

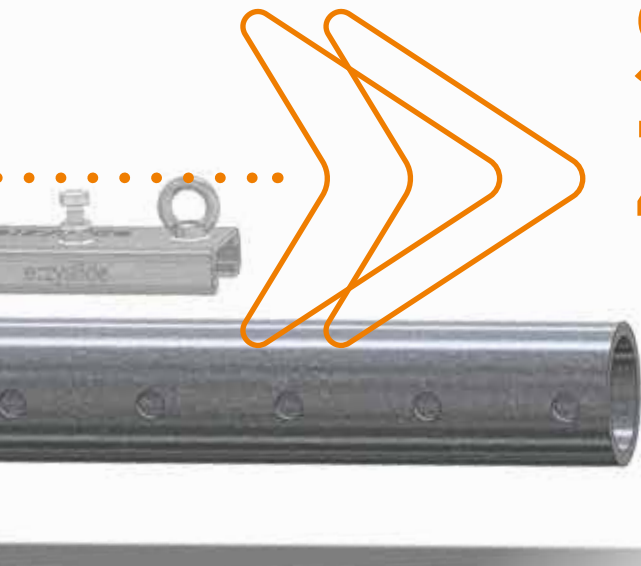


e:zyslide[®]
THE RETRACTABLE



WARTUNG
UND SERVICE
OHNE GERÜST.

SICHER,
SCHNELL,
ZUVERLÄSSIG.



e:zyslide®
THE RETRACTABLE

e:zyslide® steht für seitlich herausziehbare **HOSCH** Abstreifer, die sich durch Sicherheit, Effizienz und Zuverlässigkeit auszeichnen. Ob es sich um den e:zyslide® B6, D2, S3 oder L2 handelt – alle Modelle sparen ab dem ersten Einsatz Zeit und Geld.

SORGEN SIE FÜR DIE SICHERHEIT IHRER MITARBEITER UND SPAREN SIE ZEIT UND GELD.

Mit **HOSCH e:zyslide®** **reduzieren Sie das Unfallrisiko**, da die Abstreifer zur Wartung herausgezogen werden und Sie **kein Gerüst mehr** benötigen. Dies schont nicht nur das Budget, sondern auch die Kräfte Ihrer Service-Techniker.

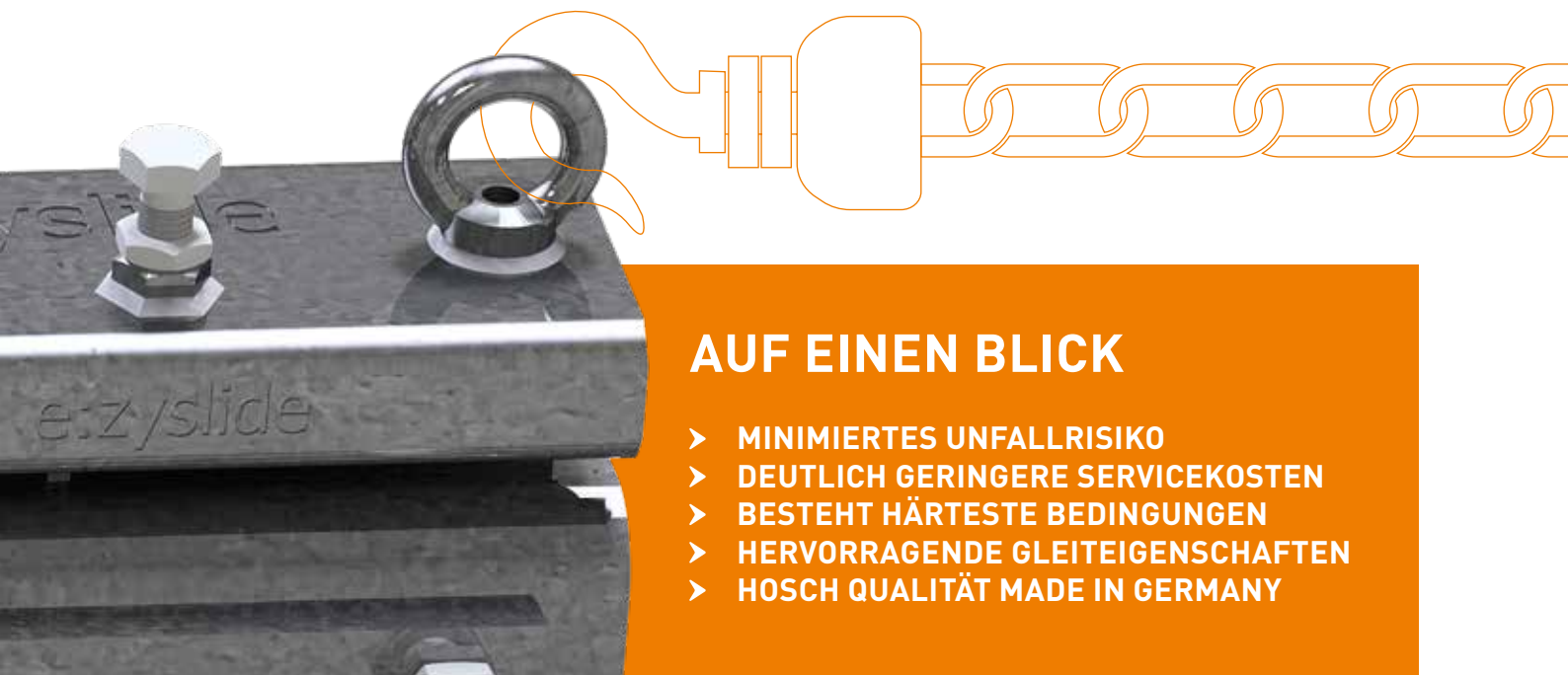
Sparen Sie bis zu 80% Zeit und somit bei jedem Service Kosten in beträchtlicher Höhe.

Die Kombination aus seitlichem Herausziehen und Segmentieren macht den **HOSCH e:zyslide® bei engen Raumverhältnissen rund um die Anlage zur besten Wahl.**

Besonders effizient bei starken Verschmutzungen und anhaftenden Materialien ist die Weiterentwicklung der Gleitführung der e:zyslide®-Serie, die bei **HOSCH** durch zahlreiche Experimente und Werkstoff-Know how erzielt werden konnte. Schienen aus rostfreiem Edelstahl und die Gleitführungen aus reibungsarmem Kunststoff sorgen dafür, dass sich die Gleiteigenschaften extrem verbessert haben.

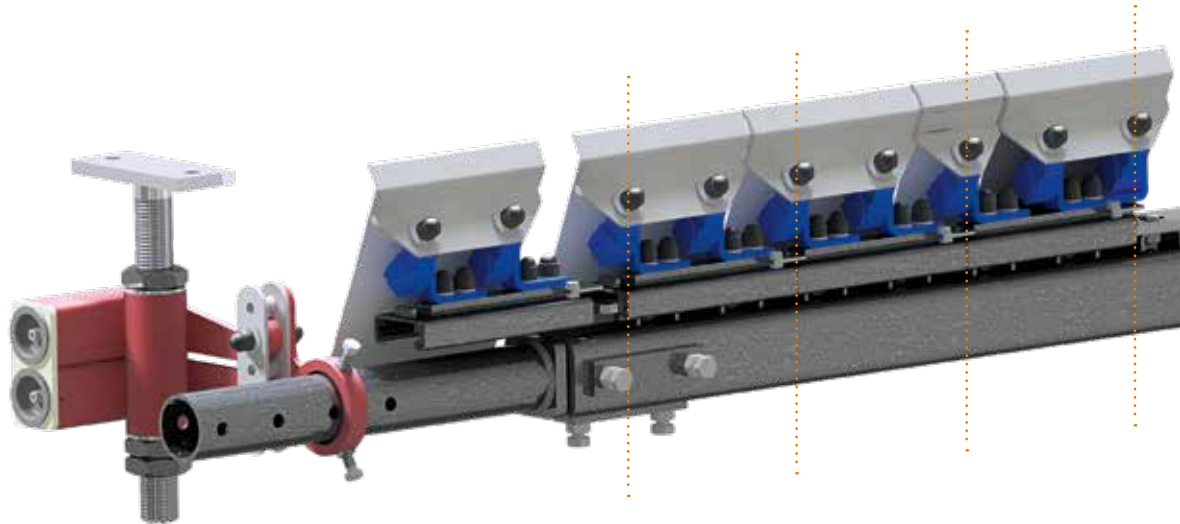
Unsere e:zyslide® Abstreifer beweisen in zahlreichen weltweiten Einsätzen, dass sie durch ihr **durchdachtes Design und ihre spezielle Materialkombination auch unter rauen Umgebungsbedingungen** funktionieren.

e:zyslide® setzt als **weltweit eingetragenes Warenzeichen auf die bekannte HOSCH Spitzenqualität**. Hochwertige Materialien und bewährtes German Engineering garantieren zuverlässige Funktionalität. Die Verschleißteile sind baugleich mit den Teilen der entsprechenden **HOSCH** Standardgeräte. Der bewährte **HOSCH** Service garantiert dabei Kompatibilität und Verfügbarkeit.



AUF EINEN BLICK

- MINIMIERTES UNFALLRISIKO
- DEUTLICH GERINGERE SERVICEKOSTEN
- BESTEHT HÄRTESTE BEDINGUNGEN
- HERVORRAGENDE GLEITEIGENSCHAFTEN
- HOSCH QUALITÄT MADE IN GERMANY



► IN TEILEN HERAUSRAGEND

Der Abstreifer ist auch in Einzelsegmenten von 240 mm herausnehmbar und damit sehr flexibel auch bei wenig Platz einfach zu handhaben.



► E:ZYSLIDE® IM HÄRTETEST

Optional ist eine auf den Systemträger aufsteckbare Ausbauhilfe verfügbar. Hier kann ein Zughub eingehängt werden, um bei starken Materialanhaftungen die Zugkraft zu erhöhen. So ist rückschonenderes Arbeiten gewährleistet und es bedarf generell weniger Kraftaufwand, um e:zyslide® einfach zu bedienen.





e:zyslide® D2/D3

Mit der D-Serie hat **HOSCH** sich der Herausforderung gestellt, Innovatives noch anwendungsfreundlicher zu machen. Die gesamten praktischen Erfahrungen in Zusammenarbeit mit der **HOSCH** eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung sind in die Realisierung der D-Serie eingeflossen.

Mit seinen zahlreichen Innovationen zeigt die D-Serie ihre Stärken neben der sehr hohen Reinigungsleistung, vor allem im Bereich der Handhabbarkeit. Für viele unserer Kunden ist es wichtig, einen Abstreifer einzusetzen, der einfach zu bedienen ist, aber dennoch höchsten Ansprüchen gerecht wird.

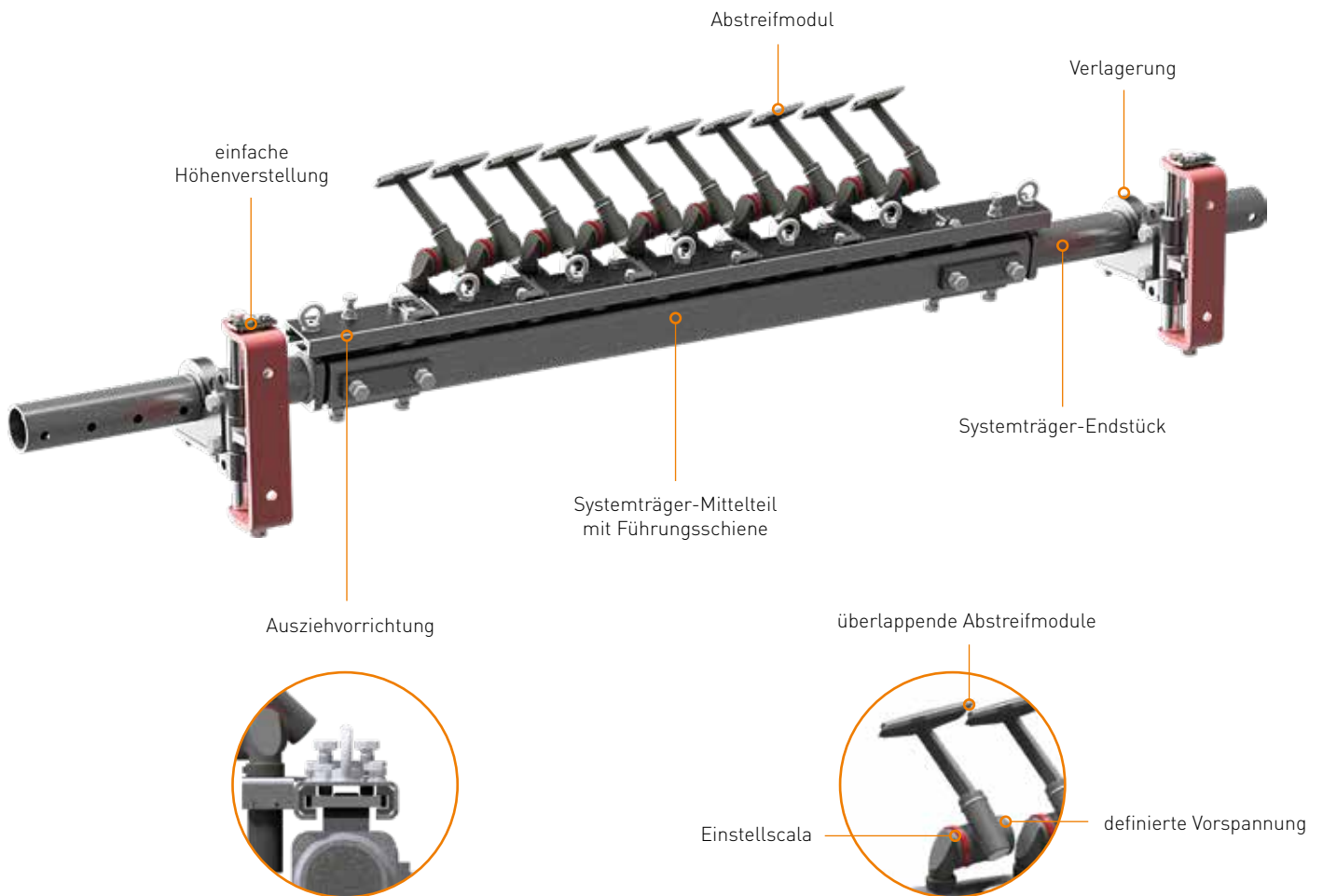
Mit der D-Serie weist **HOSCH** abermals als technologischer Branchenführer Richtung Zukunft. Dies zeigt sich in:

- der einfachen und selbsterklärenden Handhabung
- der Sicherstellung des permanenten Gurtkontaktes durch gesteigerte Aufnahmefähigkeit von dynamischen Kräften
- dem verbesserten Materialabfluss zwischen den Abstreifmodulen und dem dadurch geringeren Materialaufbau, was einen störungsfreien Betrieb ermöglicht
- der signifikanten Reduzierung des Installations- und Wartungsaufwandes, da alle Einstellungen außerhalb der Schurre erfolgen können
- den langen Standzeiten
- weniger Verschleißteilen und verlängerten Wartungsintervallen

Wir präsentieren Ihnen mit Stolz das Ergebnis: Lernen Sie die D-Serie mit ihren technischen Daten, Besonderheiten und optionalem Zubehör kennen.

► TECHNISCHE DATEN

Daten/Typ	e:zyslide® D2	e:zyslide® D3
Gurtbreite	1.000 – 1.600 mm	1.400 – 2.000 mm
Gurtgeschwindigkeit	bis 4,5 m/s	bis 5,5 m/s
Fördergurt	für glatte Gewebe- und Stahlseilgurte mit vulkanisierten Verbindungen	
Reversierbetrieb	ja, in Sonderausführung (siehe optionales Zubehör)	
Bandrücklauf	ja, in Sonderausführung (siehe optionales Zubehör)	
Einbaulage	im Untergurtbereich	
Reinigungsmodule	federnd gelagerte, separat einstellbare, hartmetallbestückte Module mit Ausweichfunktion	
Bauweise	modulare Bauweise, flexibel der Einbausituation anpassbar (siehe optionales Zubehör)	



➤ BESONDERHEITEN

- gleichmäßige Reinigungsleistung über die gesamte Gurtbreite durch eine definierte Vorspannung der Module
- der hohe Nachlauf garantiert Laufruhe und vermeidet Materialaufbau auf dem Systemträger
- mittels der Einstellskala wird jedes Modul mit der richtigen Vorspannung versehen und an die Gurtkontur angepasst
- beschleunigter Wartungsprozess durch reproduzierbare Einstellung des Abstreifers mittels optionalem Einstellring
- die einreihige, überlappende Anordnung der Module ermöglicht eine lückenlose Reinigung und vereinfacht den Einbau
- Verschleißgrenzen-Kontrolle durch festgelegte Endlagenposition garantiert höchste Sicherheit für Ihren Fördergurt



e:zyslide® B6

Bereits 1986 gelang dem noch jungen Unternehmen **HOSCH** mit den B6 Abstreifern der weltweite Durchbruch in der Abstreifertechnologie.

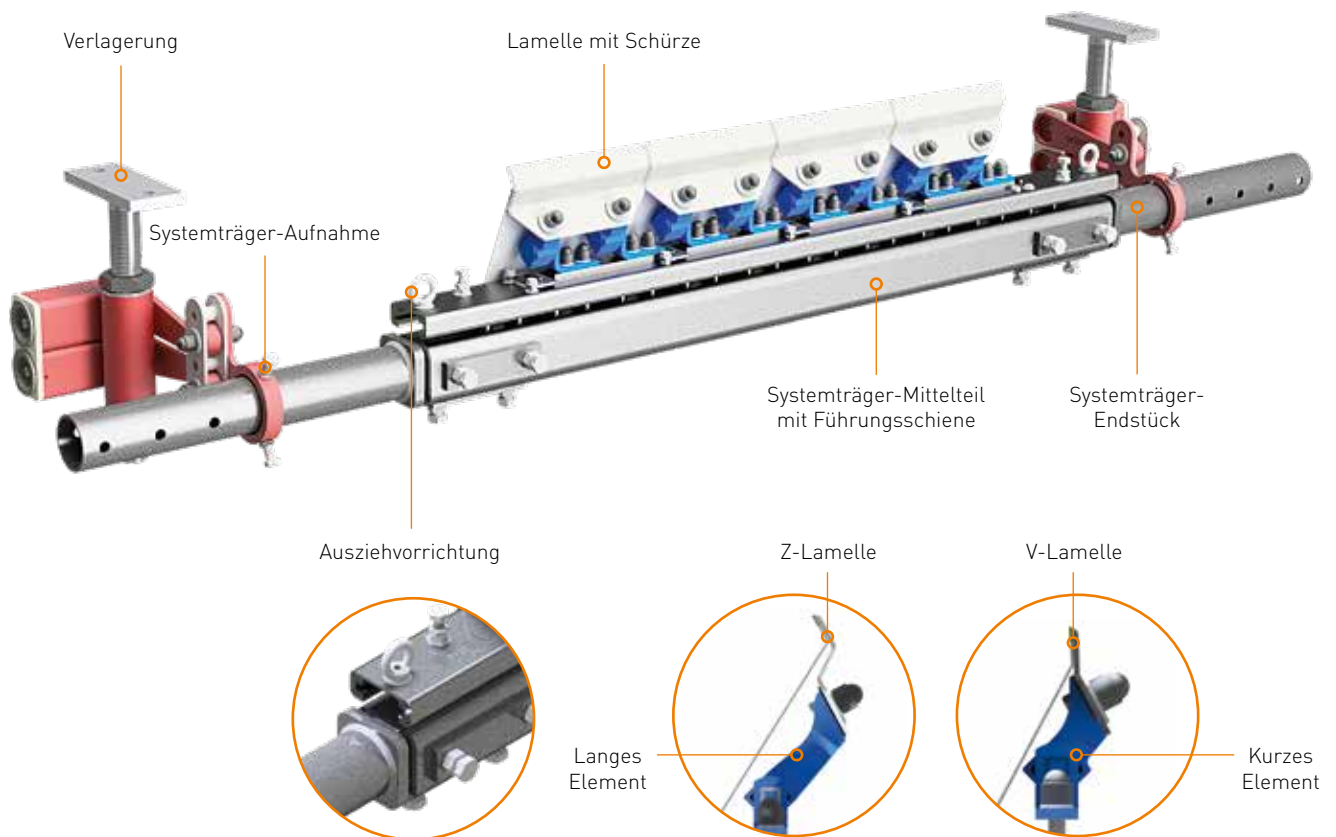
Die B-Serie ist die bewährteste Produktlinie in unserem Warenangebot und wurde stetig weiterentwickelt. Mit ihrer robusten und kompakten Bauweise sowie flexiblen Einsatzmöglichkeiten wird sie als zuverlässiger Alleskönner geschätzt.

Ähnlich dem Konzept der C-Serie erlangt sie eine Vielzahl von Konfigurationen mittels ihres Baukastensystems. Verschiedene Lamellen- und Element-Kombinationen ermöglichen eine genaue Anpassung an Ihre Anlage. Von günstigen und einfachen Varianten bis hin zu speziellen Ausführungen deckt die B-Serie alle Anforderungen ab.

Überzeugen Sie sich selbst vom meist verkauften Abstreifer im **HOSCH** Angebot.

► TECHNISCHE DATEN

Daten/Typ	e:zyslide® B6-C
Gurtbreite	1.000 – 3.200 mm Standardprogramm
Gurtgeschwindigkeit	bis 6,0 m/s
Fördergurt	für glatte Gewebe- oder Stahlseilgurte mit vulkanisierten Verbindungen
Reversierbetrieb	ja, in Sonderausführung (siehe optionales Zubehör)
Bandrücklauf	ja, in Sonderausführung (siehe optionales Zubehör)
Einbaulage	im Untergurtbereich und auf der Trommel
Reinigungslamellen	federnd gelagerte, hartmetallbestückte Einzellamellen mit individueller Ausweichfunktion
Bauweise	modulare Bauweise, flexibel der Einbausituation anpassbar (siehe optionales Zubehör)



➤ BESONDERHEITEN

- verschiedene Abstreiflamellen sorgen für vielseitige Einsatzmöglichkeiten in allen Bereichen (siehe optionales Zubehör)
- auf den Lamellen angebrachte Schürzen leiten das Material nach vorne ab und führen es dem Materialstrom zu. Dies ist vor allem in engen Übergabesituationen von Vorteil
- auch als OEM Konfiguration erhältlich
- stufenlose Einstellbarkeit
- automatische Selbstnachstellung
- kompakte Bauweise für geringen Platzbedarf
- nach Rücksprache mit **HOSCH** auch in Sondergrößen und individuellen Ausführungen erhältlich



e:zyslide® S2/S3

Mit der Entwicklung der e:zyslide® S-Serie hat **HOSCH** die Vorteile eines Polyurethan Vorabstreifers mit denen eines langlebigen Hartmetallabstreifers kombiniert.

Der Kopftrommelabstreifer wird zwischen der 3 und 4 Uhr Position installiert. Die einfache aber äußerst effektive Bauweise verbindet die Polyurethan Blöcke mit Hartmetall Abstreifkanten, wodurch außergewöhnlich hohe Standzeiten erreicht werden.

Eine weitere Besonderheit im Vergleich zu marktüblichen PU-Vorabstreifern ist die spezielle Außenverlagerung. Diese ermöglicht, neben der PU-basierten Flexibilität, eine geplante und definierte Ausweichbewegung. Gegenüber konventionellen PU-Vorabstreifern ergibt sich dadurch ein zusätzliches Maß an Betriebssicherheit.

Mit der e:zyslide® S-Serie hat **HOSCH** einen Abstreifer entwickelt, der mittels der hohen Standzeiten und verlängerten Wartungsintervallen die Produktivität erhöht.

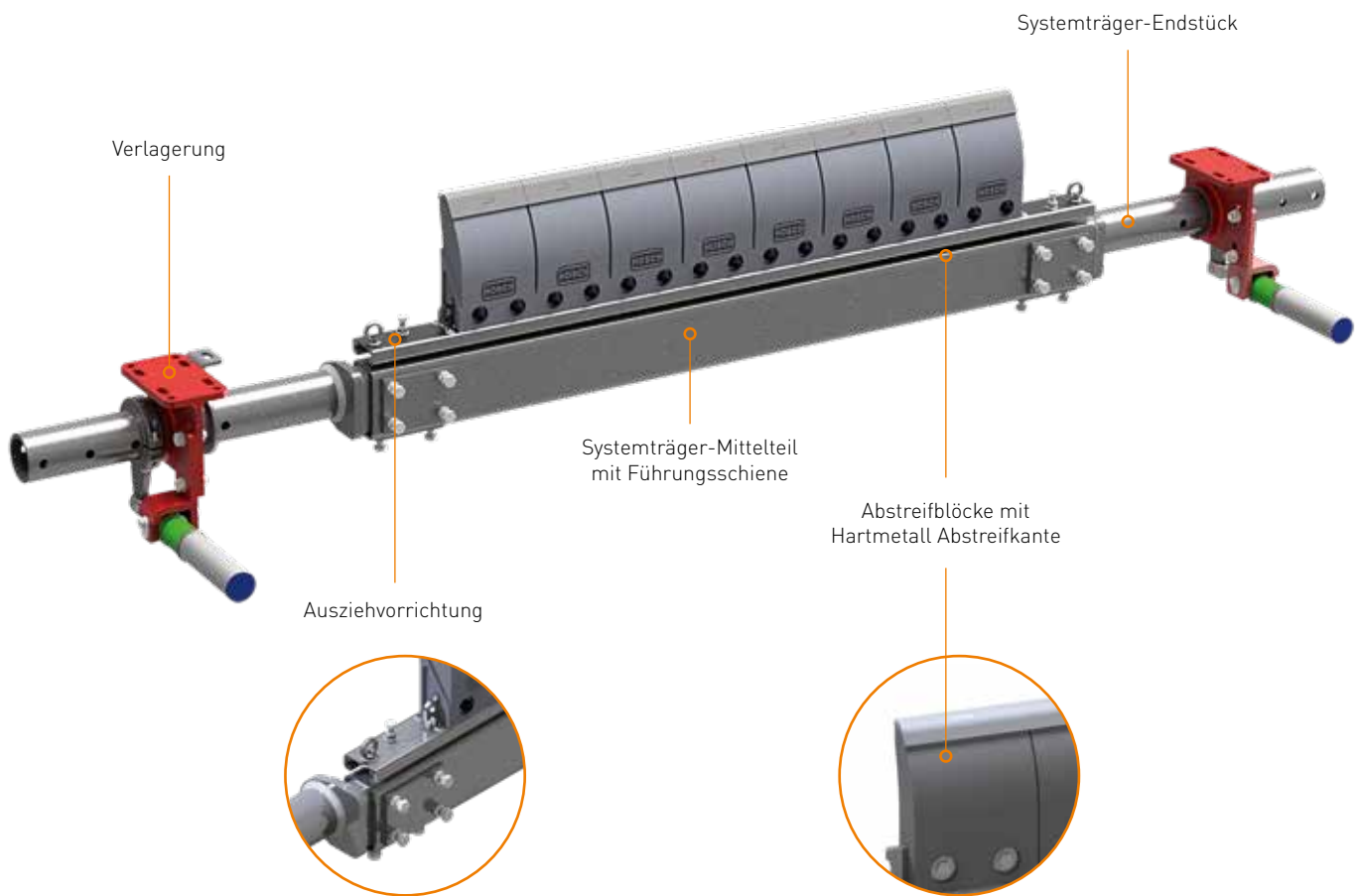
Ein Abstreifer der e:zyslide® S-Serie bietet Ihnen:

- einfache und selbsterklärende Handhabung
- sicheres Ausweichen
- längere Standzeiten durch hochqualitatives Hartmetall
- weniger Verschleißteile
- schnelle und einfache Wartung

Lernen Sie die HD-PU-S-Serie mit ihren technischen Daten, Besonderheiten und optionalem Zubehör kennen.

► TECHNISCHE DATEN

Daten/Typ	e:zyslide® S2	e:zyslide® S3
Gurtbreite	1.000 – 1.600 mm	1.800 – 2.400 mm
Gurtgeschwindigkeit	≤ 4,5 m/s	≤ 7,5 m/s
Fördergurt	für glatte Gewebe- und Stahlseilgurte mit vulkanisierten Verbindungen Empfohlene Härte > 60 Shore-A	
Reversierbetrieb	ja	
Bandrücklauf	ja	
Einbaulage	an der Trommel zwischen der 3 und 4 Uhr Position	
Reinigungsblöcke	Reinigungsblöcke aus Polyurethan (PU) mit Hartmetall Abstreifkanten	
Bauweise	modulare Bauweise, flexibel der Einbausituation anpassbar (siehe optionales Zubehör)	



➤ BESONDERHEITEN

- außergewöhnlich hohe Standzeiten durch hochwertige Hartmetall Abstreifkanten
- zweistufiges Feder-Dämpfersystem, um ein sicheres Ausweichen zu gewährleisten
- spezielle Dämpfer mit einer hohen Federrate beruhigen die anfallenden Vibrationen während der Ausweichbewegung
- anwenderfreundliche und kompakte Bauweise
- simple Handhabung bei Installation und Wartung
- integrierte Etagen dienen zur Verbesserung der Ausweichbewegung (Hebelarm)



e:zyslide® L2

Mit dem Abstreifer e:zyslide® L2 ergänzt **HOSCH** seine Vorabstreifer mit einer preiswerten, klassischen Polyurethan (PU) Variante für mittlere bis schwere Einsatzfälle.

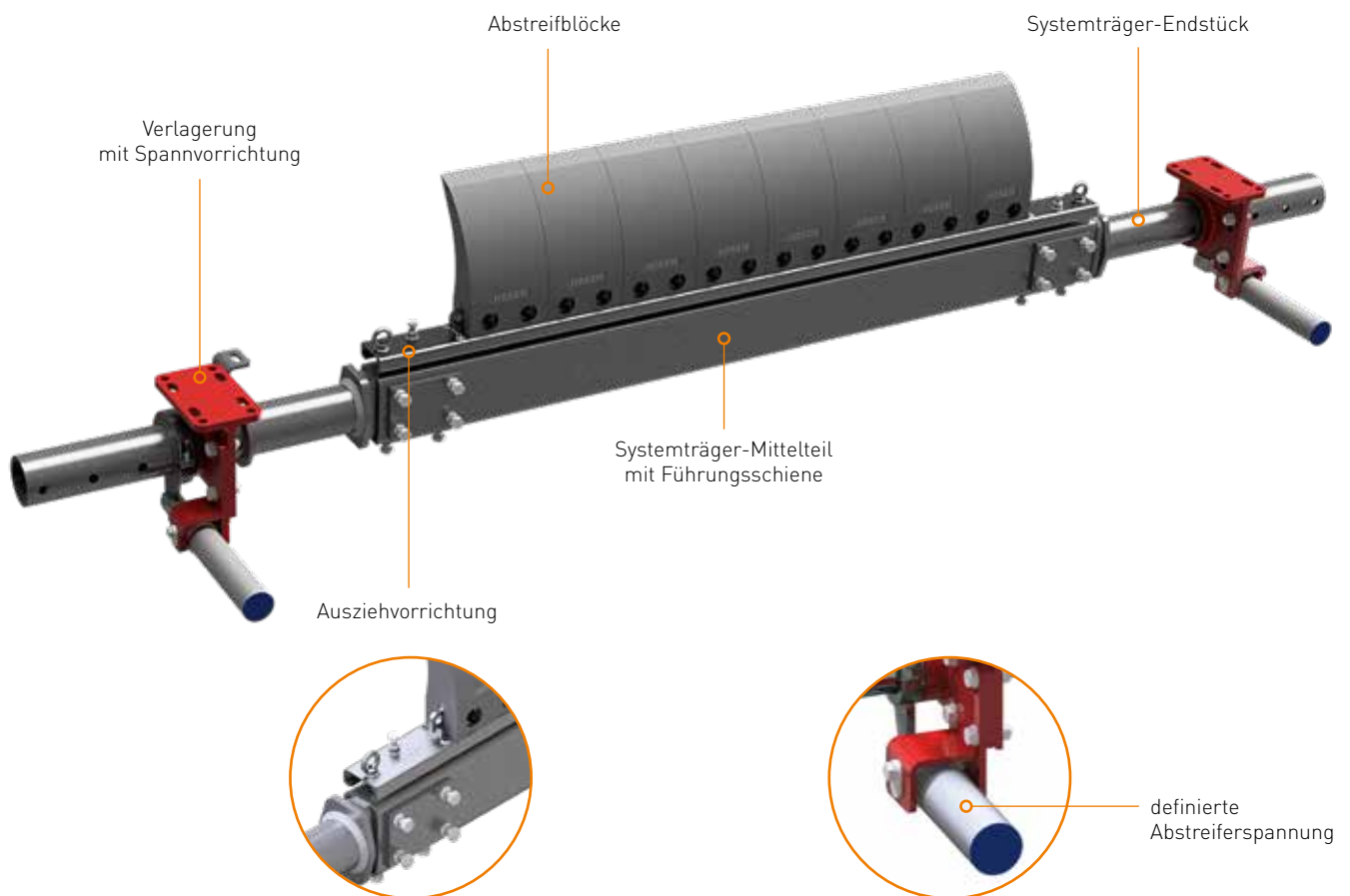
Konzipiert wurde sie als Entlastung der Hauptabstreifer und wird vorwiegend bei bindigen Fördergütern eingesetzt.

Durch flexible Verlagerungen und einfache Wartungsabläufe ist der e:zyslide® L2 insbesondere für enge Anlagensituationen geeignet.

Ein integrierter Indikator an der Verlagerung zeigt den Verschleißfortschritt der PU-Blöcke an und unterstützt Sie somit bei der Instandhaltungsplanung.

► TECHNISCHE DATEN

Daten/Typ	e:zyslide® L	e:zyslide® L2
Gurtbreite	1.000 – 2.400 mm	1.600 – 3.200 mm
Gurtgeschwindigkeit	≤ 5,5 m/s; bei mechanischen Gurtverbindungen ≤ 2,5 m/s	≤ 7,5 m/s; bei mechanischen Gurtverbindungen ≤ 2,5 m/s
Fördergurt	für glatte Gewebe- und Stahlseilgurte mit vulkanisierten und mechanischen Verbindungen. Empfohlene Härte > 60 Shore-A	
Reversierbetrieb	ja	
Bandrücklauf	ja	
Einbaulage	an der Trommel zwischen der 3 und 4 Uhr Position	
Reinigungsblöcke	Reinigungsblöcke aus Polyurethan (PU)	
Bauweise	modulare Bauweise, flexibel der Einbausituation anpassbar (siehe optionales Zubehör)	



➤ BESONDERHEITEN

- Positionshalter zur einfachen Wartung und Herstellung der notwendigen Vorspannung
- einseitige Spannvorrichtung bei kleineren Gurtbreiten
- doppelseitige Spannvorrichtung bei höheren dynamischen Kräften oder breiten Fördergurten
- fester Anschlag bei Erreichen der Verschleißgrenze führt zu mehr Anlagensicherheit
- sicheres Ausweichen
- Verschleißindikator zur Unterstützung der Instandhaltungsplanung

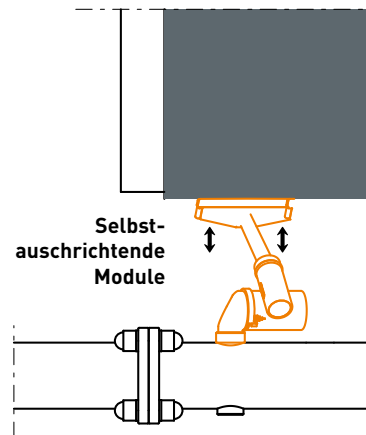
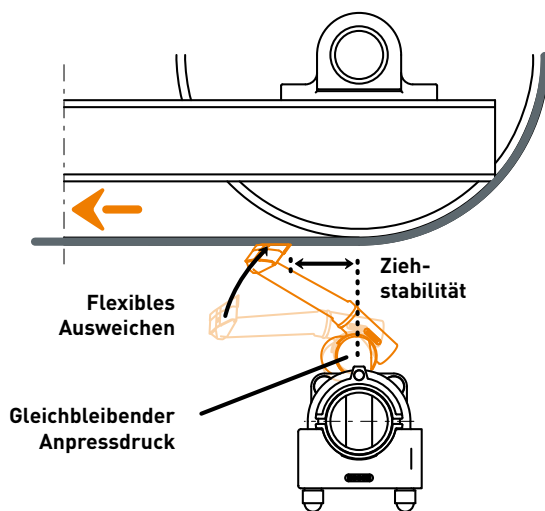
WAS MACHT DIE HOSCH TECHNIK SO EFFIZIENT?

➤ FEDER- UND DÄMPFUNGSSYSTEM

Ein wichtiges Kriterium bei der effizienten Reinigung von Fördergurten ist ein permanenter Kontakt zwischen Abstreifkante und Fördergurt. Dies können wir durch das **HOSCH** Feder- und Dämpfungssystem selbst bei sehr rauen und dynamischen Bedingungen sicherstellen. Dabei unterstützt die Kombination von Dämpfungssystemen und Ziehstabilität das wichtige vibrationsarme Laufverhalten des Abstreifers.

Das **HOSCH** Feder- und Dämpfungssystem sowie die Ziehstabilität garantieren:

- stetigen und langanhaltenden Gurtkontakt der Abstreifkante
- ein flexibles Ausweichen bei Störkanten (z.B. mechanische Verbinder)
- die Aufrechterhaltung des konstanten Anpressdrucks bei fortlaufendem Verschleiß
- die Laufruhe des Abstreifers

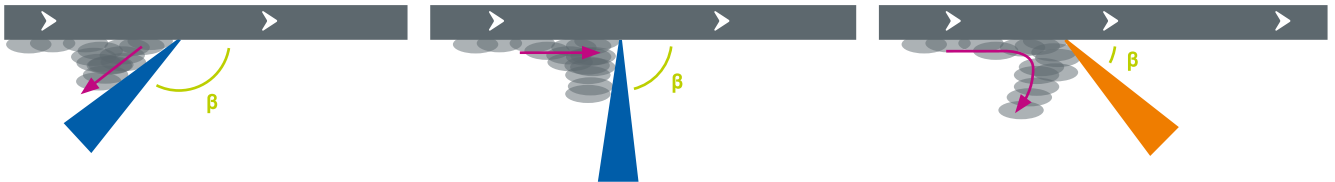


➤ ANPASSUNG AN DIE GURTOBERFLÄCHE

Durch individuelle Höheneinstellung, Vorspannung sowie der dreidimensionalen, selbständigen Ausrichtung passen sich die Module ideal der Gurtkontur an. Diese innovative Gurtanpassungsfähigkeit der **HOSCH** Abstreifer ist ein elementarer Bestandteil der Reinigungseffizienz.

➤ SPACHTELPRINZIP

Rund um den Abstreifer haben sich durch unterschiedliche Ansätze drei klar unterscheidbare geometrische Anordnungen der Reinigungselemente herauskristallisiert. Im Folgenden erläutern wir Ihnen die verschiedenen Stellungen und warum **HOSCH** sich auf das Spachtelprinzip spezialisiert hat.



Schleppende Anordnung

- unzureichende Reinigungseffizienz durch Taschenbildung und erhöhtem Materialstau
- steigende Gurtbelastung durch den benötigten starken Anpressdruck

Leisten-Prinzip, 90° zum Gurt

- mäßige Reinigungseffizienz, jedoch immer noch höherer Anpressdruck notwendig, um Gurtkontakt sicherzustellen

Spachtel-Prinzip

- höchst mögliche Reinigungseffizienz
- optimaler Abfluss des Materials
- geringer Anpressdruck zwischen Abstreifkante und Gurt
- minimale Gurtbelastung

➤ ÜBERLAPPENDE ANORDNUNG DER ABSTREIFMODULE

Eine überlappende Anordnung der Modulreihen vermeidet den Materialdurchzug zwischen den einzelnen Abstreifsegmenten. Aufgrund seiner sehr hohen Reinigungseffizienz kann **HOSCH** oftmals auf einen Vorabstreifer verzichten.

➤ BAUKASTENPRINZIP

Komplexen Anforderungen Ihrer Anlage begegnen wir mit einem hohen Grad an Flexibilität, ohne weitreichende Änderungen vornehmen zu müssen. Lösungen für Besonderheiten wie erhöhte Vibrationen, außerordentliche Abrasivität oder mechanische Verbindungen werden durch unser Baukastensystem ermöglicht.

DER HOSCH UNTERSCHIED.

Permanenter Kontakt der Abstreifkante zum Fördergurt, lange Standzeiten durch die Auswahl bester Materialien, Forschungs- und Entwicklungsarbeit auf höchstem Niveau. Die Funktionalität der **HOSCH** Produkte hat viele Gesichter. Das flexible **HOSCH** Baukastensystem ermöglicht eine Vielzahl von individuellen, auf Ihre Anlage abgestimmten Lösungen.

Die Beratungen, Installationen und Wartungen erfolgen über das erfahrene **HOSCH** Kunden- und Serviceteam. So garantieren wir Ihnen maximale Leistungsfähigkeit über einen langen Zeitraum.

Dieses „RUNDUM SORGLLOS PAKET“ bieten wir Ihnen weltweit an.

Wir scheuen uns vor keinem Vergleich. Aus diesem Grund haben wir eine eigene Vergleichsmessung entwickelt, mit der wir gemeinsam mit Ihnen die Performance verschiedener Reinigungssysteme messen können. Die sogenannte Carryback-Messung ist mittlerweile zum Branchenstandard geworden. Dabei sehen Sie nicht bloß auf dem Papier, welche Einsparmöglichkeiten sich Ihnen bieten, sondern direkt auf der Anlage am betreffenden Förderband. Scheuen Sie sich nicht, uns mit anderen Anbietern zu vergleichen. Sprechen Sie uns an und überzeugen Sie sich vom **HOSCH** Unterschied.



Besuchen Sie doch unsere Website **www.hosch-international.com** und informieren Sie sich im Detail.



Ein **HOSCH** Mitarbeitender ist immer in Ihrer Nähe. Treten Sie in Kontakt mit uns und wir kommen auf Sie zu – egal, wo Sie sich gerade befinden.

UNSERE LEISTUNGEN FÜR SIE:

- technische Analyse Ihrer Gurtförderanlagen
- Auswahl geeigneter Gurtreinigungs-, Gurtlenksysteme, etc.
- CAD unterstützte Einbauplanung
- Einbau, Inbetriebnahme und Wartung der **HOSCH** Systeme
- Unterstützung beim Betrieb Ihrer Anlagen durch das Führen von Bandplänen und Wartungsstatistiken
- Ersatz- und Verschleißteilmanagement
- Erarbeitung von Kosteneinsparungspotentialen
- Messungen und betriebswirtschaftliche



HOSCH Fördertechnik Recklinghausen GmbH
Am Stadion 36
45659 Recklinghausen
Deutschland

T: +49 2361 58 98 0
F: +49 2361 58 98 40

mail@hosch.de
www.hosch-international.com



Verschiedene Optionen für unsere Abstreifer/Vorabstreifer erweitern unser Produktangebot. So können wir Ihr Gerät optimal an Ihre Anlage anpassen. Ihr zuständiger **HOSCH** Ingenieur berät Sie hier gerne.