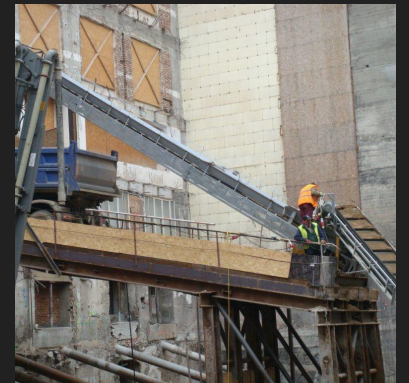


PRODUKTKATALOG

FS-BELT



FS-Belt Fördertechnik e.U.
Blumauerstr. 200A
A-2601 Sollenau
Tel.: 02628/61474
Fax: 0262861543
Hotline: 0699/10911685
E-Mail: office@fs-belt.eu

www.fs-belt.at

FS-BELT®

Fördertechnik e.U.



VORSTELLUNG



Die Gründung der Firma war im Jahr 1994 unter dem Namen S-Fatah Förderbänder als 1 Mann Betrieb in Wien. Die ersten Aufbausteine haben sich durch Flexibilität und Innovative, sowie preiswerte und qualitative Ideen erfolgreich durchgesetzt. Wir beschäftigen uns mit Fördertechnik im Bereich von Förderbandservice (Verkauf, Montage, Instandsetzung, Ersatzteile und Zubehör).

Ab dem Jahr 2006 wurden Mitarbeiter eingestellt und ausgebildet. Ab hier begann auch der Förderbandverleih mit unseren Spezialförderbändern mit Steigungen bis zu 70° und Längen bis zu 20 Meter. Hier konnten wir in Mitteleuropa mit diversen, renommierten Kunden eine Kooperation schließen.

Im Jahr 2008 fand die Verlegung unseres Standortes aufgrund Vergrößerung nach Felixdorf, Niederösterreich statt. Hier begann die Tätigkeit im Bereich gebrauchter Aufbereitungsanlagen.

Im Jahre 2009 Änderung des Firmennamens auf Probelt.

2010 übernahmen wir die Generalvertretung der Firma Rotrans S.A. aus Spanien für Stahlrollen und Sonderrollen.

2013 änderten wir unseren Firmennamen aus organisatorischen Gründen auf FS-Belt Fördertechnik um.

2014 erneute Verlegung unseres Standortes aufgrund Vergrößerung nach Sollenau, Blumauerstraße 200A, welcher unser derzeitiger Firmensitz ist.

2016 übernahmen wir die Generalvertretung der Firma Boltech aus Polen für PU-Siebe und verschiedene PU-Produkte.

2018 begann die Kooperation mit der Firma UTR für Hartmetallabstreifer.

INHALTSVERZEICHNIS

Vorstellung des Unternehmens	2
Inhaltsverzeichnis	3
Abstreifer und Reinigungstechnik	4-5
Fördergurte	6-8
Gummiprodukte	9-11
Tragrollen	11
Trommeln und Ringe	12
Antriebstechnik	13
Produkte aus Polyurethan	14-17
Siebe	18
Zentriersysteme	19
Förderbandhauben	19
Aufbereitungstechnik	20-21
Montage-Reperatur Service	22-23
Förderbandverleih	24-27
Montagegalerie	28-31

ABSTREIFER UND REINIGUNGSTECHNIK



UTR PRIME 45°/ 90°



UTR FLIP



UTR X-CLEAN



UTR NEO-M

HAUPTABSTREIFER

wird auch Untergurtabstreifer genannt.

Der Standard-Abstreifer wird bei schnell laufenden Förderbändern, bei Stahlseil-Gurten und bei einer hohen Belastung eingesetzt, wie z.B.: bei folgenden Schüttgütern: Kies, Kohle, Erz, Müll.

Der Standard-Abstreifer ist für Gurtbreiten von 200 – 3000 mm geeignet.

Den Abstreifer gibt es in verschiedenen Ausführungen und Gurtbreiten; sehr gut geeignet für Gurtgeschwindigkeiten bis 3,5 m/s.

Betriebstemperatur: -20°C / +70°C

Ausführungen: Hartmetall, Hartmetall reversierbar, Hartmetall hitzebeständig, Hartmetall Keramik Edelstahl V2, PU, Wendabstreifer aus PU oder Gummi.

TROMMELABSTREIFER

Trommel-Abstreifer (FRONTCLEANER) Der Trommel-Abstreifer wird bei klebrigen und/oder stark haftenden Materialien, wie z.B. Lehm, Ton, Gips, Zement, oder bei akutem Platzmangel eingesetzt.

Die Besonderheiten bei unserem Trommel-Abstreifer sind: elastisches Segment mit ständig gleich bleibenden Anpressdruck – mit Anpressfeder; diese dient zur automatischen Regulation des Anpressdrucks.

Ausführungen: Hartmetall, Hartmetall/PU, Hartmetall Edelstahl, PU.



UTR WING

Der Innengurt-Abstreifer ist einer der am häufigsten eingesetzten Abstreifer. Durch die Reinigung des Innengurtes wird verhindert, dass das Material, welches in den Innengurt gefallen ist, Band und Antrieb bzw. Umlenkstation zerstört. Des Weiteren kann durch Verunreinigung der Bänder-Schieflauf entstehen. All dies führt zu hohen Ausfallzeiten, die man durch einen Innengurt-Abstreifer ausschließen kann. Einsatzbereiche sind alle Materialien - Reversierbänder, etc.

Ausführungen: Hartmetall, Hartmetall reversierbar, Hartmetall/Edelstahl V2A und PU.



FÖRDERBANDREINIGUNGSBÜRSTEN

Reinigungsbürsten für Profilbänder mit Sternsegment-system für leichte Reinigung. Ökonomisch und schnell austauschbar.

Ausführungen: Hartmetall, Hartmetall/PU, Hartmetall Edelstahl, PU.



KLOPFROLLEN

Klopfrollen bestehen aus Rollen mit Stahlprofil und mit mechanischen Anpresssatz. Einsatzgebiete: Profilbänder, Bänder in Branchen wo der Fördergurt schwer zu reinigen ist. Z.B. Ziegel-, oder Recyclingwerke.



GLATTGURTE

Gummigurte mit Gewebereinlagen aus Polyester-Polyamid (EP), als Zugträger; in verschiedenen Ausführungen und Breiten; Steigung: 20° bis 28°. Gummigleitgurte: ohne Gummidecke auf der Laufseite; geeignet für Flach-Förder-Anlagen mit Rück-Rutsch-Kasten. Wir führen hier Qualitätsmarken von der Firma Kauman (Spanien).



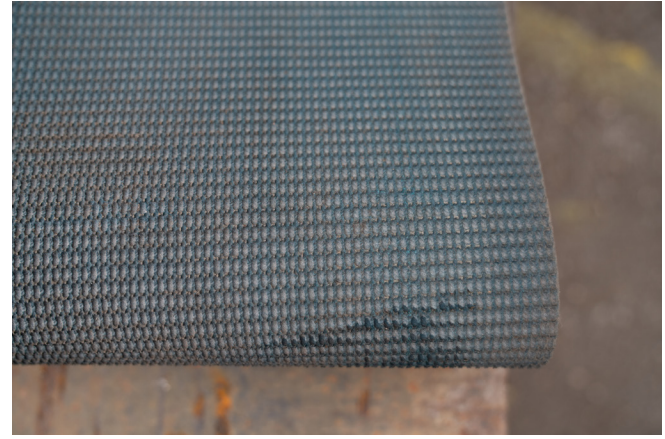
STEILFÖRDERGURTE

Gummi-Steilfördergurte, mit diversen Profilen, geeignet ab einer Steigung von ca. 15° bis 45°. Richtwerte für Steigungswinkel: Kies gewaschen, Kunstdünger, Zuckerrüben 25°; Kies, Steine gebrochen, Holzschnitzel, Kartoffel und Knollgemüse 30°; Sand trocken, Schwefel 35°, Sand oder Beton erdfeucht 45°.



KASTENGURTE (WELLENKANTEN-STOLLENGURT)

Kastengurte bestehen im Allgemeinen aus querstabilen Gurten, Wellkanten und Stollen. Diese Gurte sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Sie werden bei Steigungen ab 30° und mehr eingesetzt; z.B.: als Elevatoren oder als Z-Förderer. Z.B. für Silo- oder Betonmischanlagen und im Baustelleneinsatz für Bauschutt Förderung.



PROFILGURTE

Supergrip oder Fischgrät. Die Gewebeeinlagen bestehen aus verrottungsfesten EP-Fasern (Polyester / Polyamid). Die sehr verschleißfeste Gummimischung sorgt bei diesem griffigen Profilbild für beste Mitnahmeeigenschaften im Stückgutbereich. Die Steigungswinkel liegen je nach Art des Fördergurtes und der Bauweise der Förderanlage bei Schüttgütern bei etwa 30° Steigung und bei Stückgütern bei etwa 35° Steigung.



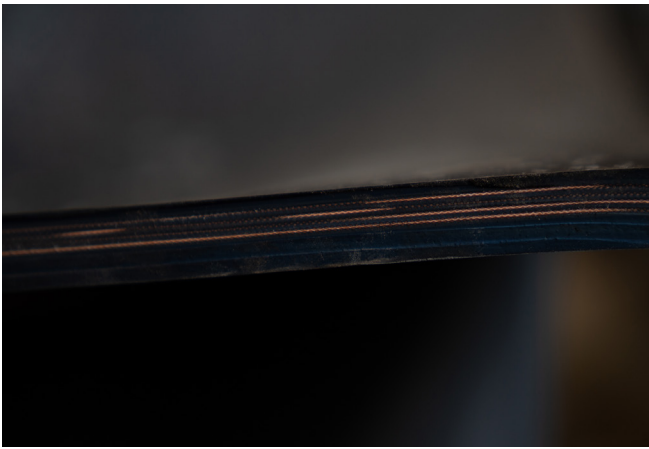
STROH- UND HEUBALLENBÄNDER

Stroh- und Heuballenbänder gibt es in verschiedenen Ausführungen für alle gängigen Heuballenmaschinen.



STAHLSEILGURTE

Mit Stahlseilgurten werden extrem hohe Reißfestigkeiten erreicht, wobei diese Gurte weitgehend wartungsfrei sind. Aufgrund der Stahlseileinlagen haben diese Gurte eine sehr geringe Dehnung, so dass auch Anlagenkonstruktionen mit großen Achsabständen problemlos geplant werden können. Stahlseilfördergurte benötigen - speziell im hohen Festigkeitsbereich - kleinere Trommeldurchmesser als Fördergurte mit Textileinlagen. Diese Gurte haben hervorragende Laufeigenschaften, die auch unter dem Einfluss von Wärme, Kälte oder Feuchtigkeit nicht beeinträchtigt werden.



QUERSTABILE GURTE

Der querstabile Gurt besteht aus herkömmlichen EP-Kreuzgewebeeinlagen mit elastischen, schlagdämpfenden Gummizwischenlagen. In der Deckplatte (Tragseite) ist eine Stahlseilarmierung eingearbeitet, die die Karkasse vor Beschädigungen schützt und das Eindringen von Fremdkörpern und scharfkantigem Fördergut in den Gurt erschwert. Anwendungsbereiche: Gießereien, Eisen- und Stahlindustrie, Steinbrüche, Recycling-Anlagen, Kastenbänder u.s.w.



KUNSTSTOFFGURTE

Speziell für den innerbetrieblichen Materialfluss gibt es ein breites Spektrum an Kunststoff-Fördergurten. Mit Beschichtungen aus PVC, PU, Filz, Leder, Baumwolle etc. ist für nahezu jeden Einsatzzweck die geeignete Gurtauswahl möglich. Diese Gurte gibt es auch mit verschiedenen Profilierungen, um gewisse Steigungen überbrücken zu können. Wir versehen diese Kunststoff-Gurte auf Kunden Wunsch auch mit Wellkanten und Stollen. Anwendungsbereiche: Be- und Entladung von Schütt- und Stückgut, Postämter, Flughäfen, Lebensmittelindustrie, Landwirtschaftsindustrie, u.s.w. Ausführungen in Fingerverbindung und mechanischer Verbindung.



ELEVATORGURTE / BECHERWERKE

Mit Elevatoren, auch Becherwerke genannt, können feinkörnige Schüttgüter bis zu einem Winkel von 90° gefördert werden. Auch wenn in den letzten Jahren die Wellkantenförderer verstärkt zum Einsatz gekommen sind, steht den Becherwerken immer noch ein hoher Stellenwert zu. Als Zugträger werden Spezialelevatorgurte mit mehrfachen Textileinlagen oder auch mit Stahlseileinlagen verwendet, auf die die Becher aufgeschraubt werden. So ist es ohne weiteres möglich, Achsabstände (Hubhöhen) von über 100 m zu erreichen. Selbstverständlich sind wir auch hier gerne bereit, eine für Sie passende Lösung zu finden. Anwendungsbereiche: Silo-Befüllung und Betonmischanlagen, usw.



LEBENSMITTEL FÖRDERGURTE

Weißer Fördergurte, die aus Gummi- oder Kunststoffbeschichtungen lebensmittelecht produziert werden, werden in Lebensmittelindustrie eingesetzt. Sie sind geruchlos, pH-neutral sowie antibakteriell und haben keinerlei chemische Einwirkungen auf Lebensmittelprodukte. Unser Lieferprogramm enthält verschiedene Konfektionen von Fördertypen bei einer Bandbreite von 1600 mm.

- BL = lebensmittelecht, resistent gegen Abfärbungen
- BLF = lebensmittelecht, sanitär
- BLW = extra antiabrasive Beschichtung
- BLGT = Öl- und Hitzebeständig
- BLS = Feuerbeständig, antistatisch
- BLPG = PVC-Ölbeständig

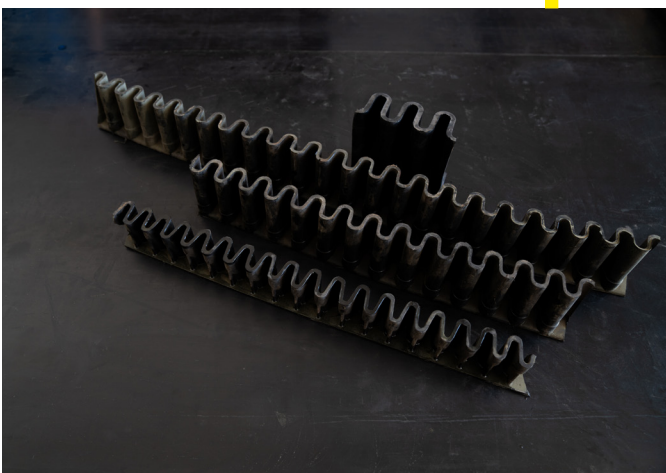
GUMMIPRODUKTE

STOLLEN

Stollen als Mitnehmer aus hochwertigem Gummi, Kunststoff oder Metall in verschiedenen Ausführungen wie T-, C- Stollen, verstärkte TB-Stollen, sowie gekröpfte Stollen in den Abmessungen von 30 mm – 280 mm.

WELLKANTEN

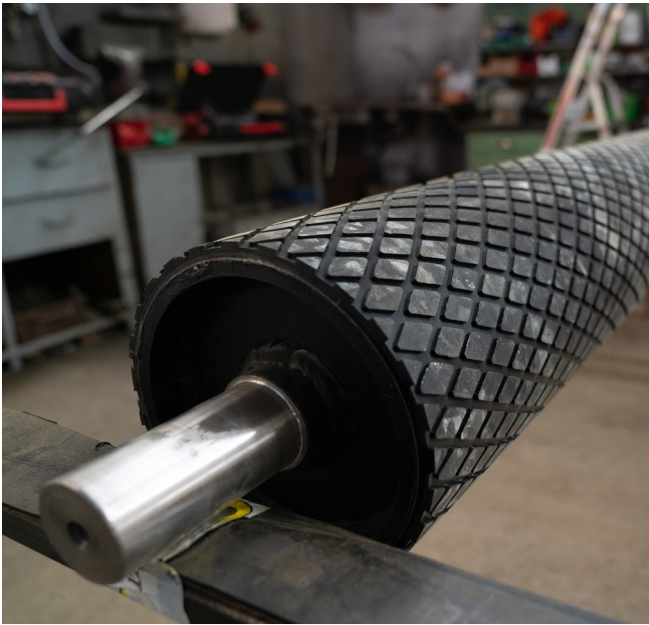
Wellkanten aus hochwertigem Gummi mit oder ohne Gewebeeinlagen in den Maßen von 30 mm – 280 mm Einsatzgebiet: Feinguttransport, Recyclinganlage, Lebensmittelindustrie, Bestandteil bei der Kastenband-Erzeugung sowie Z- L- Förderbänder.



SEITENFÜHRUNGSGUMMI

Seitenführungsgummi aus hochwertigem Gummi, in verschiedenen Ausführungen, mit 30° - 65° Shore in Gummi-Kautschuk mit 3 mm – 30 mm Stärke. Wir fertigen jeden Seitenführungsgummi nach Ihren Maßen und Zeichnungen.





TROMMELGUMMI

Um die Traktion von Antriebsrollen zu erhöhen, die Lauf-
ruhe zu verbessern, eine gute Gurtführung zu gewähr-
leisten und die Ausfallzeiten der Anlage zu reduzieren, ist
es sinnvoll, Antriebs-, Umlenkrollen mit einem dafür
entwickelten Belag zu versehen. Von glatten Gummibelä-
gen für Umlenkrollen bis hin zu profilierten Belägen
für Antriebsrollen, für leichte und mittlere Betriebsbe-
dingungen oder Belägen mit Keramik-Segmenten, für An-
wendungen unter schweren Bedingungen. Diese können
je nach Größe oder Einbaubedingungen in unserem Hause
gefertigt oder von unseren Monteuren vor Ort an der ent-
sprechenden Anlage installiert werden. Gummipplatten in
Mini- bzw. Maxirauten Ausführung von 8 -10 mm mit CN
Schicht.



WAAGENABDICHTUNGSPROFIL

Spezialabdichtungsprofile aus Gummi in verschiedenen
Ausführungen für LKW-Waagensysteme



AUFPRALLSCHUTZPLATTEN

Aufprallschutzplatten werden in den Bereichen Bandüber-
gaben, Bunker, Rutschen in Sand- und Kieswerken, Ze-
ment- und Schotterwerken im Bergbau eingesetzt. Durch
das eigene Fördermaterial wird der Verschleiß in diesen
Bereichen erheblich erhöht. Durch Schäden kommt es
zu Ausfällen und Ausfallzeiten. Die Protektoren schützen
diese empfindlichen Bereiche.

Einsatzbereich: für Material von 0 -32 mm Korngröße,
flexible Anpassung an schräge Außenwände, einsetzbar
von 30° bis +80°, können in verschiedenen Bandbreiten
hergestellt werden (von 500-1300 mm), andere Größen
nach Anfrage.

VERSCHLEISSCHUTZGUMMI

Wir führen hochqualitative Gummiprodukte in verschiedenen Ausführungen in diversen Mischungen mit verschiedenen Stärken, sowie Kunststoffplatten in diversen Härten und fachgerechte Industrieplatten für Trichter, Übergabe, Rutschen, Aufgabestellen und vieles mehr.

FARBE	HÄRTE IN GRAD (SHORE)	VERFÜGBARE STÄRKE	BESTANDTEIL	ABRIEBFESTIGKEIT	QUALITÄT
Schwarz/black star	60° - 65° Shore	6 - 30 mm	NR	110 mm ³	Abriebfest/normal
Rot/red star	40° - 45° Shore	6 - 30 mm	PR	125 mm ³	Abriebfest/normal
Gelb/yellow star	40° - 45° Shore	6 - 30 mm	SBR	125 mm ³	Abriebfest/normal
Braun/brown star	22° - 70° Shore	1 - 50 mm	PB Natur-Kautschuk	75 mm ³	Abriebfest/ leicht - normal

TRAGROLLEN



STANDARD-TRAGROLLEN

Standardtragrollen sind Rollen, die einen Rollen DM ab 63,5 mm bis 133 mm und eine Rollenlänge ab 250 mm bis 1150 mm mit Wellenausführung für Schlüsselweite (SW) 15 mm, grundiert oder pulverbeschichtet.



SONDER- TRAGROLLEN

Sondertragrollen mit Außen- oder Innen- Gewinde, Stummelrollen, Führungsrollen, mit verschiedenen Schlüsselweiten, Girlanden, Zahnrad-Rollen, Polsterrollen, usw. Wir fertigen jede Rolle auf Wunsch nach Ihrem Maß und Ihrer Zeichnung.

TROMMELN UND RINGE



ANTRIEBS-, UMLENK-, ANTISTATISCHE TROMMELN UND SPANNTROMMEL (EINSCHNÜRROLLE)

Antriebs-Trommel in Ausführung mit Gummibelag oder Keramikbeschichtung. Trommelmotoren in diversen Ausführungen mit verschiedenen Durchmessern, Längen und Motorstärken. Für Antriebs-Trommeln liefern wir nach Wunsch auch Getriebemotoren in handelsüblichen Ausführungen.
Wir fertigen jede Trommel auf Wunsch nach Ihrem Maß und Ihrer Zeichnung.

PUFFER UND STÜTZRINGE

Ringe aus Gummi und PU in verschiedenen Ausführungen sowohl aus Endring, als auch Puffering für Trag-, Polster- und Girlanden Rollen; für Standard Durchmesser von 63,5 mm – 133 mm; mit einem Außendurchmesser ab 89 mm – aufwärts.





KEILRIEMEN UND KEIMRIEMENSCHLEIBEN

Schmalkeilriemen DIN 7753/1 SPZ, SPA, SPB, SPC;
Klassische Keilriemen DIN 2215 Profil 5, 6, 8, 10, 13, 17,
20 22, 25, 32, 40;

Standard-Keilriemenscheiben für alle Profile DIN 2211
in der Ausführung vorgebohrt und TAPERLOCK. TAPER-
LOCK Spannbuchsen, CE Spannelemente Regelschei-
ben, Stufenscheiben; Sonderanfertigung nach Ihrer
Zeichnung





PU PRODUKTE



PU PLATTEN MIT STAHLARMIERUNG

Als Verschleisschutz für Aufbereitungstechnik werden PU Platten, die aus einer Mischung hochqualitativer Elemente hergestellt wird, neben anderen Produkten wie Verschleisschutzgummi und Hard dox, verwendet. Die Platten mit Eigenschaften von Abriebfestigkeit, Quarzbeständigkeit sowie Antibakteriell und Witterungsbeständig in Formen von 1000x2000 mm, 1500x750 mm mit Lochblech in Stärke von 2 mm eingegossen. Die Platten sind besonders geeignet bei Einsätzen in Rinnen, Schurren, Siebunterkonstruktionen, Seitenführungen. Im Nassbereich wird eine Härte von 65° Shore sowie im Trockenbereich in einer Härte von 85°-95° Shore eingesetzt. Die Platten werden in diversen Stärken von 10 mm bis zu 40 mm und mehr hergestellt. Die Platten werden meistens mit Senkkopf-Schrauben mit der Unterkonstruktion der Anlage montiert.



PU PLATTEN OHNE STAHLARMIERUNG

Diese Platten werden parallel wie PU Platten mit Stahlarmierung hergestellt, jedoch ohne Lochblech-Einguss. Einsatzbereiche sind überall dort wo Verschleißerscheinungen auftreten. Die Platten können auch durch 2 Komponenten Zementkleber bei aufrauen von einer Oberfläche der Platte zusammengeklebt werden. Sehr oft wird die Platte auch als Abstreifer in Einsatz gebracht.



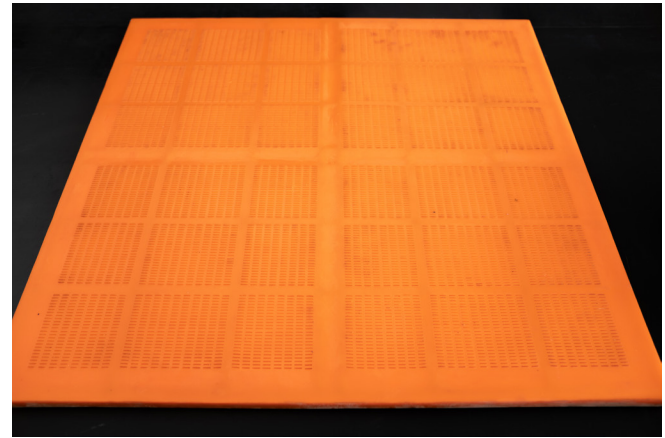
PU AUFPRALLPLATTEN

Aufprallplatten oder auch Fächerplatten (Taschenprallplatten genannt) werden im Bereich von Förderband, Übergabe oder Aufgabe eingesetzt. Die Prallplatten bestehen aus hochabrasiven Komponenten, die mit Profilen in Form von einer Tasche hintereinander gebaut werden. Die Profile dienen mit verschiedenen Winkeln als Auffangstellen, die sich mit Fördergut füllen. Dadurch bildet sich eine zweite Schicht über der Platte die in sogenannten Materialschutzeffekt reagiert und den Verschleiß der Stirnseite im Aufgabebereich. Die Platten sind in diversen Abmessungen mit 60 mm Tiefe und Bohrungen versehen, zwecks der Montage.



PU RINGE/PU SCHEIBEN

Neben den herkömmlichen Ringen aus Gummi werden auch Ringe aus PU für Untertragrollenschutz verwendet. Wir haben innovative PU Ringe in Form flach-konisch im Programm. Die Vorteile dieser Ringe sind vielfältig. Z.B.: hier kann man die sogenannte Form A und B zusammensetzen und bei der Zusammensetzung der flach-konischen Ringe bilden sich zwischen den Ringen Abneigungen, die eine Materialschichtbildung verhindern. Wir liefern neben unseren Standardringen für Rollen mit einem Außendurchmesser von 63,5/89/108 mm auch Sonderringe und -scheiben nach Anfrage.



PU SIEB BELÄGE

Sieb Beläge aus Polyurethan mit Stahlrahmen oder Siebmatten, sowie Entwässerungssiebe werden bei der Aufbereitungstechnik sowohl in der Nass- als auch in der Trockensiebung eingesetzt. Wir liefern alle Siebbeläge in allen Formen mit verschiedenen Ausführungen von diversen, namenhaften Herstellern. Siebbeläge werden in folgenden Ausführungen angefertigt:

- Quer- und Längsspannsiebbeläge mit Stahlhaken in diversen Ausführungen
- Spannsiebbeläge in diversen Abmessungen
- Siebbeläge mit Stahlrahmen mit diversen Maschenweiten
- Siebmatten mit Längsloch
- Entwässerungssiebbeläge
- Selbstreinigende Siebbeläge
- Harfensiebbeläge

PU STOPPROFIL (KAMM)

Um gewisse Materialströmung bei Nasssiebung zu regulieren bzw. die Qualität der Nasssiebung zu erhöhen setzt man Stopprofile aus PU mit verschiedenen Lammellenhöhen, die nebeneinander stehen ein.

PU TEILE FÜR BETONMISCHWERK

Die Vielseitigkeit der Produkte aus PU beinhaltet auch unterdessen diverse Teile für Betonmischwerke. Hier bieten wir PU-Schabersysteme, -Schaufelsysteme sowie -Auskleidungen für Betonmischwerksysteme in verschiedenen Größen und Abmessungen an.

PU LEISTEN

Leisten für bestimmte Siebssysteme mit oder ohne Stahlarmierung in verschiedenen Größen. Wir stellen alle PU Leisten nach Ihrer Maßangabe und Plänen her.



PU ABSTREIFER

PU Abstreifer im Einsatz als Standard-Abstreifer oder Trommelabstreifer in verschiedenen Ausführungen z.B. 2 oder 3 Wendeabstreifer, Ganzabstreifer oder Segmentabstreifer mit Formrohr oder Rundrohr.

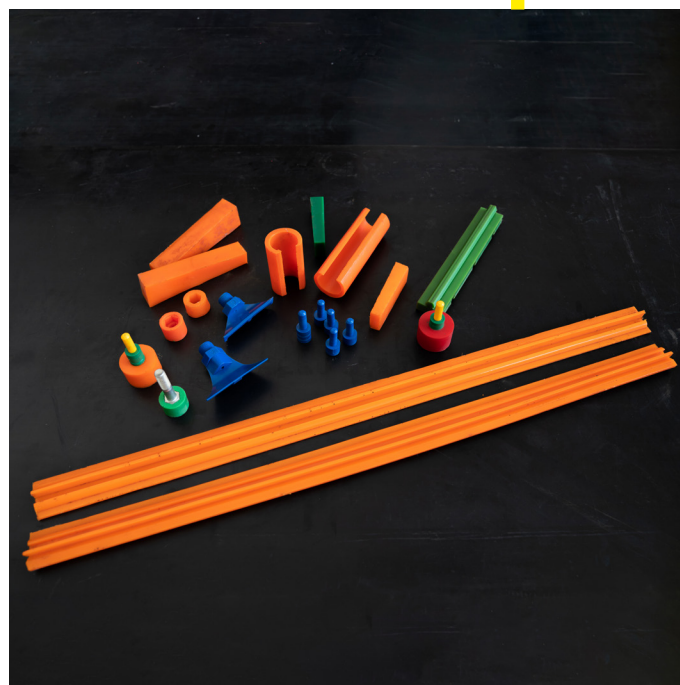
PU TEILE FÜR FLUGHAFEN- UND REINIGUNGSMASCHINEN

PU Teile für Schneepflugmaschinen und Sonder Teile für Reinigungsmaschinen und andere gewerbliche Fahrzeuge.



PU FLÜSSIGFORM

PU Flüssigform in zwei Komponenten als Spachtelmasse für Abdichtungen bei PU Siebssystemen bzw PU Platten erhältlich in 0,75 Liter Dosen.



PU TEILE FÜR AUFBEREITUNGSTECHNIK

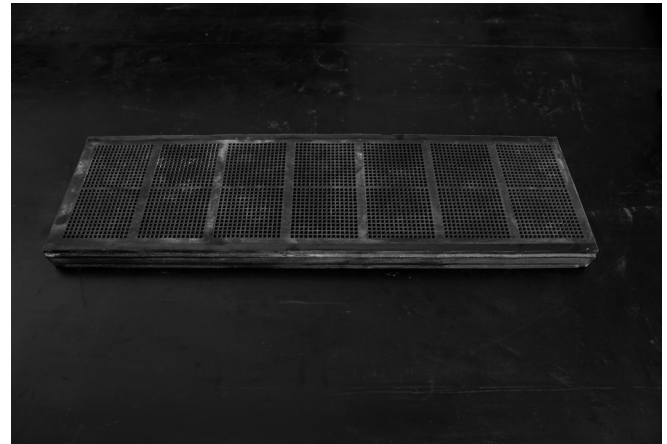
Halbrohrformen aus PU als Schutzkappe für Bewässerungssysteme bei Nasssiebung. Schutzkappen für Schrauben und diverse Befestigungen.

SIEBE



KLASSISCHE STAHSIEBE

Aus hochwertigem Metall, Edelstahl, mit oder ohne Haken, quer und längs gespannt.



GUMMISIEBE

Als Alternative zu klassischen Stahlsieben kommen besonders bei Vorsieb Maschinen der Einsatz von Siebbeläge aus Gummi mit Stahlarmierung vor. Der Einsatz von Gummi-Siebbelägen bringt einige Vorteile mit sich, sowohl ökonomisch als auch ökologisch. Siebbeläge aus Gummi mit verschiedenen Maschenweiten und Ausführungen, z.B. Segment-Systeme. Der Vorteil bei diesem System ist, dass man bei Verschleißerscheinungen nicht das komplette Sieb tauschen muss, sondern nur die Segmente, die verschlissen sind. Diese Lösung ist wirtschaftlicher und schneller in der Handhabung als herkömmliche Lösungen. Mehr über dieses System erfahren Sie bei einer Anfrage.

ZENTRIERSYSTEME



ZENTRIERSYSTEME VON TRU-TRAC

Der Tru-Trac besitzt eine einzigartige und hocheffektive Zentrierfunktion, die nicht bandschädigend ist und sofort einsetzt, wenn Bandschieflauf registriert wird. Der Tru-Trac hat spezielle Abflachungen an den äußeren Rändern des Trackers, die die Trommel des Tru-Tracs um eine vertikale innere Drehachse schwenken lassen. Die innere Drehung findet senkrecht zum Gurt statt und erzeugt so eine Zentrierung auf gleicher horizontaler Ebene mit dem Gurt.

FÖRDERBANDHAUBEN



FÖRDERBANDABDECKHAUBEN

Förderbandabdeckhauben aus Metall und Kunststoff mit Wellenprofil in verschiedenen Farben und Formen sind ein wichtiger Bestandteil für Förderbänder -speziell bei Landförderbändern. Wir bieten hier Standardhauben, Inspektionsöffnungshauben und Loop-Hauben mit verschiedenen Befestigungssystemen in verzinkter als auch Edelstahlausführung an. Aufgrund der Abdeckhauben bleibt die Qualität des Förderbands deutlich länger erhalten.

Außerdem wird eine längere Lebensdauer des Bands erzielt, da Belastungen durch Witterung verhindert werden.



STATIONÄRE SIEBANLAGEN

Unter stationären Siebanlagen versteht man Schwingungssiebe mit Unwucht- oder Rüttelfunktionen, die sowohl in Trockensiebanlagen als auch in Waschanlagen eingesetzt werden. In diesem Bereich sind wir auf die komplette Planung und Lieferung spezialisiert, sowie die Aufstellung von stationären Sieb- bzw. Wasch-Siebvorbereitungsanlagen, neu oder gebraucht. Die gebrauchten Anlagen werden von uns zur Gänze überholt und instandgesetzt. Einzelsiebe, ein- oder mehrdeckig, Entwässerungs-Siebe, Vorsiebe und Recyclingsiebe stehen in unserem Programm. Wir stellen Ihnen gerne ein passendes Programm für Ihr Vorhaben zusammen.



MOBILE SIEBANLAGEN

Mobile Siebanlagen werden sehr häufig sowohl bei größeren Bauprojekten, als auch als Alternative zu stationären Siebanlagen verwendet. Diese Anlagen werden sowohl mit Ketten (Raupen)- als auch mit Räderantrieb vorgefertigt für verschiedene Absiebungszwecke. Neu oder gebraucht. In diesen Bereich können wir Ihnen Komplett-Mobile-Siebanlagen als auch Semi-Mobile-Siebanlagen anbieten.

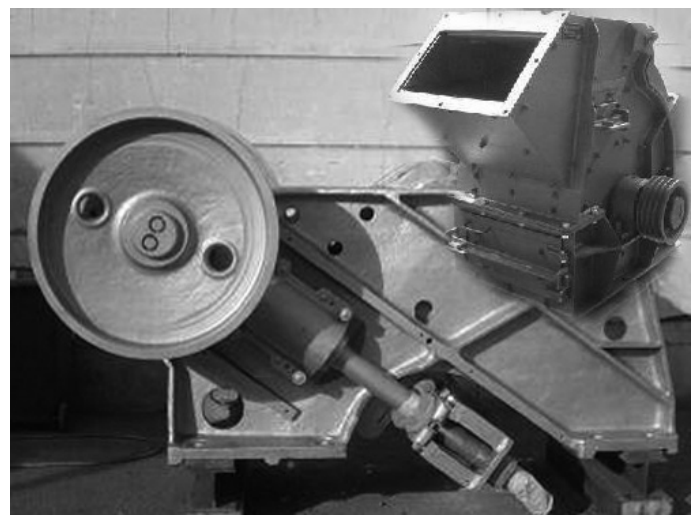


WASCHANLAGEN: SCHÖPFRÄDER UND SCHNECKEN

In diesem Bereich handeln wir seit Jahren mit neuen oder gebrauchten stationären Waschvorbereitungsanlagen. Wir bieten komplette Anlagen als auch Bestandteile wie Schöpfräder und Schnecken für Feinkörnungen, sowie Ersatzteile für Bebrausungen und diverses Zubehör an.

PRALL-BACKENBRECHER

Prall-Backenbrecher neu oder gebraucht von diversen Herstellern für verschiedene Zwecke. Ersatzteile für Prallmühle, sowie anderes Zubehör haben wir im Programm.



MONTAGE-REPARATUR & SERVICE



Unsere Service Teams mit jahrelanger Erfahrung und gut ausgerüstetem Equipment gewährleisten unseren Kunden einen schnellen, tadellosen Aufbau sowie den Betrieb der Förderbandanlagen. Auch im Bereich Reparatur und Service werden wir mit verschiedenen Herausforderungen und schwierigen Aufgaben konfrontiert, die wir erfolgreich bewerkstelligen.

- ° Endlosverbindungen durch Heißvulkanisation, Kurz-Kaltverbindung und mechanische Verbindung oder VP-vulcanized Plate
- ° Reparaturen von allen Fördergurten
- ° Gummiauskleidung
- ° Trommelgummierung
- ° PU-Platten Montage
- ° Instandsetzung von Förderanlagen
- ° Sonderanfertigungen
- ° Bereitschaftsdienst
- ° Verleih von Spezialförderbändern
- ° Verkauf von Förderanlagen, Komponenten und Zubehör

- ° Montage und Demontage von Komplettförderanlagen
- ° Überprüfung §8, 11 bzw., 13AM-VO für Stetigförderer und kombinierte Förderanlagen

DETAILS ZU UNSEREN LEISTUNGEN

PU-PLATTEN MONTAGE

Neben der Anwendung von Verschleißschutzgummi können alternativ auch die sogenannten PU-Platten mit Stahlarmierung für diverse Anlagenteile bei Baustoff-, Kies- und Schotteraufbereitungsanlagen eingesetzt werden. Die PU-Platten werden meistens mechanisch mit Bohrungen unter Anwendung von Senk-Kopf-Schrauben an der Anlage angebracht.

ENDLOSVERBINDUNGEN DURCH HEISS-VULKANISATION BIS ZU 2200 MM GURTBREITE

Die Heißvulkanisation ist ein altes Verfahren, das als beste Verbindung für eine Endlosherstellung eines Fördergurtes steht. Bei diesem Verfahren werden die Gurtlagen (Karkassen) übereinander, in einer sogenannten Abstufungsmethode, mit einer Rohgummischicht zusammengelegt. Durch eine Vulkanisationspresse wird der Spleiss, unter Einhaltung eines vorgegebenen Drucks und Temperatur, gepresst und geheizt. Sobald der Gurt fertig vulkanisiert und auf eine bestimmte Temperatur unter dem Siedepunkt gebracht worden ist, ist der Fördergurt sofort einsatzbereit.

KURZ-KALTVERBINDUNG

Bei bestimmten Anlagen wo keine Vulkanisationspresse verwendet werden kann, wird die sogenannte Kurz-Kaltverbindung angewendet. Wie bei der Heißvulkanisationsmethode werden die Gurtlagen (Karkassen) übereinander in einer sogenannten Abstufungsmethode mit Zementkleber + Härter zusammengelegt und bei einer Umgebungstemperatur von Minimum +5° gepresst. Die Verbindung ist erst nach einer Ausvulkanisationszeit von mindestens 24 Stunden nach der Pressung einsatzbereit.

MECHANISCHE VERBINDUNGEN ODER VP-VULCANISED PLATE (vulkanisierter Stahl mit Gummi und eingesetztem Gewinde)

Verbindungen von Fördergurten können sehr oft auch mit sogenannten mechanischen Verbindern durchgeführt werden. Hier werden Systeme von Anker-Flexco und Ähnlichen in verschiedenen Ausführungen in Einsatz gebracht. Diese Methode wird durch schnellere Handhabung besonders bei Magnetbändern, Stollen- oder Profilmändern sehr häufig angewendet.

Die VP-vulcanized Plate ist eine andere, häufig verwendete Methode wobei die VP-Plate durch ihre Gummibeschichtung einen relativ ruhigen und geräuschärmeren Verlauf über die Um- und Antriebstrommel hat.

FÖRDERGURT REPERATUREN

Wir haben zahlreiche Systeme für schnelle und effektive Fördergurt Reparaturen.

Quer- und Längsrisse, sowie Schlag- und Steinlöcher können mit Gummiflick, Heißvulkanisation, Stahlbolt Platten, Stahlzacken und VP-vulcanized Plate repariert werden.

GUMMI-AUSKLEIDUNGEN

Auskleidungen mit Verschleißschutzgummi durch kleben oder mechanische Befestigung kommen bei diversen Teilen wie Schurren, Trichter, Rutschen und dergleichen vor.

Die sogenannten weichen Verschleißschutzgummi mit 40° - 45° Shore mit Klebeschicht sind sehr gut geeignet für Nassbereiche, für klein- bis mittelkörnige Fördergüter, jedoch nicht bei kantigen oder Bruchmaterial.

Die härteren Verschleißschutzgummi mit 60° - 65° Shore mit und ohne Klebeschicht werden meistens für Trockensiebung oder für Brecher verwendet.

TROMMELGUMMIERUNG

Um die Traktion von Antriebstrommeln zu erhöhen werden meistens für normale Betriebsbedingungen Belege aus Gummi mit diversen Profilen wie z. B. Mini- oder Maxi Raute in Anspruch genommen. Um die Antriebskraft zu erhöhen, besonders für große und schwer belastete Förderanlagen, werden Beläge mit Keramik-Segmenten eingesetzt. Bei Umlenktrommeln oder auch Spanntrommeln kommen sehr oft Gummierungen mit glatten und dafür geeigneten Gummistärken und Härtern vor. Diese können je nach Größe und Einbaubedingungen in unserem Haus gefertigt oder von unseren Monteuren vor Ort an der entsprechenden Anlage installiert werden.



FÖRDERBANDVERLEIH

Förderband-Anlagen für verschiedene Zwecke z.B. Abbruch und Aushub, usw. Wir sind besonders auf Abbruch und Keller-Aushub spezialisiert. Mit unseren Kasten-Förderbändern fördern Sie bis zu 70° Steigung. Wir stellen Ihnen gerne ein Gesamtkonzept für Ihr Bauvorhaben zusammen. Unsere Teams betreuen wöchentlich die Anlagen in den Baustellen, nach Bedarf auch in kürzeren Intervallen, zu einem kundenfreundlichen Staffelpreis.

Transportservice: Gerne können wir Ihnen auch die Geräte zustellen/abholen. Für alle Förderbänder ab einer Länge von 6 m, die aus Modulbauweise gebaut sind, können wir diese für Sie vor Ort zusammenbauen und danach auch demontieren.

VERFÜGBARE FÖRDERANLAGEN

MULDENGURTFÖRDERER

Für den Transport von Bauschutt und dergleichen in horizontalen und für leichte Steigungen bis ca. 20° Neigung sind Förderbänder geeignet, die mit glatten Gurten in Form einer Muldung, ausgestattet sind.

Mulden Förderbänder sind in unserem Programm sowohl in einem Stück als auch in mehreren Teilen (Modulen) mit Flanschverbindungen ausgerichtet. Damit können die Förderbänder auch bei Platzmangel

Vorort leichter und einfacher transportiert und Vorort passend zusammengebaut werden.

Einsatzgebiete: für Förderung von Erde, Sand, feinkörnigem Bauschutt, -Schotter, Holz, Splitter, usw.

TYP	M.NR.	ABMESSUNG (LxBxH)	ANZAHL DER MODULE	V = m/s	V/kW	GESAMT-GEWICHT DER ANLAGE
MFB 400	201402	6m (6x0,52x0,20m)	3 (1x3m;1x1,6m;1x1,4m)	1,2	380V/1,75kW	ca. 650 kg
MFB 400	201403	5m (5x0,52x0,20m)	3 (1x1,6;1x2;1x1,4m)	1,2	380V/1,75kW	ca. 580 kg
MFB 400	200823	4m (4x6,1x4m)	2 (2x2m)	1,2	380V/1,75kW	ca. 450 kg
MFB 400	201134	6m (6x0,52x0,35m)	2 (2x3m)	1,2	380V/2,2kW	ca. 650 kg
MFB 400	201407	10m (10x0,45x0,30m)	2 (2x5m)	1,2	380V/2,2kW	ca. 1100 kg
MFB 500	200927	6m (6x6,4x3m)	3 (2x2,75+0,5m)	1,2	380V/2,2kW	ca. 790 kg
MFB 500	200017	6m (6x0,64x0,30m)	1	1,2	380V/2,2kW	ca. 790 kg
MFB 500	200915	10m (10x0,79x0,48m)	2 (1x6;1x4m)	1,2	380V/2,2kW	ca. 950 kg
MFB 500	200845	12m (12x0,60x0,40m)	2 (2x6m)	1,2	380V/2,2kW	ca. 1050 kg
MFB 600	201132	15m (15x0,80x0,50m)	3 (2x6;1x3m)	1,2	380V/5,5kW	ca. 1300 kg
MFB 650	200818	15m (15x0,82x0,47m)	4 (2x6+2x1,2m)	1,2	380V/5,5kW	ca. 450 kg
MFB 800	200807	9m (9x0,99x0,43m)	2 (1x4;1x5m)	1,2	380V/5,5kW	ca. 1150 kg

Diese Angaben sind ohne Gewähr

** Förderkapazität: hängt von Faktoren wie z.B. Größe, Zustand, spezifisches Gewicht, usw. des Fördergutes ab.

*** Geschwindigkeit kann bis eine Motorleistung von 2,2 kW durch Frequenz-Umrichter umgestellt werden.

PROFIL- UND STEILFÖRDERBÄNDER

Bei höheren Steigungen ab 20° bis zu ca. 45° werden Profilmörderbänder in Einsatz gebracht. Diese Bänder können auch unter anderem gröbere Materialien von Bauschutt, Recyclingmaterial, Schotter usw. fördern. Diese Bänder sind auch wie die anderen Förderbänder in Ein- oder mehrteilig verfügbar.

TYP	M.NR.	ABMESSUNG (LxBxH)	ANZAHL DER MODULE	V = m/s	V/kW	GESAMT-GEWICHT DER ANLAGE
STFB 400	201404	5m (5x0,52x0,2m)	3 (1,6+1,4m)	1,2	380V/1,75kW	ca. 450 kg
STFB 500	200701	6m (6x0,5x0,43m)	1	1,2	380V/2,2kW	ca. 750 kg
STFB 500	200720	6m (6x0,65x0,44m)	2 (2x3m)	1,2	380V/2,2kW	ca. 750 kg
STFB 500	200721	6m (6x0,64x0,3m)	1	1,2	380V/2,2kW	ca. 750 kg
STFB 500	200722	6,5m (6,5x0,64x0,35m)	1	1,2	380V/2,2kW	ca. 850 kg
STFB 500	201406	8m (8x0,64x0,4m)	2 (1x4,5m;1x3,5m)	1,2	380V/2,2kW	ca. 980 kg
STFB 500	200803	10m (10x0,72x0,44m)	3 (1x6;2x3m)	1,2	380V/2,2kW	ca. 1000 kg
STFB 500	201601	12m (12x0,8x0,5m)	3 (1x6;2x3m)	1,2	380V/2,2kW	ca. 1100 kg

Diese Angaben sind ohne Gewähr

** Förderkapazität: hängt von Faktoren wie z.B. Größe, Zustand, spezifisches Gewicht, usw. des Fördergutes ab.

*** Geschwindigkeit kann bis eine Motorleistung von 2,2 kW durch Frequenz-Umrichter umgestellt werden.

KASTENBÄNDER ODER WELLKANTEN-STOLLENBAND

Unsere Spezialbänder mit einer Länge von 4 m - 21 m können für Steigungen bis zu 70° benutzt werden. Anwendungsbereiche: Ziegelbruch, Betonbruch, Feingut-Recycling und Abbruchmaterial bis zu Korngrößen von 300 – 500 mm. Kastenhöhen von 40 – 120 mm.

TYP	M.NR.	ABMESSUNG (LxBxH)	ANZAHL DER MODULE	V = m/s	V/kW	GE-SAMT-GEWICHT DER ANLAGE
KFB 400	201133	4,2m (4,2x0,52x0,4m)	1	1,2	380V/2,2kW	ca. 350 kg
KFB 400	201401	8m (8,0x0,51x0,37m)	2 (2x4m)	1,1	380V/2,2kW	ca. 600 kg
KFB 400	201408	8m (8,0x0,52x0,40m)	2 (2x4m)	1,1	380V/2,2kW	ca. 600 kg
KFB 450	200808	10m (10x0,7x0,44m)	4 (4x2,5m)	1,2	380V/4,4kW	ca. 1.050 kg
KFB 450	200505	10m (10x0,76x0,47m)	4 (1x5m,1x2,45m, 1x1,40m, 1x1,36m)	1,2	380V/2,2kW	ca. 1.050 kg
KFB 450	201142	10m (10x0,53x0,38m)	2 (2x5m)	1,2	380V/2,2kW	ca. 1.050 kg
KFB 500	201131	4,2m (4,2x0,63x0,4m)	1	1,2	380V/2,2kW	ca. 450 kg
KFB 500	201141	6m (6x0,61x0,4m)	1	1,2	380V/2,2kW	ca. 750 kg
KFB 500	201136	6,5m (6,5x0,6x0,35m)	3 (1x1;1x2,30;1x3,20m)	1,2	380V/2,2kW	ca. 650kg
KFB 500	201130	7m (7x0,5x0,4m)	2 x 3,5m	1,2	380V/2,64kW	ca. 750kg
KFB 500	200504	8m (8x0,67x0,43m)	2 (1x4,75;1x3,45m)	1,2	380V/3kW	ca. 950 kg
KFB 500	200806	8m (8x0,7x0,45m)	2 (2x4m)	1,2	380V/2,64kW	ca. 950 kg
KFB 500	200824	8,5m (8,5x0,49x0,4m)	2 (2x4m)	1,2	380V/4kW	ca. 950 kg
KFB 500	201149	11m (11x0,7x0,44m)	4 (2x4m;2x1,5m)	1,2	380V/4kW	ca. 1.200 kg
KFB 500	200825	12m (12x0,65x0,51m)	3 (1x6;1x5;1x1m)	1,2	380V/4kW	ca. 1.300 kg
KFB 600	201350	6m (6x0,75x0,57m)	2 (1x3,5m;1x2,5m)	1,2	380V/3kW	ca. 800 kg
KFB 650	200812	15m (15x0,81x0,52m)	4 (2x6m;2x1,5m)	1,2	380V/5,5kW	ca. 1.500 kg
KFB 650	200811	20m (20x0,82x0,51m)	4 (3x6m;1x2,5m)	1,2	380V/7,5kW	ca. 2.200 kg

Diese Angaben sind ohne Gewähr

** Förderkapazität: hängt von Faktoren wie z.B. Größe, Zustand, spezifisches Gewicht, usw. des Fördergutes ab.

*** Geschwindigkeit kann bis eine Motorleistung von 2,2 kW durch Frequenz-Umrichter umgestellt werden.

MONTAGEGALERIE

FIRMA HOLLER / ROHRDORFER KÖNIGSDORF, ÖSTERREICH, 2018

Montage und Aufstellung von einer Förderbandstraße 200 m / 800 mm adaptiert zu der bestehenden 240 m Förderanlage.

Einsatz: 840 m Fördergurt EP400
Einsatzdauer: 5 Wochen



**FIRMA PET TO PET
MÜLLENDORF, ÖSTERREICH, 2016**

Gesamttausch von Kettenförderanlage
1600 mm breit.

Einsatzdauer: 1 Woche



**FIRMA ROHRDORFER
MARKGRAFNEUSIEDL, ÖSTERREICH, 2018**

Montage und Aufstellung von einer Förderband-
straße 270 m Achsabstand.

Einsatzdauer: 4 Wochen



**FIRMA AYKA BAU GESMBH
WIEN, ÖSTERREICH, 2018**

Durch unser Kastenband wurden mit 65° Steigung
große Ziegelsteine aus dem Kellergeschoss
erfolgreich gefördert.

Einsatz: Spezialkastenband 650 mm breit
Einsatzdauer: 2 Wochen

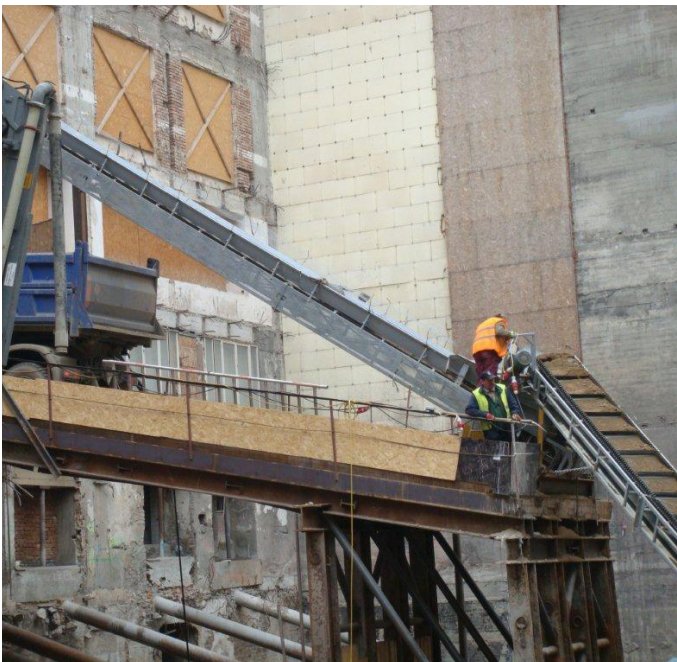




FIRMA ARGE / SWIETELSKY / PONGRATZ WIEN, ÖSTERREICH, 2018

Es wurde aus dem 3ten Kellergeschoss mit unseren Kastenbändern der Bauschutt erfolgreich gefördert.

Einsatz: Kastenband 20 m und Kastenband 10 m
Einsatzdauer: ca. 6 Monate



FIRMA KELLER GRUNDBAU PRAG, TSCHECHISCHE REPUBLIK, 2012

Bauschutt und Erdmaterial wurde erfolgreich mit unseren Kastenbändern bzw Steilförderern über Sattelzüge und einem Steilförderband aus 20 m Tiefe gefördert.

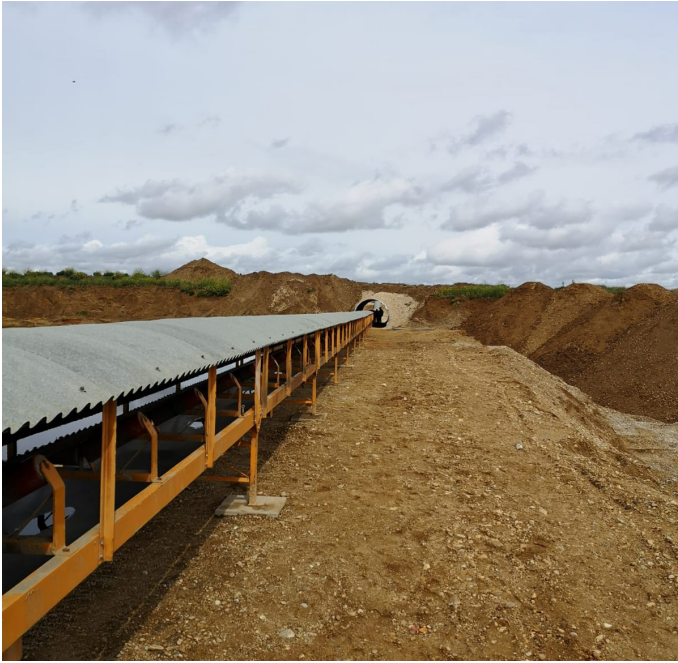
Einsatz: Kastenförderband 20 m und
Steilförderband 12 m
Einsatzdauer: 6 Monate



FIRMA WGV RECYCLING GMBH BAYERN, DEUTSCHLAND, 2019

Bei einer Steigung von 6 Metern wurde Kompostrecycling Material erfolgreich gefördert.

Einsatz: Kastenförderband 20 m
Einsatzdauer: 1 Woche



FIRMA TRANSZKAVITCS / ROHRDORFER PÜSPÖKMOLNARI, UNGARN, 2019

Aufstellung, Montage und vulkanisation einer Förderbandstraße mit einer Länge von 600 Metern.

Einsatz: 1230 m Fördergurt EP500, 800 mm breit
Einsatzdauer: 5 Wochen



FIRMA WOPFINGER EGGENDORF, ÖSTERREICH, 2019

Montage von Förderbandabdeckhauben mit einer Länge von rund 1000 Metern bei einer Bandbreite von 800 mm.

Einsatz: 931 Stück Achenbach-Metallhauben
Einsatzdauer: 5 Wochen



FS-BELT®



Fördertechnik e.U.

FS-Belt Fördertechnik e.U.
Blumauerstr. 200A
A-2601 Sollenau
Tel.: 02628/61474
Fax: 0262861543
Hotline: 0699/10911685
E-Mail: office@fs-belt.eu

www.fs-belt.at