielgruppe des Fachseminars Hebeteknik 1 sowie alle Personen, die auch für Anschlagketten und Stahldrahtseile verantwortlich sind.



Fachseminar Hebeteknik 1 + 2

Ausbildung mit Befähigungsnachweis in der Hebeteknik Textil sowie in der Hebeteknik für Drahtseil und Anschlagkette

Seminar-Nr. SEM00002

🕒 2 x 7 h

Veranstaltungsorte

Übach-Palenberg
(Nach Vereinbarung auch gerne bei Ihnen vor Ort)

▶ Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen beschränkt.



**Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar
finden Sie auf www.spanset.de.**

Zielsetzung

Dieses Seminar fasst die beiden Seminare zur Hebeteknik (SEM00001 und SEM00023) in einem zweitägigen Kompaktseminar zusammen. Sie erlernen die wirtschaftliche und sachgerechte Anwendung von textilen Anschlagmitteln und erhalten Sachkundiger in der Hebeteknik für Drahtseil und Kette. Als Sachkundige sind Sie nach dem Seminar befähigt, den sicheren Zustand von Hebebändern und Rundschlingen sowie von Ketten und Drahtseilen nach aktuellen Regeln und Vorschriften zu beurteilen.

Inhalte

- Textile Anschlagtechnik
- Anschlagtechnik Kette und Stahlseil
- Produkt- und Materialkunde
- Betriebsrundgang/Prüflabor
- Sicherheitstechnische Hinweise
- Sachgerechte Anwendung und Auswahl
- Jährliche Prüfung nach BGR 500

Zielgruppe

Die Zielgruppen der Fachseminare Hebeteknik 1 und Hebeteknik 2.

Praxisseminar Kranführer Ausbildung

Ausbildung mit Befähigungsnachweis für den Transport von Lasten mithilfe einer Krananlage

Seminar-Nr. SEM00061

🕒 7 h

Veranstaltungsorte

Übach-Palenberg
(Nach Vereinbarung auch gerne bei Ihnen vor Ort)

▶ Die Teilnehmerzahl ist auf 10 Personen beschränkt.



**Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar
finden Sie auf www.spanset.de.**

Zielsetzung

Dieses Seminar dient zur Vermittlung von Kenntnissen für den sicheren Betrieb von flurbedienten Kranen und deren Anbaugeräten gemäß BGV D6, § 29.

Inhalte

- Inhalte BGV D6 „Kranen“
- Aufgaben und Verantwortung
- Sicheres Anschlagen von Lasten
- Sicherer Umgang mit Anschlagmitteln
- Lasttransport
- Anschläger und Kranführer
- Persönliche Schutzausrüstung
- Schriftliche Abschlussprüfung
- Praktische Einweisung in das Gerät
- Fahrübungen
- Anschlagtechnik in der Praxis
- Praktische Prüfung

Zielgruppe

Bediener (oder solche, die es werden sollen) flurbedienter Krane, die mit Aufgaben des innerbetrieblichen Transports sowie mit dem Lagern und Stapeln betraut werden sollen und ihre Befähigung hierzu gegenüber dem Unternehmer nachzuweisen haben.



Fachseminar Handhebezeuge 1

Ausbildung mit Befähigungsnachweis in Gebrauch und Prüfung von Winden, Hub- und Zuggeräten nach BGV D8

Seminar-Nr. SEM00039

🕒 7 h

Veranstaltungsorte

Oberhausen
(Nach Vereinbarung auch gerne bei Ihnen vor Ort)

▶ Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen beschränkt.



Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar finden Sie auf www.spanset.de.

Zielsetzung

In diesem Seminar erlernen Sie den sach- und fachgerechten Umgang mit Winden, Hub- und Zuggeräten. Darüber hinaus werden Ihnen die Grundkenntnisse zur Durchführung der Sicht- und Funktionsprüfungen vermittelt – natürlich nach den aktuellen Regeln und Vorschriften.

Inhalte

- Rechtliche Grundlagen für den Einsatz von Hebezeugen (BGV D8, BGV D6, BGR, EG-Maschinenrichtlinie usw.)
- Grundlagen für Einsatz und Auswahl von Hebezeugen
- Aufbau und Funktion der unterschiedlichen Produkte
- Einsatzkriterien und mögliche Gefährdungen für Anwender und Material
- Kriterien der Prüfung von Winden, Hub- und Zuggeräten nach BGV D8
- Erläuterungen an demontierten Hebezeugen

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an alle Personen, die mit Handhebezeugen arbeiten, für deren Einsatz verantwortlich sind oder Winden, Hub- und Zuggeräte prüfen.

Fachseminar Handhebezeuge 2

Ausbildung zur Befähigten Person für die Prüfung von Handhebezeugen

Seminar-Nr. SEM00047

🕒 2 x 7 h

Veranstaltungsorte

Stüßen
(Nach Vereinbarung auch gerne bei Ihnen vor Ort)

▶ Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen beschränkt.



Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar finden Sie auf www.spanset.de.

Zielsetzung

Sie können Handhebezeuge auf ihren sicherheitstechnischen Zustand hin beurteilen. Sie erkennen Störfaktoren und sind in der Lage, sie zu beseitigen. Weiterhin sind Sie befähigt, die jährliche Wiederholungsprüfung durchzuführen.

Inhalte

- Erläuterungen zur BGV D8 (Winden, Hub- und Zuggeräte) und DIN 15100 (Serienhebezeuge)
- Unterweisung in Funktion und Aufbau der Geräte
- Bewertung und Prüfung von Hebezeugketten und -seilen
- Praktische Prüfungsunterweisung
- Sachgerechte Anwendung der Geräte

Zielgruppe

Dieses Seminar ist für Mitarbeiter der Abteilung Arbeitssicherheit und Werksinstandhaltung, für Montageleiter, Meister und Vorarbeiter konzipiert.



Praxisseminar / Sachkunde für Höhensicherheitstechnik

**Ausbildung mit Befähigungsnachweis
für PSA gegen Absturz**

Seminar-Nr. SEM00006

🕒 2 x 7 h

Veranstaltungsorte

Struppen | Übach-Palenberg
(Nach Vereinbarung auch gerne bei Ihnen vor Ort)

▶ Die Teilnehmerzahl ist auf 15 Personen beschränkt.



**Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar
finden Sie auf www.spanset.de.**

Zielsetzung

Arbeiten in der Höhe richtig zu beurteilen, eventuelle Gefahren dieser Arbeit zu erkennen und abzuschätzen – darum dreht sich dieses Seminar. Außerdem lernen Sie, einen Rettungsplan richtig und zur rechten Zeit zu erstellen. Mit diesem Seminar erlangen Sie die Sachkunde für die Anwendung der PSA gegen Absturz und zur jährlichen Prüfung von PSAgA-Produkten

Inhalte

- Auswahl von PSAgA
- Rechte, Normen, Richtlinien
- Betriebsrundgang und Prüflabor (außer Struppen)
- Materialkunde: Wartung, Pflege und Prüfung von ausgewählter PSAgA
- Anschlageneinrichtungen
- Höhensicherungsgeräte
- Praktische Übung zur Beurteilung der Arbeitssicherheit
- Demonstration diverser Arbeitstechniken in der Praxis

Zielgruppe

Alle Personen, die aufgrund ihrer Tätigkeit in Höhen oder Tiefen arbeiten und persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz einsetzen und/oder für die regelmäßige Prüfung und Beurteilung von Sicherheitssystemen verantwortlich sind, wie z. B. Betriebsschlosser und Monteure, Sicherheitsfachkräfte, Meister, Vorarbeiter, Arbeiter im Bauwesen, Dachdecker, Feuerwehr etc.



Grundlagenseminar Ausbildung in der Höhensicherung

**Theoretische Grundlagen der Höhensicherungstechnik /
Praktische Handhabung von Auffanggurten und Verbindungsmitteln**

Seminar-Nr. SEM00031

🕒 7 h

Veranstaltungsorte

Friedburg | Übach-Palenberg
(Nach Vereinbarung auch gerne bei Ihnen vor Ort)

▶ Die Teilnehmerzahl ist auf 20 Personen beschränkt.



**Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar
finden Sie auf www.spanset.de.**

Zielsetzung Grundmodul

Die Arbeit in Höhen birgt ein großes Gefahrenpotenzial in sich – hier lernen Sie, es richtig einzuschätzen und die Wahl von Sicherungsmitteln auf die jeweilige Situation abzustimmen.

Zielsetzung Erweiterungsmodul 1

Ziel ist es, die Teilnehmer im Umgang mit der Höhensicherungsausrüstung zu schulen.

Inhalte Grundmodul

Grundlagen der Höhensicherung / Gefahrenermittlung bei der Arbeit (Ist ein Rettungsplan erforderlich?) / Welche verschiedenen Produkte für die Höhensicherung gibt es? / Auswahl der richtigen Arbeits- und Sicherungsmittel / Wie setze ich meine Sicherungsmittel optimal ein und wo liegen die Gefahren einer Falschanwendung? / Wann muss ich das Sicherungsmittel dem Gebrauch entziehen?

Inhalte Erweiterungsmodul 1

Praktischer Umgang mit Auffanggurten und Verbindungsmitteln / Sicherer Umgang mit Verbindungsmitteln / Wie lege ich den Gurt richtig an und wie stelle ich ihn korrekt ein? / Sichtprüfung der Ausrüstung auf Mängel / Unterscheidung diverser Sicherheitssysteme und Verbindungsmittel in der Praxis / Praktische Übungen mit verschiedenen Sicherheitssystemen / Vorführung diverser Rettungssysteme / Gefahren richtig einschätzen



Grundlagenseminar Höhenarbeiter – Ausbildung zum Höhenarbeiter Level 1 + 2

Ausbildung für gewerbliche Arbeiten in Höhen unter Anwendung von handbetriebenen Arbeitssitzen nach den Sicherheitsregeln der BGI 772

Seminar-Nr. SEM00041 Seminar-Nr. SEM00058 ⌚ je 5 x 7 h

Veranstaltungsorte

Struppen (Nach Vereinbarung auch gerne bei Ihnen vor Ort)

► Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen beschränkt.

Voraussetzungen: Ärztliche Untersuchung G 41, Erste-Hilfe-Ausbildung, Vollendung des 18. Lebensjahres



**Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar
finden Sie auf www.spanset.de.**

Zielsetzung

Hinter handbetriebenen Arbeitssitzen steckt eine vielseitig einsetzbare Technik. In diesem Seminar erfahren Sie, wie Sie diese seilunterstützte Arbeitsplatzpositionierung für die gewerbliche Nutzung sicher anwenden.

Inhalte

- Das Seminar entspricht den berufsgenossenschaftlichen Forderungen zum Gesundheitsschutz der EWG
- Umsetzung der BGI 772 in Theorie und Praxis
- Training der Abseiltechnik zur Arbeitsplatzpositionierung
- Training verschiedener Rettungsmöglichkeiten
- Selbstrettung nach oben und Partnerrettung
- Anschlagstechniken
- Grundlagen der Gefährdungsermittlung
- Entscheidungstraining
- Verschiedene Auf- und Abseilstechniken
- Abschluss mit dem Zertifikat Höhenarbeiter

Zielgruppe

Das Seminar ist ideal für Sie, wenn Sie die Seilzugangstechnik zur Arbeitsplatzpositionierung anwenden, z. B. bei Revisionen, Montagen, Havariebeseitigungen und Reparaturarbeiten in Höhen. Ebenso bei Arbeiten an Fassaden, an denen keine Bohrungen oder zerstörenden Verbindungen angebracht werden dürfen. Außerdem ist die Ausbildung für Säuberungsarbeiten sowie zur Beseitigung von Wildwuchs und lockerem Material zu empfehlen. Die Inhalte sind auch für Statiker und Steinmetze von Interesse. Die benötigte Ausbildungsausrüstung wird zur Verfügung gestellt.



Aufbauseminar Höhenarbeiter – zum Aufsicht führenden Höhenarbeiter

Ausbildung zum Aufsicht führenden Höhenarbeiter nach der BGI 772, aufbauend auf dem Grundlehrgang Höhenarbeiter (SEM00041)

Seminar-Nr. SEM00042 ⌚ 5 x 7 h

Veranstaltungsorte

Struppen (Nach Vereinbarung auch gerne bei Ihnen vor Ort)

► Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen beschränkt.



**Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar
finden Sie auf www.spanset.de.**

Zielsetzung

Immer wenn seilunterstützte Arbeiten ausgeführt werden, muss ein oder mehrere Aufsicht führende(r) Höhenarbeiter anwesend sein. Nach diesem Seminar können Sie die Technik der seilunterstützten Arbeitsplatzpositionierung als Aufsicht führender Höhenarbeiter anwenden.

Inhalte (Auszug)

- Aufgaben von Aufsicht führenden Höhenarbeitern
- Beurteilung und Bewertung von verschiedenen Arbeitssituationen
- Gefährdungsbeurteilung und -beseitigung
- Abschluss mit Zertifikat

Zielgruppe

Für alle, die die Aufsicht über Höhenarbeiten übernehmen möchten. Besonders geeignet für Statiker, Vorarbeiter, Montageleiter und Sicherheitsfachkräfte.



Fortbildungsseminar Höhenarbeiter – zum Aufsicht führenden Höhenarbeiter

Fortbildungsseminar, aufbauend auf dem Grundlehrgang Höhenarbeiter (SEM00041) bzw. Aufsicht führender Höhenarbeiter (SEM00042)

Seminar-Nr. SEM00043

🕒 7 h

Veranstaltungsorte

Struppen
(Nach Vereinbarung auch gerne bei Ihnen vor Ort)

▶ Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen beschränkt.



Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar finden Sie auf www.spanset.de.

Zielsetzung

Eine jährliche Fortbildung muss besuchen, wer die seilunterstützte Arbeitsplatzpositionierung als Höhenarbeiter anwendet bzw. als Aufsicht führender Höhenarbeiter beaufsichtigt. Mit diesem Seminar erfüllen Sie diese Auflage und frischen Ihre Kenntnisse der entsprechenden Technik auf. Insbesondere wird der Rettungsablauf in Höhen trainiert.

Inhalte (Auszug)

- Die Teilnehmer entsprechen der BGI 772
- Aktuelle Bestimmungen und Kenntnisse
- Problemauswertung und Gefährdungsanalyse
- Praktische Übung: Rettung eines Partners

Zielgruppe

Dieses Seminar ist ideal für Sie, wenn Sie Ihr Wissen über die Arbeitsplatzpositionierung, laut den berufsgenossenschaftlichen Vorschriften, auffrischen müssen – d. h. speziell für Statiker, Vorarbeiter, Montageleiter und Sicherheitsfachkräfte. Die Ausbildungsausrüstung wird gestellt.

Grundlagenseminar Höhenrettung – Grundausbildung HRD

Für Feuerwehr und Rettungskräfte mit Zusatzausbildung für die Ausführung von technischen Hilfeleistungen in Höhen nach den geforderten Sicherheitsregeln

Seminar-Nr. SEM00044

🕒 10 x 7 h

Veranstaltungsorte

Struppen (Nach Vereinbarung auch gerne bei Ihnen vor Ort)

▶ Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen beschränkt.

Voraussetzungen: Ärztliche Untersuchung G 41, Erste-Hilfe-Ausbildung, Vollendung des 18. Lebensjahres



Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar finden Sie auf www.spanset.de.

Zielsetzung Grundmodul

Sie verfügen nach der Seminarteilnahme über die Grundkenntnisse zur Mitarbeit in einer Höhenrettungsgruppe.

Inhalte

- Wissensvermittlung in Theorie und Praxis
- Seilkunde, Anschlagtechnik
- Übungen beginnend bei ca. 10 m Höhe bis 80 m und höher
- Training aller Rettungstaktiken, z. B. Hängesitz, Abseilen mit Krankentrage, Schrägseileinsatz, Schachttretung, Aufsteigen am Seil u. v. m.
- Grundlagen der Gefährdungsbeurteilung und Gefährdungsbeseitigung
- Havarietraining

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an Personen, die technische Hilfeleistungen und Rettung in Höhen nach den erforderlichen Sicherheitsregeln ausführen müssen. Dazu zählen Mitglieder von Feuerwehren, Hilfsorganisationen, Bundespolizei, THW und andere Rettungskräfte. Die Ausbildungsausrüstung wird gestellt.



Ausbilderseminar Höhenrettung – Gruppenführer / Ausbilder HRD

Für Feuerwehr und Rettungskräfte mit Zusatzausbildung für die Ausführung von technischen Hilfeleistungen in Höhen nach den geforderten Sicherheitsregeln

Fortbildungsseminar Höhenrettung – Gruppenführer / Ausbilder HRD

Für Feuerwehr und Rettungskräfte mit Zusatzausbildung für die Ausführung von technischen Hilfeleistungen in Höhen nach den geforderten Sicherheitsregeln

Seminar-Nr. SEM00045

🕒 10 x 7 h

Veranstaltungsorte

Struppen
(Nach Vereinbarung auch gerne bei Ihnen vor Ort)

▶ Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen beschränkt.



Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar finden Sie auf www.spanset.de.

Zielsetzung

Rettungsabläufe aus Höhen und Tiefen – in diesem Seminar erwerben Sie die als Ausbilder oder Gruppenführer benötigten Fertigkeiten.

Inhalte (Auszug)

- Spezialtraining zur Fehlererkennung
- Gefährdungsbeurteilung in Rettungssituationen
- Höhenrettung: Einsatztaktik und -führung

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an die gesamte Zielgruppe mit der Grundausbildung Höhenrettung. Besonders eignet es sich auch für Einsatzkräfte und Gruppenführer sowie Führungskräfte. Die Ausbildungsausrüstung wird gestellt.

Seminar-Nr. SEM00046

🕒 5 x 7 h*

Veranstaltungsorte

Struppen
(Nach Vereinbarung auch gerne bei Ihnen vor Ort)

▶ Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen beschränkt.



Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar finden Sie auf www.spanset.de.

Zielsetzung

In diesem Seminar bereiten Sie sich effizient auf spezielle Problemstellungen bei Havarien in Höhen vor. Dazu schulen wir Sie besonders in der Fehlererkennung und Lösung von Problemsituationen in Höhen und Tiefen.

Inhalte (Auszug)

- Training: Rettung aus Schachtanlagen und im Felsbereich
- Unfallanalyse von „Fast-Unfällen“
- Geräte und Systeme richtig einsetzen

Zielgruppe

Das Seminar spricht Gruppenführer und Ausbilder von speziellen Höhenrettungsgruppen an. Voraussetzung ist die Grundausbildung Höhenrettung. Die Ausbildungsausrüstung wird gestellt.

* je nach Anforderung auch ein- bis viertägig möglich



Fachseminar Höhenrettung für Anwender

Praktische Schulung mit Höhenrettungssystem GOTCHA

Seminar-Nr. SEM00063

🕒 7 h

Veranstaltungsorte
Übach-Palenberg

▶ Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen beschränkt.



Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar finden Sie auf www.spanset.de.

Zielsetzung

Einfache Rettung mit speziellen Rettungsgeräten, die durch einen Laien bedient werden können. Erfüllen der DGUV Vorschrift 1, § 24 Abs. 1

Inhalte (Auszug)

- Theoretisches Kurzwissen
- Praktischer Umgang

Zielgruppe

Das Seminar wendet sich an Anwender, um diese in die Lage zu versetzen, verletzte Kollegen zu retten.

Fachseminar IDXpert®

Schulung zur Inbetriebnahme und Nutzung von IDXpert

Seminar-Nr. SEM00060

🕒 7 h

Veranstaltungsorte

Übach-Palenberg
(Nach Vereinbarung auch gerne bei Ihnen vor Ort)

▶ Die Teilnehmerzahl ist auf 4 Personen beschränkt.



Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar finden Sie auf www.spanset.de.

Zielsetzung

Begleitend zur Einführung und Verwendung des Systems erleichtert und beschleunigt die Schulung die professionelle Nutzung der Datenbankanwendung durch die Prüftechniker. Nach der Schulung sind die Teilnehmer in der Lage, die Rationalisierungspotenziale der komfortablen Prüfsoftware auszuschöpfen. Das System vereinfacht und beschleunigt die gesetzlich geforderte Prüfdokumentation der nach BGR 500 prüfpflichtigen Produkte. Die Nutzung des kostenlosen SpanSet-Online-Portals, zur Hinterlegung der Prüfhistorie und zum dezentralen Abruf der Prüfzeugnisse, runden die Schulung ab.

Inhalte

- Inbetriebnahme von IDXpert
- Individuelle Systemeinstellungen und Rechtevergabe
- Einfacher Datenimport per Importer (aus vorhandenen Excel-Dateien)
- Arbeiten mit dem Importer
- Prüfen und Warten mit IDXpert
- Dokumentation der BGR-Prüfungen und Erstellen von Prüfzertifikaten
- Replikation/Synchronisation von IDXpert-Datenbanken

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich an alle Käufer und Nutzer des elektronischen Produktidentifikations- und -verwaltungssystems IDXpert.

**Praxisseminar Ladungssicherung VDI 2700a + Praxisseminar Ladungssicherung CTU**
Seminar-Nr. SEM00056

🕒 3 x 7 h

Inhalte Praxisseminar Ladungssicherung VDI 2700a (mehr Informationen auf S.57)

Rechtliche Grundlagen der Ladungssicherung / Physikalische Grundlagen der Ladungssicherung / Anforderungen an das Transportfahrzeug / Arten der Ladungssicherung / Ermittlung der erforderlichen Sicherungskräfte / Zurrmittel für die Ladungssicherung 12195-2, -3, -4 / Entstehung eines Zurrgurtes / Prüflabor / Zerreißversuche / Weitere Hilfsmittel / Praktische Übungen / Fahrversuche / Abergereife / Prüfung von Zurrmitteln

Praxisseminar Ladungssicherung CTU (mehr Informationen auf S.57)

Rechtliche Grundlagen / Verantwortlichkeiten, Haftung und Sanktionen / CTU-Packrichtlinie und andere technische Richtlinien / Technische und physikalische Zusammenhänge der Ladungssicherung gem. CTU / Ladungssicherungsmethoden / Transportbelastungen / Ermitteln der erforderlichen Kräfte zur Ladungssicherung / Ladungssicherungsmittel und Hilfsmittel / Praktische Übungen / Abschlusstest

**Grundlagenseminar Ladungssicherung + Grundlagenseminar Hebeteknik 1 Textil**
Seminar-Nr. SEM00027

🕒 7 h

Inhalte Fachseminar Ladungssicherung (mehr Informationen auf S. 56)

Ladungssicherungstechnik / Gesetzliche Grundlagen Ladungssicherung / Physikalische Grundlagen Ladungssicherung / Inhalte der Zurrhurt-Norm / Arten der Ladungssicherung / Berechnung von Kräften / Materialauswahl, sachgerechte Anwendung / Praktische Übungen / Beurteilung der Abergereife

Inhalte Fachseminar Hebeteknik 1 Textil (mehr Informationen auf S. 59)

Textile Anschlagtechnik / Gesetzliche Grundlagen / Produkt- und Materialkunde / Sicherheitstechnische Hinweise / Sachgerechte Anwendung und Auswahl / Jährliche Prüfung nach BGR 500

**Fachseminar Ladungssicherung + Fachseminar Hebeteknik 1 Textil**
Seminar-Nr. SEM00005

🕒 2 x 7 h

Inhalte Fachseminar Ladungssicherung (mehr Informationen auf S. 56)

Ladungssicherungstechnik / Gesetzliche Grundlagen Ladungssicherung / Physikalische Grundlagen Ladungssicherung / Inhalte der Zurrhurt-Norm / Arten der Ladungssicherung / Berechnung von Kräften / Materialauswahl, sachgerechte Anwendung / Praktische Übungen / Beurteilung der Abergereife

Inhalte Fachseminar Hebeteknik 1 Textil (mehr Informationen auf S. 59)

Textile Anschlagtechnik / Gesetzliche Grundlagen / Produkt- und Materialkunde / Sicherheitstechnische Hinweise / Sachgerechte Anwendung und Auswahl / Jährliche Prüfung nach BGR 500

**Fachseminar Hebeteknik 1 Textil + Fachseminar Hebeteknik 2 Drahtseil und Kette**
Seminar-Nr. SEM00002

🕒 2 x 7 h

Inhalte Fachseminar Hebeteknik 1 Textil (mehr Informationen auf S. 59)

Textile Anschlagtechnik / Gesetzliche Grundlagen / Produkt- und Materialkunde / Sicherheitstechnische Hinweise / Sachgerechte Anwendung und Auswahl / Jährliche Prüfung nach BGR 500

Inhalte Fachseminar Hebeteknik 2 Drahtseil und Kette (mehr Informationen auf S. 59)

Anschlagtechnik Kette und Stahldrahtseile / Gesetzliche Grundlagen / Produkt- und Materialkunde / Betriebsrundgang und Prüflabor / Sicherheitstechnische Hinweise / Sachgerechte Anwendung und Auswahl / Jährliche Prüfung nach BGR 500

Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71. Aktuelle Termine und Preise zu diesem Seminar finden Sie auf www.spanset.de

► Sie benötigen für Ihr Unternehmen ein anderes Kombiseminar? Sprechen Sie uns an.



Weiterbildung für Berufskraftfahrer im Güterkraftverkehr nach Berufskraftfahrer-Qualifikations-Gesetz (BKrFQG)

Flexibel kombinierbare Seminare nach BKrFQG zur Weiterbildung für alle Berufskraftfahrer mit den Führerscheinklassen C1E, C, CE

Seminar-Nr. SEM00048 – SEM00055

🕒 5 x 7 h

Veranstaltungsorte

Aachen | Übach-Palenberg

▶ Die Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen beschränkt.



**Alle Informationen zu Ihrer Anmeldung auf S. 71.
Aktuelle Termine und Preise zu den Seminaren
finden Sie auf www.spanset.de.**

Das neue BKrFQG

Der Rat der EU hat dieses Gesetz erlassen, um die Qualifizierung aller Berufskraftfahrer zu verbessern und zu vereinheitlichen. Das bedeutet für Sie: Bis zur Erneuerung Ihres Lkw-Führerscheins haben Sie fünf Jahre Zeit, um die geforderten Weiterbildungen zu absolvieren. Der Umfang der Weiterbildungen muss insgesamt 35 Stunden betragen und darf in maximal fünf einzelne Teile aufgeteilt werden.

Hinweis

Weiterbildung für die Führerscheinklasse D auf Anfrage

Zielsetzung

Die neuen EU-Richtlinien (siehe Infokasten links) schreiben eine kontinuierliche Weiterbildung für alle Berufskraftfahrer vor. Auch Fahrer mit langjähriger Berufspraxis sind dazu verpflichtet, ihr Wissen stets auf dem neusten Stand zu halten. Mit den BKrFQG-zertifizierten Seminaren von SpanSet können Sie diese Fortbildungen nach Ihren Vorstellungen gestalten, ganz so, wie es am besten in Ihren Zeitplan passt. Deshalb bieten wir auch kurzfristige Termine an, mit denen Sie z. B. Schlechtwetterzeiten sinnvoll nutzen können. Sprechen Sie uns an – auch auf Kompaktangebote und Samstagsschulungen!

Inhalte der Seminarmodule (gemäß Anlage 1 des BKrFQG)

- Gesundheit und Fitness: praktische Tipps und Übungen als Ausgleich für langes Sitzen
- Kinetische Kette, Energie und Umwelt: Fahren Sie wirtschaftlich, kraftstoffsparend und umweltbewusst
- Pannen, Unfälle, Notfälle: z. B. richtiges Verhalten im Brandfall und bei Kriminalität
- Sozialvorschriften u. a. zum Thema Lenk- und Ruhezeiten, Kontrollgeräte und Verkehrsregeln
- Ladungssicherung im Güterkraftverkehr: In Grund- und Aufbaumodul lernen Sie kraft- und formschlüssige Methoden der Ladungssicherung kennen
- Vorschriften für den Güterkraftverkehr: alles über aktuelle Neuregelungen, z. B. zum Mautausweichverkehr
- Markt und Image – heben Sie sich ab: das Verkehrswesen als Markt, Fahrer und Fahrzeug als Unternehmensrepräsentanten

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an alle Personen, die beruflich Lkws oder Busse fahren, auch mit längerer Berufserfahrung.

Modulübersicht

Modul 1 + Modul 3

BKrfQG 3.3 + 3.4 + 3.5

🕒 7 h

Gesundheit und Fitness

Gesundheitsschäden vorbeugen / Prävention

Sensibilisierung Bedeutung einer guten körperlichen / geistigen Verfassung

Pannen, Unfälle, Notfälle, Verhalten im Brandfall und bei Kriminalität

Verkehrsunfälle, Sicherheitstechnik, Kriminalitätsvorbeugung / Schleusung

Veranstaltungsort: Aachen

Seminar-Nr.: SEM00048 + SEM00050



Modul 2

BKrfQG 1.1 + 1.2 + 1.3

🕒 7 h

Kinematische Kette, Energie und Umwelt

Kinematische Kette, Funktionsweise der Sicherheitsausstattung, alternative Antriebe, Fahrwiderstände, ökonomisches / ökologisches Fahren

Veranstaltungsort: Aachen

Seminar-Nr.: SEM00049



Modul 4

BKrfQG 2.1

🕒 7 h

Sozialvorschriften

Lenk- und Ruhezeiten nach VO(EG)561
AETR / Arbeitszeitgesetz / -nachweis
Kontrollgeräte analog und digital
Kontrollen und Bußgelder

Veranstaltungsort: Aachen

Seminar-Nr.: SEM00051



Modul 5

BKrfQG 1.4

🕒 7 h

Güterkraftverkehr / Ladungssicherung

Rechtliche Grundlagen, Fahrzeugaufbauten / Kräfte, Zurrmittel / Hilfsmittel, Arten der Ladungssicherung, Berechnung / Güter

Veranstaltungsort: Übach-Palenberg

Seminar-Nr.: SEM00052



Modul 6

BKrfQG 1.4

🕒 2 x 7 h

Güterkraftverkehr, Vorschriften für den Güterkraftverkehr

Rechtliche Grundlagen, Fahrzeugaufbauten / Kräfte, Zurrmittel / Hilfsmittel, Arten der Ladungssicherung, Berechnung / Güter

Praxisseminar

Veranstaltungsort: Übach-Palenberg

Seminar-Nr.: SEM00053



Modul 8 + Modul 10

BKrfQG 2.2 + 3.6 + 3.7

🕒 7 h

Güterkraftverkehr, Vorschriften für den Güterkraftverkehr

Grundqualifikation und Weiterbildung, Beförderungsgenehmigungen, Frachtrecht, Beförderungsdokumente / Begleitpapiere, Zollrecht / Straßenverkehrsrecht

Unternehmensbild und Marktforschung

Verhalten, das zu einem positiven Unternehmensbild in der Öffentlichkeit beiträgt, Kenntnis des wirtschaftlichen Umfelds und der Marktordnung, unterschiedliche Tätigkeiten im Kraftverkehr, Organisation

Veranstaltungsort: Aachen

Seminar-Nr.: SEM00054 + SEM00055



Bei Fragen zu den einzelnen Modulen und den entsprechenden Gesetzen helfen wir Ihnen gerne weiter.

Ihre Ansprechpartnerinnen

Petra Schmitz-Beckers +49 (0)2451 4831 230 pschmitz-beckers@spanset.de

Petra Jungbauer +49 (0)2451 4831 235 pjungbauer@spanset.de



Anmeldung

Mit der individuellen Zusammenstellung Ihres Aus- und Weiterbildungsprogramms erhalten Sie für Ihr Personal exakt die Qualifikationen, die Sie für mehr Sicherheit und Effizienz im Unternehmen benötigen. Eine Schulung bei Ihnen im Unternehmen garantiert direkten Praxisbezug und spart Ihnen Spesen. Sie können sich auf drei verschiedene Arten zu unseren Seminaren anmelden:

Online

Gehen Sie einfach auf www.spanset.de und füllen Sie dort das Anmeldeformular aus.

Mobil

Scannen Sie ganz bequem den **QR-Code** des von Ihnen ausgewählten Seminars.

Fax

Füllen Sie direkt hier das Anmeldeformular aus und senden Sie dies an **+49 (0)2451 4831-8230**.



Sie haben noch Fragen? Wir helfen gern!

Petra Schmitz-Beckers

+49 (0)2451 4831 230
pschmitz-beckers@spanset.de

Petra Jungbauer

+49 (0)2451 4831 235
pjungbauer@spanset.de

Anmeldung per Fax

Seminar _____
Veranstaltungsort _____

Seminar-Nr. _____
Datum _____

Teilnehmer

1. Vor- und Zuname _____
2. Vor- und Zuname _____
3. Vor- und Zuname _____
4. Vor- und Zuname _____
5. Vor- und Zuname _____

Position im Unternehmen _____
Position im Unternehmen _____
Position im Unternehmen _____
Position im Unternehmen _____
Position im Unternehmen _____

Wie viele vegetarische Essen sollen wir für Sie vorbereiten? _____

Benötigen Sie Hotelinformationen? Ja Nein

Wenn Sie mehr Teilnehmer anmelden möchten, nutzen Sie hierzu bitte die Online-Anmeldung unter www.spanset.de oder fügen Sie diesem Fax einfach ein separates Blatt mit den Angaben zu den einzelnen Teilnehmern bei.

Absender

Firma _____
Straße/Postfach _____

USt-ID/Steuer-Nr. _____
PLZ, Ort _____

Ansprechpartner _____
Telefon _____ Fax _____

Position im Unternehmen _____
E-Mail _____

Wie haben Sie von unseren Seminaren erfahren?

- Empfehlung Katalog Prospekt Flyer Sonstiges
 Suchmaschine Mailing Facebook Twitter

Möchten Sie, dass wir Sie zukünftig über neue Produkte und Angebote von SpanSet informieren?

Ja, bitte senden Sie mir zukünftig kostenlos die „AtWork“ mit interessanten News und aktuellen Informationen zu den SpanSet-Aktivitäten zu.
(Falls Sie mehrere Ausgaben für Ihr Unternehmen benötigen, schreiben Sie einfach eine kurze E-Mail an marketing@spanset.de.)

Nein danke.

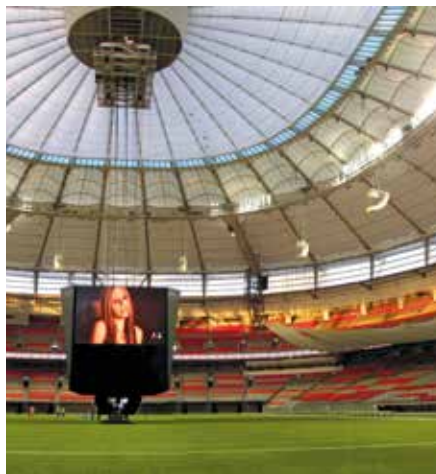
Datum _____

Unterschrift _____

SpanSet - immer ein zuverlässiger Partner

Wenn es um Fragen zur Hebeteknik, Höhensicherung oder Ladungssicherung geht, ist SpanSet immer ein zuverlässiger Partner. Seit beinahe 50 Jahren können Unternehmen sich weltweit auf das Know-how von SpanSet verlassen, egal ob bei kleinen oder großen Projekten.

SpanSet - Certified Safety



Mehr von SpanSet



Katalog Höhengsicherung



Katalog Hebetchnik



Katalog Ladungssicherung



SiP No. 17



Prospekt NoCut®



Prospekt IDXpert®

Jetzt kostenlos bestellen
oder bequem online abrufen!



Laden Sie sich auf www.spanset.de die aktuellsten Kataloge und Prospekte als PDF auf Ihren Computer oder ihr Tablet oder bestellen Sie kostenlos Ihr persönliches gedrucktes Exemplar der für Sie interessanten Broschüren.

SCHLAGWORTREGISTER

3D-Printing	31
A ntirutschmatten	13, 26
Ax Zion GKS	23, 25, 37
C apcha	18 f.
D iagonalzurren	41, 43
DIN EN 12195-1 und -2	24, 41, 43
DIN EN 1492-1 und -2	14, 24, 34
Ermittlung von Reibbeiwerten	23, 26, 33, 42
F inite-Element-Methode (FEM)	34 f.
Formschluss	13, 32
G esetze	19 f., 23, 34, 41 f.
GS-Zeichen	24, 34 f.
Gutachten	27
IDX pert	20, 25, 34, 39 f., 44 f.
K antenschutz	30, 41
N iederzurren	24, 26, 41
NoCut	14, 25, 40 f.
Normen	11 f., 23 f., 26, 33, 44
P aXafe	13, 32
Personenschutz-ausrüstung (PSAgA)	12, 17, 21, 33, 42 f.
Prüfstand	23, 25, 33, 37
R FD (Radio Frequency Identification)	20, 39, 44 f.
Risikobeurteilung	12, 34
Roofxafe	19
S afeline	19, 40
Scharfe Kante	14, 25, 36, 41
secutex	14, 36, 40
Seminare	46 ff.
Sonderanfertigungen	11
T empoline	19
Tension Force Indicator (TFI)	31
TruXafe	13
V DI 2700 ff.	43
Vorspannkraft Standard Tension Force (STF)	24, 31, 43
Z ertifikate	20, 26, 30 f., 34 f., 45
Zurrkraft-Controller	26, 43

