

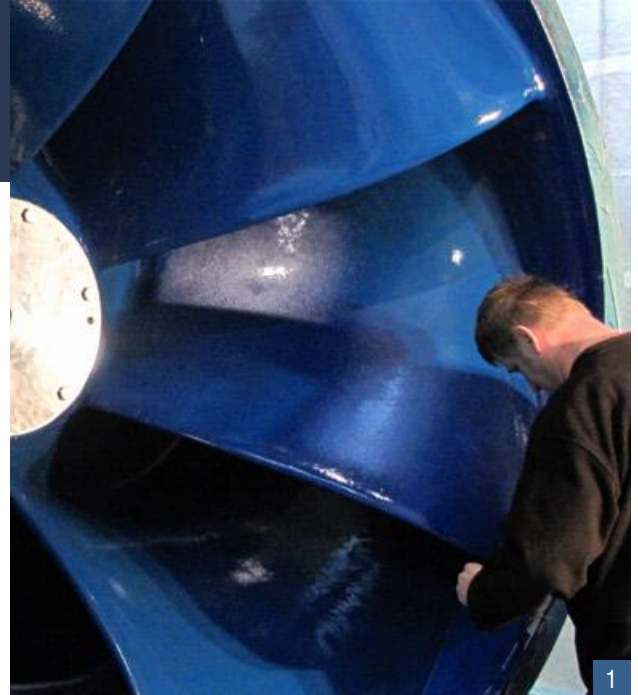
Francis - Laufräder

Spritzbare Elastomer-Beschichtungen für die nahtlose Schutzbeschichtung. Extrem beständig gegen Kavitation und Erosion.

Vibrations- und schlagfest. Flächengewicht nur ca. 1 kg/m² pro mm Schichtdicke.

Einsatzbereiche:

- Francis-Laufräder
- Freistromturbinen
- Leitschaufeln / -Apparate
- Strömungsgleichrichter
- Armaturen



1



2



3



4



5



6



7

- 1 Geprüft, bis zu 50 mal erosionsbeständiger als Epoxykeramik
- 2 Hydrodynamisch optimierte, extrem glatte Oberflächenstruktur
- 3 Hochelastisch, schwingungsbeständig, leicht, kostengünstig
- 4 Nahtlose gummiartige Materialstruktur für extreme Standzeiten
- 5 Jederzeit vor Ort im eingebauten Zustand reparabel
- 6 Die MetaLine Spritztechnik eignet sich für fast alle Geometrien
- 7 Im Einsatz als „Abwerk“-Beschichtung bei führenden Turbinenherstellern

MetaLine Surface Protection GmbH | DE-71157 Hildrizhausen (Germany) | Robert-Bosch-Str. 7-11
Tel. +49 (0)7034 3100-0 | Fax +49 (0)7034 3100-5 | www.metalline.com | info@metalline.de

Technische Änderungen vorbehalten! Die Informationen und Anwendungsbeispiele in dieser Übersicht erfolgen nach bestem Gewissen. Sie gelten jedoch auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter als unverbindlich und entbinden den Anwender nicht, die Produkte und Verfahren für die beabsichtigte Verwendung auf ihre Eignung und Werkstoff-Verträglichkeit selbst zu überprüfen. Für Anwendungsergebnisse übernehmen wir keine Garantie. Copyright by MetaLine Surface Protection GmbH, DE-71157 Hildrizhausen (1960-2015). MetaLine ist eingetragenes Warenzeichen unseres Hauses.



Kaplan - Laufräder

Spritzbare Elastomer-Beschichtungen für die nahtlose Schutzbeschichtung. Formgenau, glatt und strömungsoptimiert. Substanzerhaltend, nachhaltig, kostenoptimiert

Einsatzbereiche:

- Kaplan-Laufräder
- Leitschaufeln / -Apparate



1



2



3



4



5



6



7

- 1 Strömungsoptimierte Oberflächen durch Flüssigelastomere
- 2 Größe ist für die MetaLine Spritztechnik kein Hindernis
- 3 MetaLine nur in den Problemzonen – auch eine Möglichkeit
- 4 Konvex, konkav, verwinkelt – und trotzdem nahtlos „gummiert“
- 5 Jede Beschichtung erfordert auch eine Vorbereitung
- 6 MetaLine – ein reparabler Erosions- und Korrosionsschutz
- 7 MetaLine – weil Elastomere bei Schwingung & Prall leistungsfähiger sind

MetaLine Surface Protection GmbH | DE-71157 Hildrizhausen (Germany) | Robert-Bosch-Str. 7-11
Tel. +49 (0)7034 3100-0 | Fax +49 (0)7034 3100-5 | www.metalline.com | info@metalline.de

Technische Änderungen vorbehalten! Die Informationen und Anwendungsbeispiele in dieser Übersicht erfolgen nach bestem Gewissen. Sie gelten jedoch auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter als unverbindlich und entbinden den Anwender nicht, die Produkte und Verfahren für die beabsichtigte Verwendung auf ihre Eignung und Werkstoff-Verträglichkeit selbst zu überprüfen. Für Anwendungsergebnisse übernehmen wir keine Garantie. Copyright by MetaLine Surface Protection GmbH, DE-71157 Hildrizhausen (1960 - 2015). MetaLine ist eingetragenes Warenzeichen unseres Hauses.

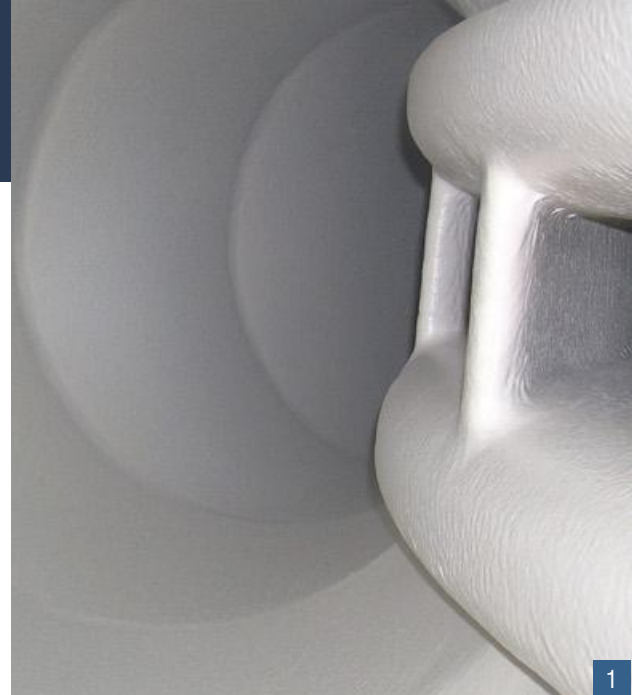


Turbinen - Leitapparate

Spritzbare Elastomer-Beschichtungen für die nahtlose Schutzbeschichtung. Prall- und schlagbeständig. Besonders erosionsfest. Im eingebauten Zustand reparabel und überschichtbar

Einsatzbereiche:

- Leitschaufeln / -Apparate
- Turbinengehäuse
- Pelton-Düsenhauben
- Wasserdrosseln / -bremsen
- Saugrohre
- Armaturen



1



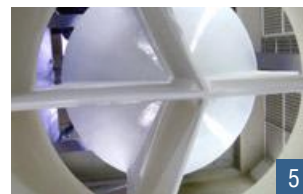
2



3



4



5



6



7

- 1 Bei Aufprall eine echte Alternative – elastomerer Schlagschutz
- 2 Komplexe Oberflächenformen sind die Stärke von MetaLine
- 3 Als spannungsfreie Alternative zu Schweißpanzerungen
- 4 Auftragbar im Werk, vor Ort oder im eingebauten Zustand
- 5 MetaLine – von führenden Turbinenherstellern empfohlen ...
- 6 Absolut nahtlose „Spritz-Gummierungen“ – eine perfekte Idee
- 7 Gerade für große Leitschaufeln uneingeschränkt empfehlenswert

MetaLine Surface Protection GmbH | DE-71157 Hildrizhausen (Germany) | Robert-Bosch-Str. 7-11
Tel. +49 (0)7034 3100-0 | Fax +49 (0)7034 3100-5 | www.metalline.com | info@metalline.de

Technische Änderungen vorbehalten! Die Informationen und Anwendungsbeispiele in dieser Übersicht erfolgen nach bestem Gewissen. Sie gelten jedoch auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter als unverbindlich und entbinden den Anwender nicht, die Produkte und Verfahren für die beabsichtigte Verwendung auf ihre Eignung und Werkstoff-Verträglichkeit selbst zu überprüfen. Für Anwendungsergebnisse übernehmen wir keine Garantie. Copyright by MetaLine Surface Protection GmbH, DE-71157 Hildrizhausen (1960 - 2015). MetaLine ist eingetragenes Warenzeichen unseres Hauses.

