



SAFELOAD

Staubdichte Förderbandübergaben

Problemlösung bei Staubemission

Unsere optimale Lösung für staubfreie Materialaufgaben.

Die *SafeLoad*-Stationen sind in Ihrer Konstruktion staubdicht und erzielen keine Materialverluste bei der Aufgabe Ihres Fördermediums. Hergestellt werden die Aufgabestellen in Standardmodulen von 2.000 mm Länge und können in bestehende Anlagen problemlos eingebaut werden – mit mindestens 6 Metern Länge erreichen wir die geeignete Aufgabestationslänge.

Die Vorteile ergeben sich wie folgt:

- Modularer Aufbau mit großer Variabilität
- Einfache und geringe Wartung
- Einbau auch in bestehende Übergaben
- Exakte Mittelpositionierung des Förderguts
- Schwere, betriebssichere Konstruktion
- Verstärkte Führungsrollen beim Ein- und Auslauf
- Ausführungen auch für sehr abrasive Güter
- Erhebliche Minimierung von Reinigungskosten
- Schutz der Mitarbeiter vor Staubemissionen

Ihre Vorteile bei einem Förderbandumbau mit einem SafeLoad:

1. Minimale Wartungsintervalle

Die Wartungsintervalle und die Intensität der Reinigung hängen natürlich von verschiedenen Faktoren ab wie: Fördergut, Bandgeschwindigkeit, Betriebsstunden und bei Außenanlagen auch vom Wetter.

- Zustandskontrolle / Wartung alle 12 Monate
- Kontinuierliche Sichtprüfung bei Anlagenbegehung

2. Hohe Effektivität

Die Konstruktion der Aufgabestation ist so gestaltet, dass wir

- ohne eine zusätzliche Abdichtung eine beträchtliche Staubreduzierung realisieren
- Materialverluste bei feinen Stäuben minimieren
- Reinigungskosten für teure Abzug-KFZ / Reinigungskolonnen minimieren
- die gesundheitliche Belastung der Mitarbeiter reduzieren
- die Umweltbelastung in Grenzen halten



SafeLoad mit Einlaufumbau

3. Lange Lebensdauer

Durch eine komplette mechanische Ausführung ist gewährleistet, dass keine elektronischen Bauteile ausfallen können und Havarien entstehen. Ferner sind durch leichte, schwere und extra schwere Ausführungsarten fast alle Einsatz-Kriterien möglich. Fragen Sie bitte nach:

- Edelstahl-Ausführung (u.a. in 1.4301, 1.4404, 1.4539, 1.4571 usw.)
- Galvanisch / feuerverzinkte Ausführung
- Anstrich Nass-Lack (bis Bitumen-Anstrich) oder
- Pulverbeschichtung.

4. Große Zuverlässigkeit

Die von uns eingesetzten

- Trag- & Führungsrollen
- Gleitschienen und
- Gehäuseausführungen

haben mehrere Produkttests durchlaufen und in extremen Einsätzen ihre Zuverlässigkeit bewiesen.

Veunreinigungen



Abstreifsysteme



Tragstationen



Tragrollen



Gleitelemente



Prall- / Aufgabetische

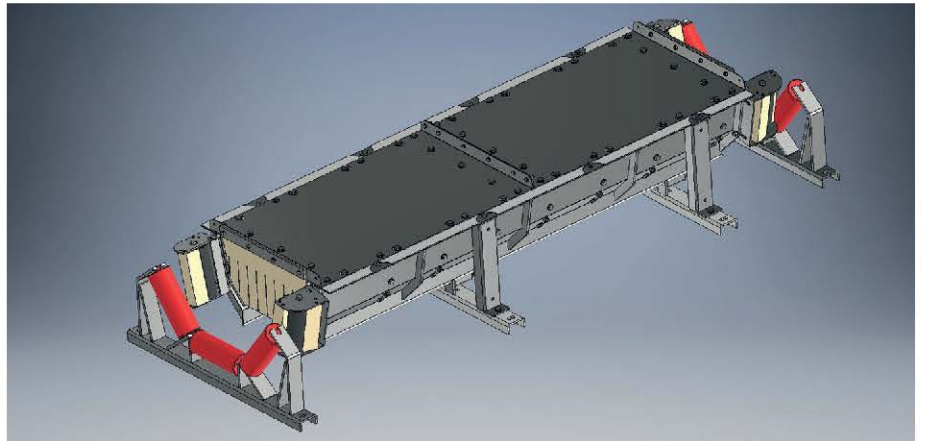


Abwurf-Verteiler

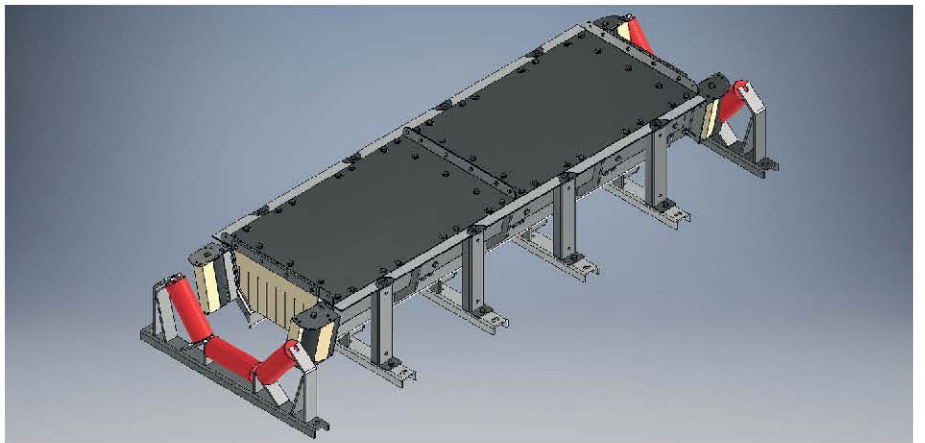
3 unterschiedliche Ausführungen variieren nach Anwendungsfall.

Es werden 3 unterschiedliche Ausführungen angeboten, die je nach Anwendungsfall variieren. Durch die Spezialisten aus unserem Unternehmen wird entweder bei einer Vor-Ort-Begehung oder durch Beantwortung unseres Fragebogens die für Ihr Unternehmen passende Ausführung definiert und ausgelegt.

1. LIGHT Leichte Ausführung mit reduzierter Anzahl an Stützen und Oberband-Tragrollen im Nicht-Aufgabebereich und desweiteren mit reduzierter Materialstärke bei den Gleitelementen / Gurtführungen im gesamten Safe-Load-Gehäuse

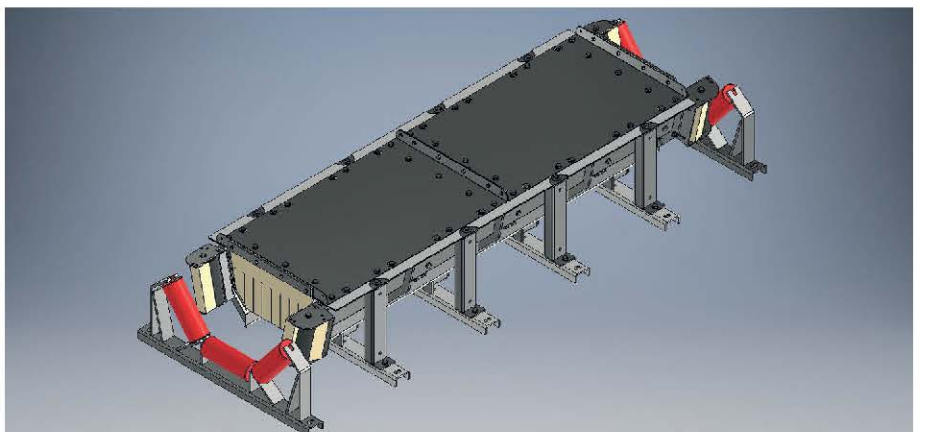


2. STANDARD Herkömmliche Standard-Bauart mit Tragrollen- und Stützenabstand von 500 mm und Auskleidung mit PE-Schleissplattierungen in Stärke von 20 mm.



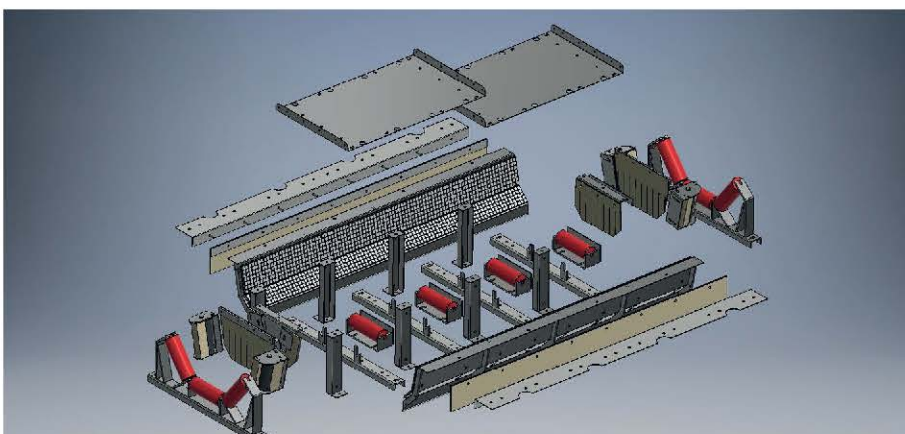
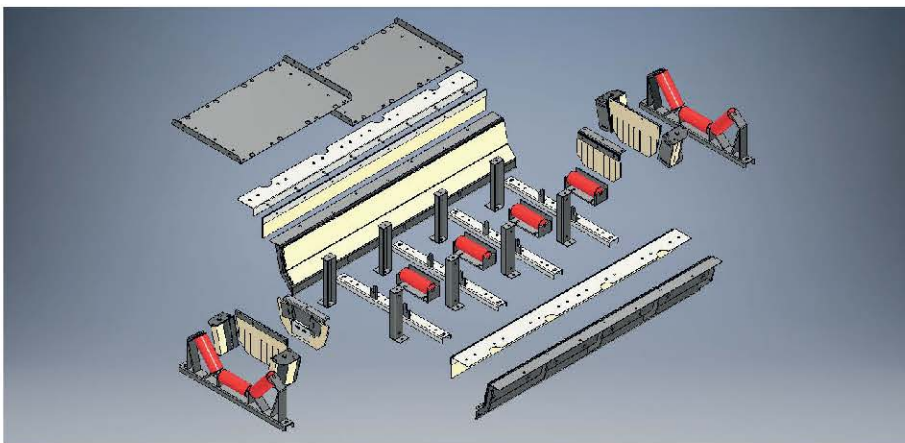
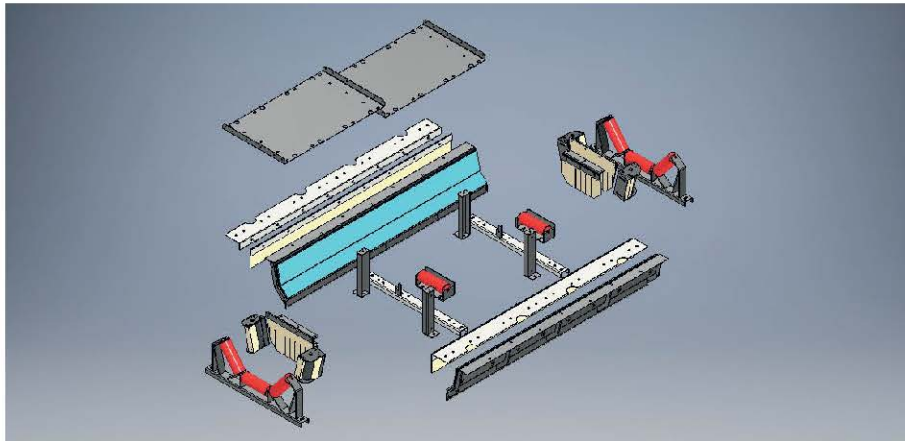
3. HEAVY DUTY

Diese Ausführung wird bei erhöhter Beanspruchung gewählt und wird zusätzlich zur normalen Ausführung mit Keramikplattierung ausgerüstet.



Weitergehend sind weitere Zusatzausrüstungen erhältlich:

- Einlaufrollen in heißgummierter Ausführung
- Tragrollen im Aufgabebereich mit Pufferring-Bestückung
- Aufgabeelemente bzw. Prallbalken



SafeGuard / Eingreifschutz



Innenbandabstreifsysteme



Trommeln



Gummierungen / Produktführung



Gurt- / Gummivulkanisation



Service

Mögliche Kosteneinsparungen um rund 80 Prozent!

Erstmals im Jahre 2021 haben wir eine Anlage in einem Kraftwerk umgebaut. Dadurch konnten Kosten für Anlagenreinigung ohne Berücksichtigung der Materialverluste um rund 80 % eingespart werden.

Weitergehend ist der Aspekt des Arbeits- und Gesundheitsschutzes entscheidend, denn durch immer weitere und kostenintensive Auflagen sind die Anlagenbetreiber hierzu verpflichtet.

Gerade hier sehen wir uns als kompetenter Partner, der den Kunden bzw. den Anlagenbetreiber berät und fachgerecht handelt.

Denn nicht nur Förderbandanlagen weisen diese Problematik auf.



Vorher

UNSER LIEFERPROGRAMM

- Kratz- / Kettenförderer
- Gurtförerbänder
- Staubdichte Förderband-Übergaben
- Gliederbandförderer
- Becherwerke
- Schneckenförderer
- Zellenradschleusen
- Flachschieber
- Doppelpendelklappen

Tragrollen mit Puffering und Keramikauskleidung





SafeLoad SAL500 – Gurtbreite 500 mm



Nachher

SafeLoad Einlaufbereich mit Gurtbreite 1.200 mm



BENUTZERDEFINIERT LÖSUNGEN

Jedes Förderszenario stellt Sie vor neue Herausforderungen:

Egal, ob Sie fein- oder grobkörniges Schüttgut respektive Stückgut zu bewegen haben. Für all diese Anwendungsfälle gibt es eine optimale Lösung:

Unsere wirtschaftlichen Transporttechniken.



NETZWERK

Mit unserem Netzwerk haben wir stetig Zugriff auf viele gängige und wichtige Komponenten, notfalls auch mit Expressservice.



PARTNERSCHAFT

Mit unseren leistungsstarken Partnern kooperieren wir bei der Realisierung Ihrer Projekte.

BERATUNG VERTRIEB SUPPORT

Je nach Ihren individuellen Anforderungen und Bedürfnissen erarbeiten wir Ihnen maßgeschneiderte Service-Angebote und bieten Ihnen den Service komplett aus einer Hand.

Die F-Group mit Fielenbach Fördertechnik und Fielenbach Engineering bietet ein umfassendes Produkt- und Dienstleistungsprogramm in den Bereichen der Fördertechnik und der weiteren Zubehöraggregate:

- mechanische Fördertechnik
- Ersatz- & Verschleißteilservice
- Verschleißschutzsysteme
- Anlagenservice/ -montagen
- Vulkanisierservice

Mit unseren Partnerunternehmen bieten wir desweiteren:

- Gummitechnik
- Kunststofftechnik
- Stahl-Verschleißschutzauskleidung
- Keramik-Auskleidungen
- LUWITAN® Verschleißschutz
- LUWISPRAY® Sprühbeschichtung
- LUWIREP® Reparatursysteme
- Wasserstrahlschneiden
- Montageservice in Ihrer Nähe
- Förderbandwaagen

FIELNBACH
FÖRDERTECHNIK

FIELNBACH
ENGINEERING

Prinzenstrasse 1 - 3
42697 Solingen-Ohligs
Telefon: 02 12 / 23 39 99 - 0
Fax: 02 12 / 23 39 99 - 10
Mail: fft-verkauf@fielenbach.com
Web: www.fielenbach.com



Becherwerke



Förderbänder



Schneckenförderer



Ersatzteilservice



Trogkettenförderer



Wartung und Montage-Service