



Sehr dynamisch

ANWENDUNG Anbieter von Hilfsmitteln zur Ladungssicherung können oft mehr als nur Geräte verkaufen.

Fast die Hälfte aller Einsätze der Werksfeuerwehren im Rahmen des Transport-, Unfall-, Informations- und Hilfeleistungssystems TUIS waren 2010 in Deutschland mangelnder Ladungssicherung geschuldet. Unter anderem wegen solcher Bilanzen schenken Institutionen und Unternehmen einer geeigneten Sicherung von Ladung viel Aufmerksamkeit. Dabei hat dieses Thema in den letzten Jahren schon enorm an Bedeutung gewonnen. Die Belastbarkeit eines Fahrzeugaufbaus wird von Verladern häufiger hinterfragt, Zurrtechniken werden weiterentwickelt, anerkannte Regeln der Technik in weiten Kreisen mit Leidenschaft diskutiert.

Neben starrer Ladungssicherung gibt es neue Methoden

Langsam werden dabei Ansätze sichtbar, die die einzelnen Elemente Ladung, Fahrzeug, Fahrer, Fahrverlauf sowie Be- und Entladesituationen aus ihrer Vereinzelung herausholen und sinnvoll miteinander verbinden. Den Fahrzeughaltern ist deshalb zu raten, sich neu zu informieren. Neben dringend gebotenen Fahrerschulungen und Investitionen in einen geeigneten Fahrzeugaufbau sollten sie dabei das Augenmerk auf die Anbieter von Zurrmitteln und Hilfsmitteln zur Ladungssicherung legen. Es lohnt sich, mit diesen ins Gespräch zu kommen. Denn auch diese entwickeln, forschen und setzen an den individuellen Ladungssicherungsproblemen ihrer Kunden an. Neue rutschhemmende Materialien oder neue Sicherungsarten neben dem gängigen Niederzurren gehören unter anderem zu den Entdeckungen, die die transportierende Wirtschaft heute bei ihren Zulieferern von Hilfsmitteln in hauseigenen Schulungen machen kann.

Daniela Schulte-Brader

INHALT/INDEX

- 119 Ladungssicherungsmittel: Anbieterübersicht
- 120 Load-Securing equipment: an overview of providers

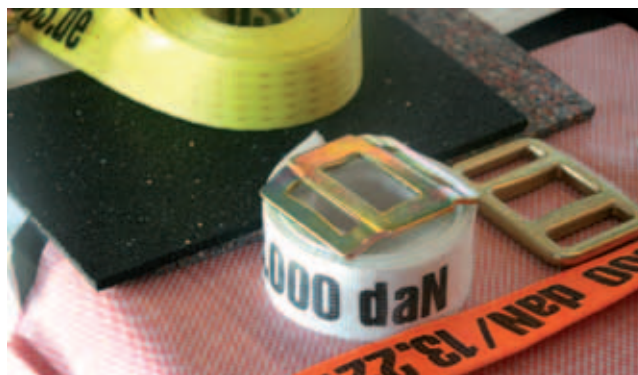


FOTO: D. SCHULTE-BRADER



Zutaten für eine sichere Ladungssicherung.
The ingredients for a reliably secured load.

Highly Dynamic

APPLICATIONS Today's load-securing equipment providers often have more to offer than just gear.

Nearly half of all the emergency calls made to the German Transport Accident Information and Support System (TUIS) in 2010 were the result of insufficiently secured loads. Due to this and other factors, both companies and major institutions have begun to pay greater attention to load-securing solutions – a topic that has rapidly grown in prominence over the last several years. Today carriers no longer take their transport vehicles' maximum allowable load as a given, tie-down technologies are being revolutionised, and established rules in the technologies involved are discussed by groups around the globe on a daily basis.

In addition to static load securing, there are also new methods

As a result of this trend, new approaches are slowly evolving that no longer consider the elements involved – load, vehicle, driver, route, loading and unloading – as individual, separate elements, but instead view them as an interconnected whole. As such, carriers are well advised to inform themselves of the latest developments. In addition to the vitally important driver training programmes and investments in suitable vehicle design, providers of load-securing equipment and devices should be high on their list of priorities. Taking the time to talk with them can pay off, as these providers are constantly working on new research and developments, and often offer solutions tailored to customer-specific load-securing problems. In addition to classic tie-down lashings, advanced no-slip materials and new load-securing designs are just a few of the innovations the transport industry can now discover in in-house training programmes offered by load-securing equipment providers.

Daniela Schulte-Brader



Ladung fordert oft individuelle Sicherung.
Different loads often call for individual solutions.

FOTO: W. NEUMANN

LADUNGSSICHERUNGSMITTEL: ANBIETERÜBERSICHT (AUSWAHL)

Firma	Angebote
allsafe JUNGFALK www.allsafe-group.com	Laderaumtrennung, Spannbretter, Sperrstangen, Ladebalken, Zurrmittel, Antirutschmatten, Zurrpunkte
Braun GmbH - Sicher ist sicher www.braun-sis.de	Vorspannmessgerät SpannControl, Zurrmittelrechner analog und digital, Vorspannkraftverstärker Trans2G, Spann Gurte, Langhebelratschen, Umkehrratschen
BSW GmbH www.regupol-antirutschmatte.de	Antirutschmatten und -streifen
Cargo Drechsler www.cargo-drechsler.de	Zurr Gurte, Sperr-Lade- und Klemmbalken, Rundschnlingen, Ankerschienen, Hebebänder, Kantenschutz
Dolezych GmbH & Co. KG www.dolezych.de	Hebebänder, Rundschnlingen, Zurrprodukte, Verpackungen, BigBags, PSA, Netze, Stahlseile, Ketten, Hebezeuge, Faserseile, Edelstahlseile, Prallschutz
G & H GmbH - Rothschenk – Ladungssicherungssysteme www.rothschenk.de	Antirutschmaterial, Abstandhalter, Luftpolster, Zubehör, Verzurrsysteme, Kantenschutz
GeRon Gurt und Hebetchnik www.geron.de	Kantenschutzdecken Kunststoff & Metall, Abriebschutzschlauch, GeRon Flexoclip-System Rundschnlingen, zwei- und vierlagige Hebebänder
Globus Drahtseil www.globus-hebetchnik.de	Schwerlastratschen, Zugratschen, Druckratschen, Klemmschloss-Zurr Gurte, Antirutschmatten, TRUXAFE für Curtainsider, Staupolster, Einwegverzurrung, Netze, Schutzschläuche, Kantenwinkel
Greiner Verpackungsgeräte www.central-strapping.de	Spanngeräte für Ladungssicherung
Grönheit & Weigel www.groenheit-weigel.de	Stausäcke, Umreifungsbänder, Ladungssicherung Band, Lashing, Plane Kantenschutzwinkel, Fasssicherung, Plomben, Diebstahlsicherung, Klemmstangen und Sperrbalkenhalterungen
HANFWOLF Wolf www.hanfwolf.de	Seile, Ketten, Hebebänder, Rundschnlingen, Zurr Gurte, PE-Folien
Hbs Hebetchnik www.hbs-hebetchnik.de	Hebebänder, Zurrsysteme, Seile, Anschlagketten
Karl Späh www.spaeh.de/antirutschmatten	Antirutschmatten
Klein Seil- und Hebetchnik www.klein-seile.de	Zurr Gurte, Verzurrketten, Netze, Antirutschmatten, Kantenschutzplatten, Planen
KTL Ladungssicherung www.ktl-ladungssicherung.de	Zurr Gurte, Hebe Gurte, Klemmbalken, Rundschnlingen, Ketten, Drahtseile, Antirutschvliese
Load-Lok Deutschland www.loadlok.de	Teleskoprohre und Keeper, Zurr Gurtsysteme, Hebeschnlingen/-bänder, Hebeketten/Komponenten, Curtainsider Mittelrungen
Marotech www.marotech.eu	Herstellung und Vertrieb von Gummiprodukten - Antirutschmatten, -pads und -rollen zur Ladungssicherung - Anfahrampenpuffer, Gummipuffer, Rampenpuffer, Ramm puffer - Gasflaschenhalter und Gasflaschenschutzschränke - Gefahrgutwannen für EURO-Paletten aus Vollgummi - Kantenschützer - Ladungssicherungs-Netze und Container-Netze - Sperrbalken und Sperrstangen- Staupolster zur Ladungssicherung - Unterlegkeil/Radkeile aus Gummi und Kunststoff - Unterlegschutzplatten aus Gummi und Kunststoff - Zurr Gurte und Zurrketten
Nordpack www.multi-cargo.de	Antirutschmatten
Rainer www.rainer-gmbh.de	Zurrmittel, Fassverzurrung, Airbags, Kantenschutzwinkel, Antirutschmatten, Schwergutspanner
RUD Ketten Rieger & Dietz www.rud.com	Anschlag- und Zurrmittel
Ruthenbeck www.ruthenbeck.de	Beschlagteile für Zurr Gurte, Ladungssicherung und Anhängerzubehör, Seil- und Kettenzubehör
Seilerei Naumer www.naumer.com	Draht-, Natur- und Kunstfaserseile, Edelstahlseile, Ketten, Netze, Hebe- und Verzurrtechnik, Seilzubehör, Greif-, Seil- und Kettenzüge
SpanSet www.spanset.de	Zurr Gurte, Antirutschmatten, Ladungssicherung für Curtainsider, Kantenschutzwinkel, Schutzschläuche, Einwegverzurrung, Staupolster, Netze, Pkw-Sicherung, Innenverzurrungen für Kofferaufbauten
Sternkopf Seil- und Hebetchnik www.sternkopf.de	Zurr Gurte, Zurrketten, Zurrpunkte, Antirutschmatten, Zurrnetze, Klemmbalken usw.
Technische Industrie-Produkt-Vertriebs-GmbH www.tip-drahtseile.de	Seilzubehör, Zurr Gurte, Anschlagmittel, Drahtseile
Thiele www.thiele.de	Zurrketten, Transportringe
Transport Technik Günther www.transport-technik.de	Antirutschmatten, Kantenschützer, Zurr Gurte, Schulungen
TS Gesellschaft für Transport- und Sicherungssysteme www.wir-sind-ladungssicherung.de	Ankerschienen, Anti-Rutschmatten, Sperrstangen, Einweg-Verzurrung, Sicherungsnetze, Zurr Gurte, Zurrmulden
VTT www.vtt-group.com	Zurr Gurte, Umreifungsgurte, Einweg-Zurrsysteme, Antirutschmatten, Staukissen, Gepäckspinnen, Seile, Netze, Planen, Palettenstop
Wadra www.wadra.com	Zurr Gurte, Zurrmittel, Ladungssicherungen, Schwerlastsicherungen, Antirutschmatten, Abdecknetze, Schnitt und abriebfestes Zubehör für Ladungssicherungen, Ketten, Kettengehänge, Kettenzubehör, Textile Anschlagmittel, Anschlagseile
Winkler www.winkler.de	Zurr Gurte, Sperrbalken, Zurrketten, Rundschnlingen, Hebebänder, Netze, Zurrpunkte, Planen
Wistra www.wistra.eu	Textile Ladungssicherungssysteme: Zurr Gurte, Autotransportzurr Gurte, Ladungssicherungsnetze Safeguard, Kantenschutz, RH-Matten Mechanische Ladungssicherungssysteme: Sperrbalken, Trennwände, Klemmbalken, Ladebalken / Gelenkladebalken, Zwischenwandverschlüsse, Kleidertransportstangen, Powerbrace Drehstangenverschlüsse, Sicherheitsiegel und Diebstahlsicherungen
ZURRpack www.zurrpack.eu	Zurr Gurte, Lasi-Netze, Ladungssicherung von Oktabin / Oktainer, Klemmbalken, Autotransportgurte, Zurrschienen, Schulungen, Rundschnlingen, Hebe Gurte, Gurtgehänge, Kettengehänge, PSA Auffanggurte

LOAD-SECURING EQUIPMENT: OVERVIEW OF PROVIDERS (SELECTED)

Company	Product Range
allsafe JUNGFALK www.allsafe-group.com	Dividers, anchor rails, rods and braces, lashings, no-slip mats, tie-down mounting points
Braun GmbH - Sicher ist sicher www.braun-sis.de	SpannControl pre-tensioning measuring device, analogue and digital tensioning calculators, Trans2G pre-tensioning booster, tension lashings, giant ratchets, reverse ratchets
BSW GmbH www.regupol-antirutschmatte.de	No-slip mats and strips
Cargo Drechsler www.cargo-drechsler.de	Tie-downs, cargo bars, shoring beams, round slings, anchor strips, lifting straps, edge protection
Dolezych GmbH & Co. KG www.dolezych.de	Lifting straps, round slings, tie-down products, containers, Big Bags, PSA harnesses, netting, steel cable, chains, hoists, fibre ropes, stainless steel cable, padding
G & H GmbH - Rothschenk – Ladungssicherungssysteme www.rothschenk.de	Sam (System of Anti-slip Material), buffers / dividers, air padding, accessories, tensioning systems, no-slip mats, edge protection
GeRon Gurt und Hebeteknik www.geron.de	Edge protector corners (plastic or metal), friction protection sheaths / hoses, GeRon Flexoclip System round slings, two-ply and four-ply lifting straps
Globus Drahtseil www.globus-hebeteknik.de	Heavy duty ratchets, traction ratchets, pressure ratchets, clamping tie-down straps, no-slip mats, TRUXAFE for curtainsiders, airbags, disposable lashes, netting, protective sheaths / hoses, angle edges
Greiner Verpackungsgeräte www.central-strapping.de	Clamping devices for securing loads
Grönheit & Weigel www.groenheit-weigel.de	Dunnage bags, strapping, load-securing straps, lashings, edge protection brackets, solutions for securing drums, theft protection, rods, clamp beams and shoring beams
HANFWOLF Wolf www.hanfwolf.de	Ropes, cables and chains, lifting straps, round slings, tie-downs, PE plastic films
Hbs Hebeteknik www.hbs-hebeteknik.de	Lifting straps, tie-down products, ropes, slings
Karl Späh www.spaeh.de/antirutschmatten	No-slip mats
Klein Seil- und Hebeteknik www.klein-seile.de	Tie-downs, tie-down chains, netting, no-slip mats, edge protectors, cover sheeting
KTL Ladungssicherung www.ktl-ladungssicherung.de	Tie down straps, lifting straps, shoring beams, round slings, chains, ropes (metal), no-slip-mats
Load-Lok Deutschland www.loadlok.de	Telescopic pillars and keepers, tie-down systems, lifting slings / straps, lifting chains / components, curtainsider pillars
Marotech www.marotech.eu	- No-slip mats, pads and rolls for securing loads - Ramp buffers, rubber buffers, ram buffers - Gas bottle brackets and transport cabinets - Solid rubber dangerous goods covers for EURO pallets - Edge protectors - Load-securing netting and container netting - Rods, wedges and brackets - Load-securing padding - Chocks / wheel chocks (rubber or plastic) - Safety mats (rubber or plastic) - Tie-down straps and chains
Nordpack www.multi-cargo.de	No-slip mats
Rainer www.rainer-gmbh.de	Tie-down equipment, barrel lashings, airbags, corner protectors, no-slip mats, load-securing solutions for heavy cargo
RUD Ketten Rieger & Dietz www.rud.com	Slings and tie-down equipment
Ruthenbeck www.ruthenbeck.de	Fittings for tie-downs, load-securing and trailer components, rope and chain fittings
Seilere Naumer www.naumer.com	Rope and cable from natural or artificial fibres, steel or stainless steel wire; chains, netting, lifting and tie-down components, rope and cable accessories, hoists, pulleys and blocks
SpanSet www.spanset.de	Tie-down straps, no-slip mats, load-securing solutions for curtainsiders, angle edges, protective sheaths / hoses, disposable lashes, padding, netting, car-transport solutions, interior tie-down solutions
Sternkopf Seil- und Hebeteknik www.sternkopf.de	Tie-down straps and chains, tie-down points, no-slip mats, tie-down netting, wedges, etc.
Technische Industrie-Produkt-Vertriebs-GmbH www.tip-drahtseile.de	Rope and cable accessories, tie-down straps, slings, wire cables
Thiele www.thiele.de	Tensioning Chains, Transport rings
Transport Technik Günther www.transport-technik.de	No-slip mats, edge protectors, tie-down straps, training programmes
TS Gesellschaft für Transport- und Sicherungssysteme www.wir-sind-ladungssicherung.de	Anchor rails, no-slip mats, securing rods, disposable lashes, load-securing netting, tie-down straps and anchors
VTT www.vtt-group.com	Tie down straps, round strapping, one-way-tie-down-systems, no-slip mats, storage cushion, bungee cords, ropes, nettings
Wadra www.wadra.com	Tie-down straps and accessories, load-securing solutions (including heavy duty), no-slip mats, covering nets, cut- and abrasion-resistant components for load securing, chains, chain suspension systems, chain accessories, slings, ropes and cables
Winkler www.winkler.de	Tie down straps, locking bars, chains, slings, nets, lashing points
Wistra www.wistra.eu	Textile load-securing systems: tie-down straps, car-transport tie-downs, Safeguard load-securing netting, edge protectors, no-slip mats Mechanical load-securing systems: shoring beams, cargo bars, parting wall locks, garment transport rails, Powerbrace rotating bar locks, safety seals and theft prevention solutions
ZURRpack www.zurrpack.eu	Tie-down straps, LASI netting, load-securing solutions for Octabin containers, clamp beams, car-transport tie-downs, tie-down rails, training programmes, round slings, lifting straps, strap and chain suspension systems, PSA harnesses