

VERSCHLEISSCHUTZ
Verschleiss keine Chancen bieten

Verschleisschutz

Verschleiss keine Chance bieten

Abrasiv-Verschleiss in Industrieanlagen ist vor allem immer dort anzutreffen, wo Massenschüttgüter gewonnen, transportiert, aufbereitet, weiterverarbeitet und gelagert werden.

Bei Transport, Aufbereitung und Weiterverarbeitung können aufgrund von Feuchtigkeit und aggressiven Medien zusätzlich auch korrosive Beanspruchungen der Anlagenteile auftreten.

Zu den bekannten Verschleisschutz-Auskleidungen aus Stahl, wie z.B. HARDOX, Dillidur, Creusabro oder Teflon, PU, PE, PP usw. bieten wir weitergehend noch nachfolgende Systeme an:

Keramischer Verschleisschutz

Der keramische Verschleisschutz wird als maßgeschneiderte Lösung für unterschiedliche Anwendungen hergestellt und montiert.

Auf dieser Basis wird der gesamte Verschleisschutz konstruiert und als passgenauer Bausatz hergestellt, wodurch die Montagezeiten und der Produktionsausfall auf ein Minimum reduziert werden.

Sprüh- oder spachtelfähige Keramik LUWILOC 7255®

wird durch unser Partnerunternehmen als sprühbare 2-komponentige Keramikbeschichtung angeboten und ist ein verschleissfestes und chemikalienbeständiges Hochleistungs-Epoxid. Das Produkt ist lösungsmittelfrei und erzielt eine glatte, glänzende Beschichtung.

Es kann problemlos auch auf große Teile und komplexe Oberflächen aufgetragen werden.

Platten- oder Fliesenware aus dem Bereich Keramik

Weitergehend bieten wir die keramische Auskleidung auch als Platten- / Fliesenware an.

Je nach Anwendungsfall sind folgende keramische Werkstoffe lieferbar:

- Aluminiumoxid-Keramik
- Schmelzbasalt
- Zirkonoxid-Keramik
- Siliciumcarbid-Keramik

Diese Materialien sind auch mit Gummirücken lieferbar, was die Schlagabsorbierung optimiert und mittels Kalt- oder Heißvulkanisierung aufgebracht werden kann.



Aluminiumoxyd-Keramik

VERSCHLEISS- GEFÄHRDETE INDUSTRIEN:

- Abwasser/ Klärwerke
- Brauereien, Mälzereien
- Chemische Industrie
- Glaswerke
- Hütten/ -Walzwerke
- Kalk-, Sand-, Kaliwerke
- Kohle-, Erzbergbau, Kokereien
- Kraftwerke
- Müllverbrennungsanlagen
- Papierfabriken
- Schrottverwertungsbetriebe
- Zement-, Kies- und Betonwerke
- Zuckerfabriken

Keramik-Spachtelmasse





PE-Auskleidung

LUWISPRAY®

Hoch beanspruchte Oberflächen im Anlagen- und Apparatebau.

Mit dem lösungsmittelfreien, 2-komponentigen Sprühelastomer LUWISPRAY® wird für eine erhöhte Einsatzdauer von Bauteilen mit hoch beanspruchten Oberflächen gesorgt und wir können je nach Anwendungsfall sogar die spezifischen Betriebseigenschaften verbessern.

Durch die Applikation erhöhen wir mit dem bewährten Verschleissystem LUWISPRAY® von unserem Partnerunternehmen den wirtschaftlichen Nutzen für den Hersteller als auch für den Endkunden.

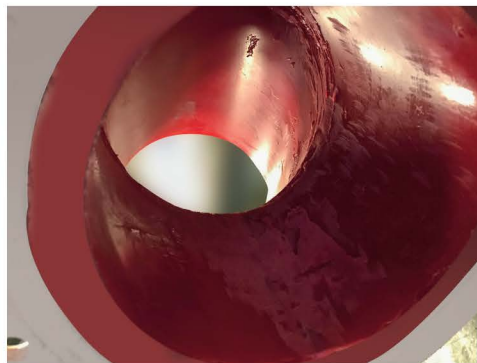
LUWISPRAY® wird als Oberflächenschutzsystem auf verschiedensten Untergründen angewandt und weist folgende Eigenschaften auf:

- hochverschleissfest
- alterungsbeständig
- schlagzäh
- chemisch belastbar
- beständig gegen aggressive Medien
- rissüberbrückend
- dauerelastisch
- hydrolysefest
- nahtlos
- hoher Diffusionswiderstand
- lärmindernd

Lüfterrad-Flügel mit LUWILOC®-Beschichtung



Übergabestutzen mit PU-Auskleidung



Sprühbeschichtung LUWISPRAY®



BENUTZERDEFINIERTER LÖSUNGEN

Unsere Leistung umfasst die Demontage der vorhandenen Auskleidung, mechanische Reparaturen und Montage der neuen Mühlenauskleidung als komplettes Servicepaket. Auf Wunsch können auch einzelne Leistungskomponenten des Paketes angeboten und erbracht werden. In Abhängigkeit von Größe, Einbausituation und Wirtschaftlichkeit werden die Arbeiten am Standort der Anlage oder in unserem Haus durchgeführt.



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

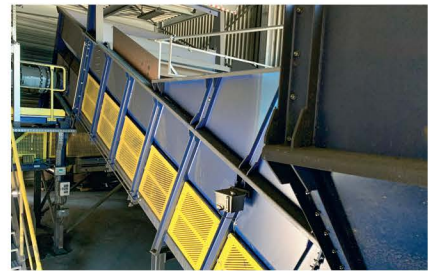
Mit unseren Partnerunternehmen bieten wir desweiteren:

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

FIELENBACH
FÖRDERTECHNIK

FIELENBACH
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



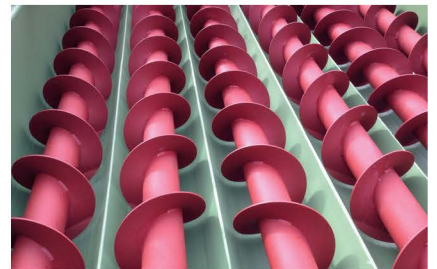
Förderbandanlagen



Trogkettenförderer



Becherwerke



Schneckenförderer



Zubehöraggregate



Montage-Service