



BESCHICHTUNGS TECHNİK



FERTIGUNG & INSTANDSETZUNG.
MADE IN AUSTRIA.



F&T DICHTUNGSTECHNIK

Unser Unternehmen wurde 2011 in Niederösterreich gegründet und hat heute seinen Sitz im EcoPlus Park im schönen Wolkersdorf im Weinviertel. Durch die Kompetenzen der Geschäftsführung verfügen wir über 25-jährige Branchenerfahrung und bedienen Kunden aus den unterschiedlichsten Bereichen wie z. B. Wasserversorgungssysteme und Energieversorgung, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Chemie-, Pharmazie-, Papier- und Textilindustrie, Pumpenhersteller, Maschinen-, und Anlagenbau, Luftfahrt, Automobilindustrie, Bergbau, Rohstoffgewinnung, Automatisierung u. v. m. Ihnen bieten wir ein breit gefächertes Leistungsspektrum, das nicht nur in Österreich, sondern europaweit gefragt ist.

Mit zahlreichen Leistungen und Services sorgen wir für eine umfassende Betreuung unserer Kunden. Neben unserem zuverlässigen Reparaturservice sind wir auch im Rahmen günstiger Wartungsverträge für unsere Kunden da und können so die dauerhafte Funktion und Langlebigkeit unserer Produkte gewährleisten.

INDEX

- 4 - 5 Erosion / Verschleiß
- 6 - 7 Korrosion
- 8 - 9 Kavitation
- 10 - 11 Chemikalien
- 12 - 13 Automation / Förderoptimierung
- 14 - 15 Anhaftschutz
- 16 - 17 Kratzschutz / Markierschutz
- 18 - 19 Info



EIN EINGESPIELTES TEAM

Unser engagiertes Team setzt sich aus 35 Verwaltungsangestellten, Technikern, Werkzeugmachern und Maschinenbauern zusammen. Durch unsere erfahrenen Außendienstmitarbeiter weisen wir außerdem ein hohes Maß an Kundennähe auf. Alle Mitarbeiter sind bestens qualifiziert und werden durch regelmäßige Fachschulungen auf dem aktuellen Kenntnisstand gehalten. Um unseren eigenen kompetenten Nachwuchs sicherzustellen, bilden wir junge, motivierte Menschen zum/zur Mechatroniker/-in mit Schwerpunkt Fertigungstechnik aus.

BESTER SERVICE FÜR HÖCHSTE KUNDENZUFRIEDENHEIT

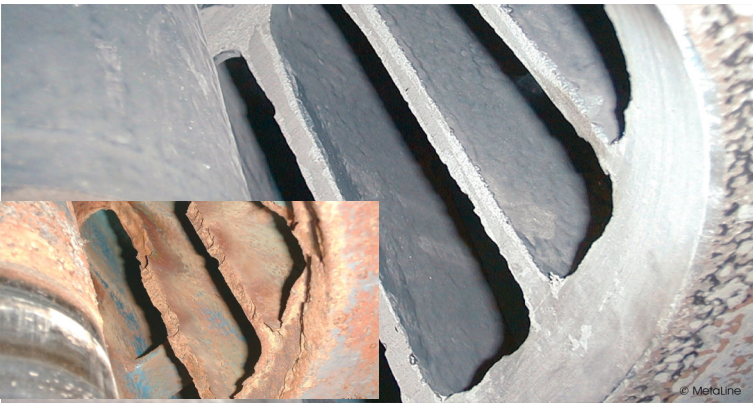
Als Familienunternehmen und einziger rein österreichischer Hersteller von Gleitringdichtungen legen wir größten Wert auf qualitativ hochwertige Leistungen und zuverlässige Produkte sowie auf besten Service für unsere Kunden. Ein wesentliches Merkmal unserer Servicekompetenz ist unser 24-h-Service, in dessen Rahmen wir dringende Probleme auch nachts und am Wochenende beheben.



MODERNSTE TECHNIK UND AUSSTATTUNG

An unserem Standort im EcoPlus Park verfügen wir über ein modernes Firmengebäude auf dem neuesten Stand der Technik. Aufgrund unseres starken Wachstums investieren wir regelmäßig in unsere Betriebsflächen und unsere Ausstattung. In den letzten Jahren haben sich unsere Flächen für Produktion, Instandhaltung und Lagerhaltung nahezu verdoppelt. Zuletzt haben wir im Jahr 2018 eine rund 1.100 m² große Lagerhalle geschaffen.

4 Erosion / Verschleiß



- ✓ Pumpen - Gehäuse
- ✓ Pumpen - Laufräder
- ✓ Aufbereitungsanlagen
- ✓ Siebmaschinen
- ✓ Tanks / Behälter
- ✓ Förderschnecken
- ✓ Rohre / Wellen
- ✓ Zyklone
- ✓ Betonkonstruktionen
- ✓ Förderanlagen
- ✓ u.v.m



Erosion und Verschleiß sind tägliche Begleiter in industriellen wie auch ökologischen Fertigungsprozessen und machen sich in den unterschiedlichsten Variationen negativ bemerkbar.

Der konstruktiven Bauteilverstärkung sind hier jedoch oftmals klare technische Grenzen gesetzt, sei es durch die eigentliche Bauform des zu schützenden Objektes oder durch die Gegebenheiten im Einsatzbereich.

“Altbewährte” Verschleißschutzsysteme wie Aufschweißungen, Hartmetalle, Gummi oder Standard Polyurethane stellen meist nur einen zeitlich sehr begrenzten Kompromiss von Standzeitenverlängerung und Kosten dar.

Letztlich bedeutet dies lediglich einen kostenintensiven, geplanten und in regelmäßigen Abständen wiederkehrenden Ersatzteilaustausch ohne jedoch die eigentliche Ursache zu beheben.

Die Lösung kann nur bedeuten dem Bauteil durch unterschiedliche Werkstoffe Eigenschaften mitzugeben, welche eine Standzeitenerhöhung langfristig positiv beeinflussen und diese tatsächlich realisieren.

Unser Portfolio beinhaltet sowohl modifizierte Elastomere als auch keramische Werkstoffsysteme. Dies erlaubt es uns ein für den jeweiligen Einsatz optimal abgestimmtes und zugeschnittenes Konzept zum Einsatz zu bringen, welches sich nachhaltig auf die Lebensdauer Ihrer Investitionsgüter auswirkt und die laufenden Kosten um ein Vielfaches senkt.

INDUSTRIEN



SYSTEME



MetaLine[®].com
surface protection



INFO

F&T ZERTIFIZIERTER DIENSTLEISTUNGSPARTNER DER METALINE SURFACE PROTECTION GmbH

MetaLine ist, ebenso wie F&T, ein Familiengeführtes Unternehmen welches sich auf die Entwicklung und Produktion hochwertigster Werkstoffsysteme für den gehobenen Oberflächen und Bauteilschutz spezialisiert hat.

MetaLine ist in über 70 Ländern vertreten und zählt mit deren innovativen Systemlösungen zu den führenden Kompetenz-Unternehmen in einer Vielzahl unterschiedlichster Industriezweigen. Regelmässig geschulte, zertifizierte Beschichtungstechniker von F&T gewährleisten auch auf dem Österreichischen Markt professionelle Beschichtungsdienstleistungen auf höchstem Niveau!

Korrosion

Ein Verschleißproblem welches sich in einer Vielzahl unterschiedlichster Variationen bemerkbar macht.

Sei es die Beschädigung metallischer Bauteile durch Lochfraß, Ausdünnung oder der vollständigen Zerstörung, Korrosion ist in jeder Form eine Ärgernis der besonderen Art.

Schier unüberschaubar ist mittlerweile die Anzahl unterschiedlichster Korrosionsschutzprodukte welche es dem Nutzer fast unmöglich machen die für seine Anwendung wirkungsvollste Lösung zu finden denn...
Korrosion ist nicht gleich Korrosion!

Es gibt hier die unterschiedlichsten Varianten, angefangen des alltäglichen jedem bekannten Rost, über die Korrosion durch saures bzw. mineralisches Wasser hin zu Elektro-Chemischer Korrosion, jede dieser Problemstellungen bedürfen in der Regel einer eigens abgestimmten Lösung.

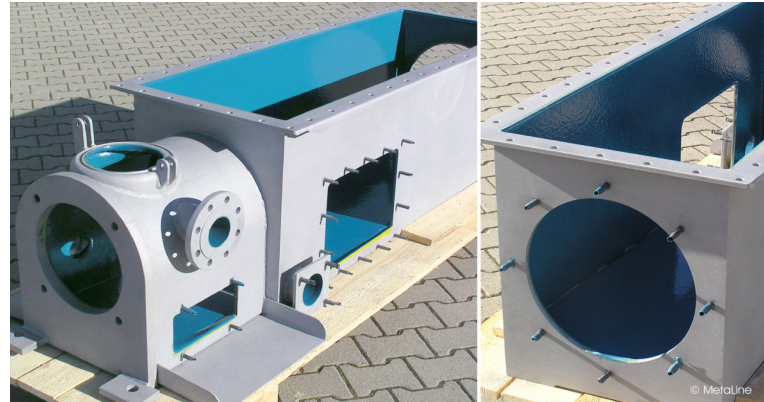
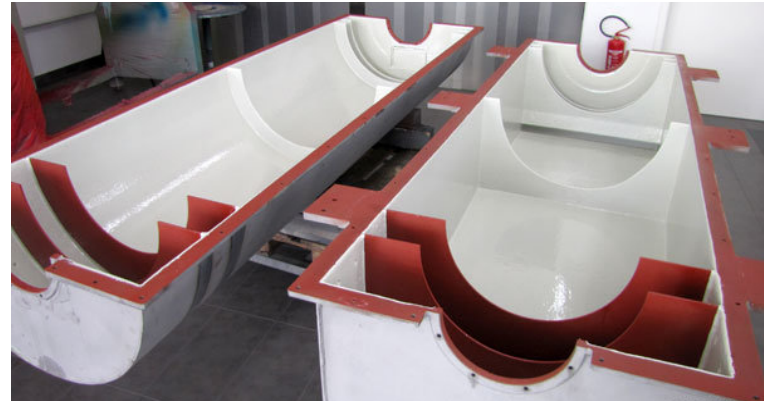
Unsere Beschichtungssysteme beinhalten eben diese Lösungen und können bei Bedarf zusätzlich auf einzelne Sonderfälle abgestimmt werden.

Zusätzlich bieten sie Schutz vor Verschleiß und sind jederzeit reparabel.

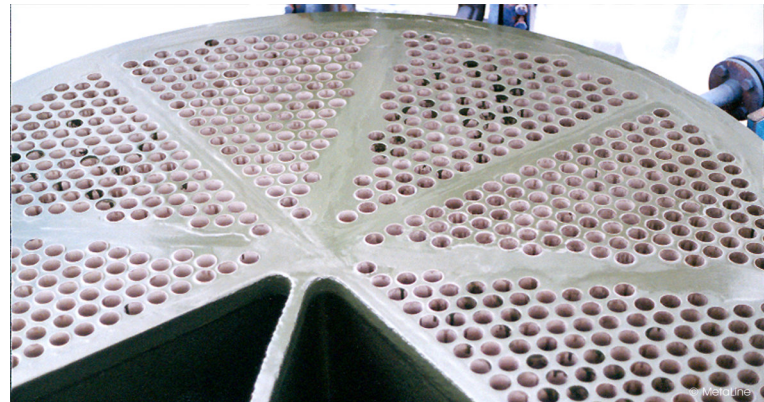
- Wärmetauscher
- Kühler
- Verdampfer
- Heizregister
- Flansche
- Rohre
- Pumpen - Gehäuse
- Pumpen - Laufräder
- Ventilatoren
- Stahl- / Edelstahlverbindungen
- Tanks / Behälter
- Galvanikanlagen
- Papiermaschinen
- Kondensatoren
- Waschanlagen
- u.v.m



INDUSTRIEN



SYSTEME



SEEPEX.
ALL THINGS FLOW

INFO

SERVICEPARTNER FÜR SEEPEX

Die innovativen Produkte des 1972 gegründeten deutschen Unternehmens – Pumpen, Maceratoren und Steuerungssysteme – sind in weltweit über 120 Ländern im Einsatz.

In Österreich und Ungarn sind wir lizenzierter Servicepartner von Seepex und können dabei unsere 25-jährige Expertise im Bereich Pumpentechnologie effektiv einbringen.

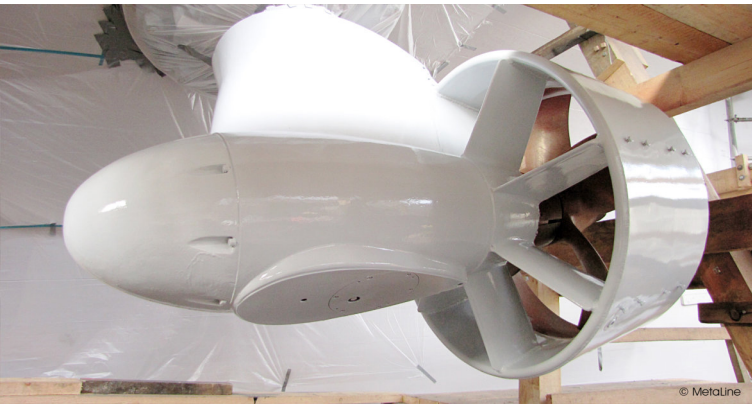
Fachgerecht installieren wir sämtliche Anlagen und nehmen sie in Betrieb. Natürlich können auch neue Produkte und Ersatzteile über uns bezogen werden.



8) Kavitation



- ✓ Laufräder
- ✓ Gehäuse
- ✓ Pumpenkörper
- ✓ Turbinen
- ✓ Jetantriebe
- ✓ Ruderanlagen
- ✓ u.v.m





Ein Phänomen welches sich nur schwer erfassen lässt und oftmals nicht greifbar ist.

Kavitationskräfte wirken nebst Schifffahrt vor allem auch im Bereich Wasserkraft und entfalten dort ihre gesamte Zerstörungswirkung. Bekannte Beispiele sind unter anderem Francis-Laufräder welche durch die auftreffenden Wasserbläschen in arge Mitleidenschaft gezogen werden.

Das Resultat: Strukturen werden oftmals in kürzester Zeit regelrecht aufgelöst.

“Eingeschossene” Flächen wirken sich, bedingt durch Störungs-Verwirbelungen, zusätzlich negativ auf die Wirkungsweise der Gerätschaften aus und unterstützen den raschen Verschleiß selbiger bzw. ist ein Leistungsverlust die unabdingbare Folge.

Reparatur- und Beschichtungsverfahren auf thermischer Basis stellen sich als problematisch dar, oftmals sind unerwünschte Gefügeveränderungen die Folge.

Unsere elastischen Werkstoffsysteme wirken den permanent wechselnden Zug- und Druckkräften optimal entgegen und stellt eine nachhaltige Lösung für den langlebigen Bauteileschutz dar, ohne jedoch die originale Bauteilgeometrie zu verändern!

INDUSTRIEN



SYSTEME



Wasserkraft als Werkzeug

INFO

WOMA SERVICE- UND MIETPARTNER

Seit 1962 steht das zur Kärcher Group gehörende Unternehmen WOMA für modernste Technologien in den Bereichen Hochdruckpumpen, Höchstdruckgeräte und Zubehör. Die weltweit vertriebenen Produkte arbeiten mit Wasserdrücken bis zu 4.000 bar und werden laufend weiterentwickelt. **Als autorisierter Servicepartner für WOMA Hochdruckaggregate und deren Zubehör können wir von F&T Dichtungstechnik die Geräte reparieren sowie unseren Kunden Neugeräte und Ersatzteile bereitstellen.** Als offizieller Mietpartner für Österreich und angrenzende EU-Länder stellen wir zudem die leistungsstarken Maschinen auch leihweise zur Verfügung.

Chemikalien

Chemisch-Korrosive Angriffe zählen zu den komplexesten und schwer berechenbarsten Gefahren in Fertigungsanlagen und deren Konstruktionen.

Chemische Wechselreaktionen, Mischprodukte, variierende Temperaturen, Atmosphäre, schleichende Penetration führen zur Bauteileschwächung und letztendlich zur vorzeitigen Zerstörung.

Selbst Spezialwerkstoffe, insbesondere im Edelstahlbereich, sind vielen Beanspruchungen auf Dauer nicht gewachsen, von zementösen Materialien ganz zu schweigen.

Erschwerend kommt hinzu, dass viele Konstruktionen frei bewittert sind.

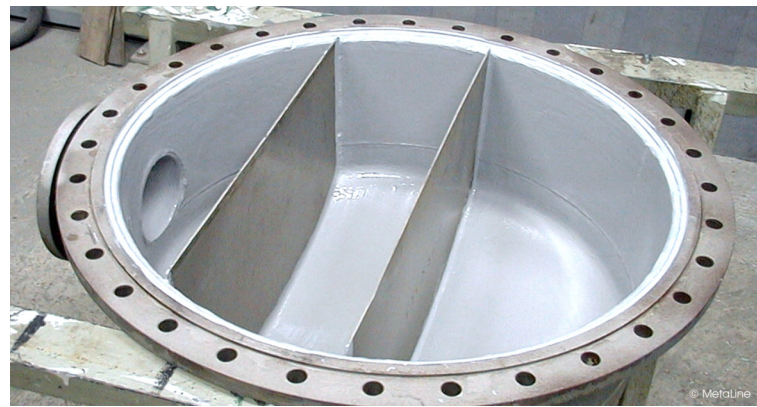
Nachträgliche Schutzmaßnahmen müssen unter teils widrigen Verarbeitungsbedingungen und unter Zeitdruck durchgeführt werden.

Unsere Chemikalienschutzsysteme sind rasch wirkende und vor allem langlebige Lösungen welche Bauteile vor aggressiven, chemischen Angriffen schützen.

- | | | |
|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Rohre | <input checked="" type="checkbox"/> Flansche | <input checked="" type="checkbox"/> Rotationsplatten |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rührwerke / Mischer | <input checked="" type="checkbox"/> Motoren | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfstände |
| <input checked="" type="checkbox"/> Förderanlagen | <input checked="" type="checkbox"/> Tank / Silo / Behälter | <input checked="" type="checkbox"/> Regulatoren |
| <input checked="" type="checkbox"/> Schieber | <input checked="" type="checkbox"/> Pumpen | <input checked="" type="checkbox"/> Schneckenförderer |
| <input checked="" type="checkbox"/> Drosselklappen | <input checked="" type="checkbox"/> Abfüllanlagen | <input checked="" type="checkbox"/> u.v.m |



INDUSTRIEN



SYSTEME



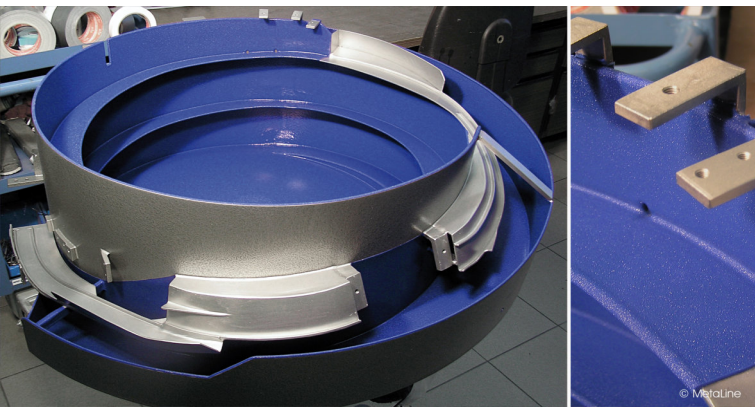
ELKALUB
Hochleistungs-Schmierstoffe
High Performance Lubricants

INFO

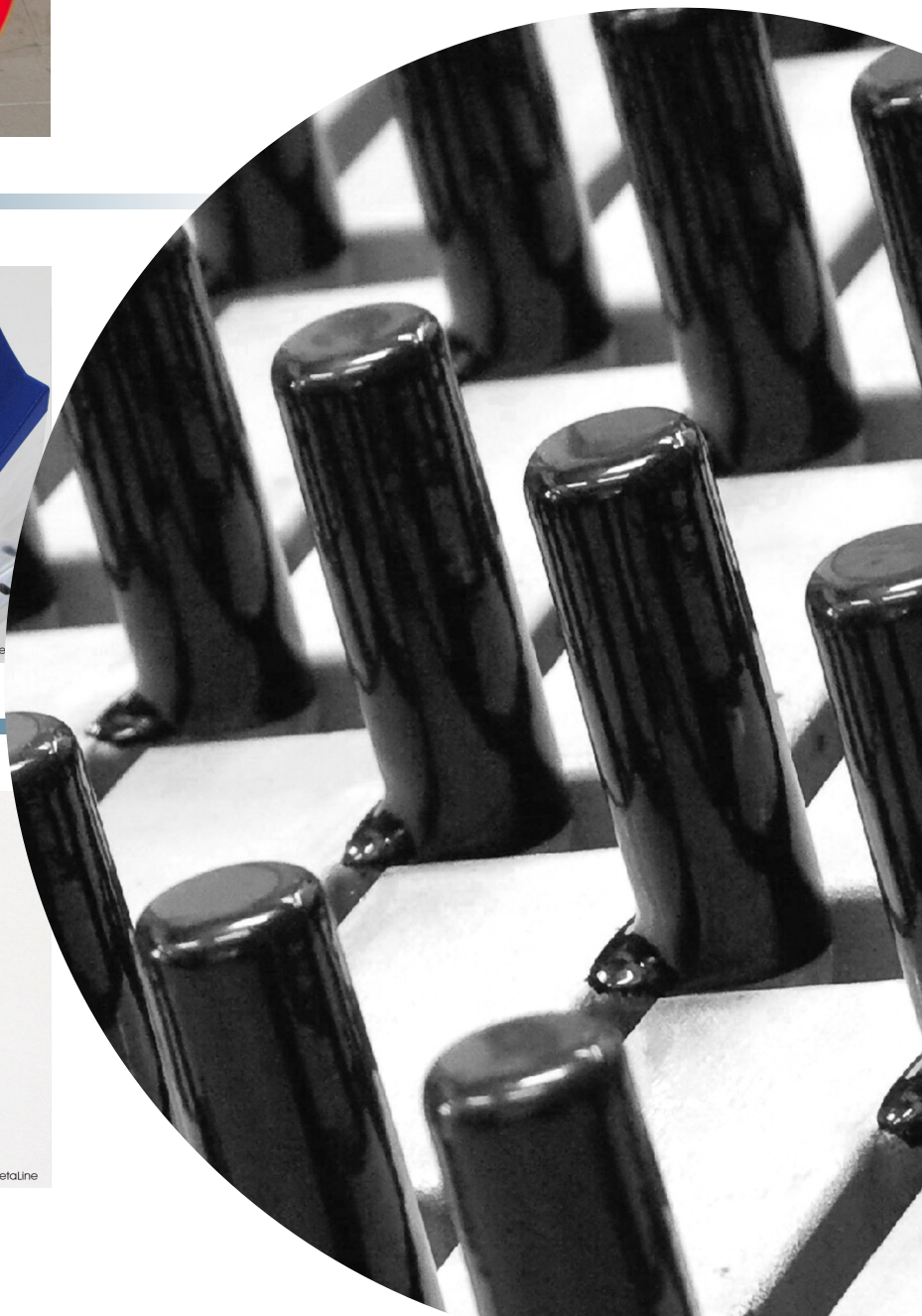
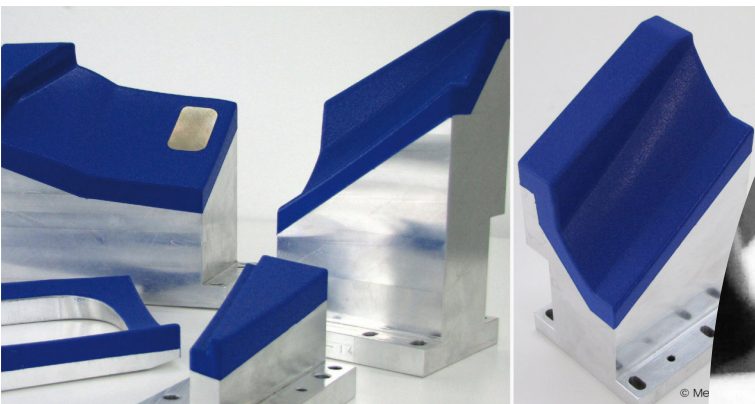


WIR SIND PARTNER VON ELKALUB - PRODUKTPALETTE MIT BREITEM EINSATZGEBIET

Die vielseitige Palette der ELKALUB Spezialschmierstoffe bietet optimale Lösungen für verschiedenste Anforderungen. Je nach Anwendungsbedarf kommen Fette oder Öle zum Einsatz, für schwer zugängliche Schmierstellen auch in Sprayform. Da in den Bereichen Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie besondere Anforderungen an Schmierstoffe gestellt werden, hat ELKALUB eine Reihe von Produkten mit H1- und H2-Registrierung der NSF entwickelt. Weitere Einsatzgebiete der Hochleistungs-Schmierstoffe sind außerdem die Druckindustrie, der Bereich Automotive sowie Elektrowerkzeuge, Wälz- und Gleitlager, Getriebe und Ketten.



- ✓ Spann- und Greifwerkzeuge
- ✓ Sortiertöpfe
- ✓ Automationszubehör
- ✓ Vibrationsrinnen
- ✓ Wägetechnik
- ✓ Rotationsplatten
- ✓ Walzen / Rollen
- ✓ Elektrische Isolierungen
- ✓ Greifer
- ✓ u.v.m



Die Automation und Förderoptimierung ist ein weiteres, sehr spezielles Tätigkeitsfeld welches sich oftmals sogar im gleichen Einsatzbereich durch eine Vielzahl unterschiedlicher Anforderungen im jeweiligen Fertigungsprozess stark unterscheidet.

Es gibt hier keine allgemein gültige Lösung, diese muss speziell auf die Kundenbedürfnisse hin abgestimmt und umgesetzt werden!

Wir von F&T sind stolz darauf durch unsere langjährige Erfahrung, gemeinsam mit dem Know-How unserer Werkstofflieferanten und deren Unterstützung, maßgeschneiderte Lösungen realisieren zu können und stimmen die jeweiligen Werkstoffe gezielt auf die Anforderung unserer Kunden hin ab!

Ein weiteres Plus ist das günstige Kosten-/ Nutzenverhältnis bedingt der weit erhöhten Standzeiten, und des Wartungsfreien Oberflächenschutzes.

INDUSTRIEN



SYSTEME



INFO

KONVENTIONELLE PRODUKTION

Unsere moderne Produktionsanlage auf dem aktuellen Stand der Technik ist in zwei Bereiche aufgeteilt. Im konventionellen Bereich sind unsere Facharbeiter im Rahmen des traditionellen Handwerks in der Einzelfertigung und im Sondermaschinenbau tätig. Nachbauten, individuelle Einzellösungen, aber auch Instandsetzungsarbeiten an defekten Teilen werden hier mittels klassischer Dreh- und Fräsmaschinen durchgeführt. Besonders wenn ein Teil dringend benötigt wird, ist die konventionelle Produktion von großem Vorteil. Dank kurzer Reaktionszeiten bauen wir das benötigte Produkt umgehend nach, wodurch lange Lieferzeiten für die Ersatzteilbestellung entfallen.

14 Anhaftschutz

Dem Anhaften von pulvrigen, klebrigen oder stockenden Substanzen vorzubeugen ist eine sehr vielfältige Aufgabe. Pauschallösungen gibt es leider keine, weil jede Substanz und jede Oberfläche sich in ihrem Gleitverhalten unterscheiden.

Gute und wirksame Verfahren auf Basis von PTFE oder anderen Fluor-Kunststoffen sind überall verfügbar. Jedoch mangelt es diesen Werkstoffen grundsätzlich an einer zufriedenstellenden Verschleißfestigkeit. Auch die erforderlichen Einbrenntemperaturen von über 250 °C begrenzen zudem die Nachrüstbarkeit dieser thermoplastischen Dünnschichten in bestehende, problembehaftete Konstruktionen.

Unsere modifizierten Werkstoffsysteme schließen die Lücke zwischen Anhaftschutz und Standfestigkeit.

Elastische Spezialwerkstoffe sorgen im Belastungsfall für eine Wellenbewegung, welche anhaftendes Material "aufbricht" somit Anbackungen löst und diese dem Materialfluß übergibt.

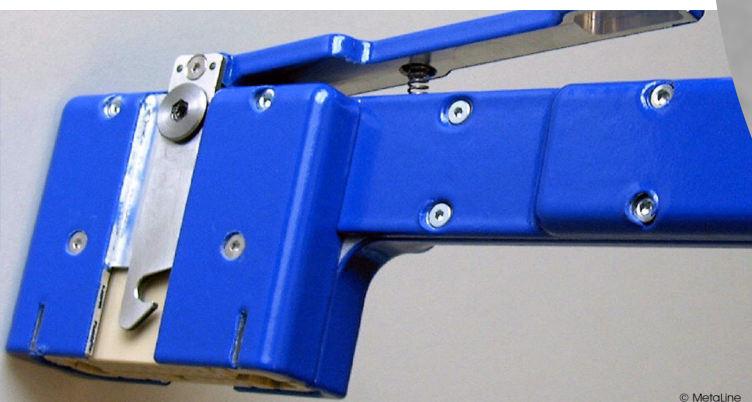
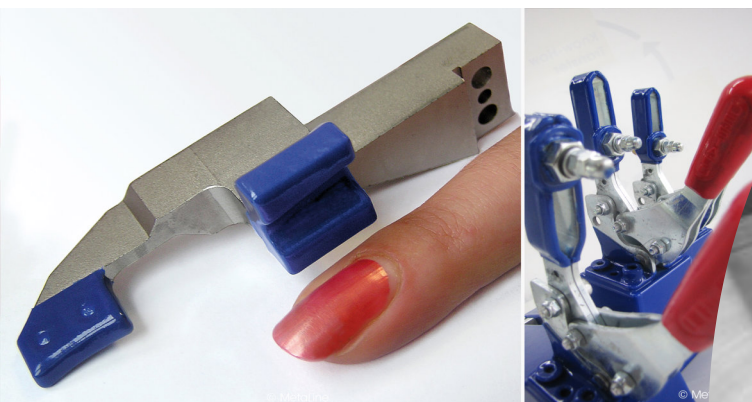
- | | | |
|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Werkstückträger | <input checked="" type="checkbox"/> Ladebrücken | <input checked="" type="checkbox"/> Ventilatoren |
| <input checked="" type="checkbox"/> Greifer | <input checked="" type="checkbox"/> Fahrzeuge | <input checked="" type="checkbox"/> Mischer / Mixer |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vibrationsrinnen | <input checked="" type="checkbox"/> Aufnahmen / Haken | <input checked="" type="checkbox"/> Betonkübel |
| <input checked="" type="checkbox"/> Siebgewebe | <input checked="" type="checkbox"/> Wellen / Schnecken | <input checked="" type="checkbox"/> Fügeanlagen |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sonderwerkzeuge | <input checked="" type="checkbox"/> Rollen / Walzen | <input checked="" type="checkbox"/> u.v.m |



16 Kratz / Markierschutz



- ✓ Spann- und Greifwerkzeuge
- ✓ Sortiertöpfe
- ✓ Automationszubehör
- ✓ Vibrationsrinnen
- ✓ Aufnahmen / Haken
- ✓ Sonderwerkzeuge
- ✓ Walzen / Rollen
- ✓ Werkstückträger
- ✓ Fügeanlagen
- ✓ u.v.m



Beschädigungen und Beeinträchtigungen von Bauteilen durch Kratzer und Markierungen, verursacht durch Manipulationengerätschaften wie Greifer, Aufnahmen und Befestigungswerkzeuge sind ein alltägliches Ärgernis und verursachen hohe Kosten.

Dies nicht nur in der Serienproduktion sondern auch in der Bearbeitung von Sonderbauteilen und der Einzelfertigung spezieller Werkstücke.

So reichen z.B in der Automobilfertigung bereits leichte Farbrückstände einer Teileaufnahme aus um ein Bauteil zum Ausschuß zu bringen, von Beschädigungen durch Verkratzen ganz zu Schweigen!

Unsere elastomeren Beschichtungssysteme gewährleisten eine verschleißfeste Oberfläche welche, je nach Anforderung im jeweiligen Einsatzbereich, Bauteile vor Abdrücken oder Verkratzen schützen.

Gleichzeitig können die Manipulationsvorgänge durch die aufgetragene Beschichtung positiv beeinflusst werden. So ist es uns möglich die Oberflächencharakteristik besonders glatt zu gestalten um ein leichteres entnehmen des Werkstückes zu ermöglichen bzw. den Reibungswiderstand zu verringern und dadurch die Taktung im Prozess zu erhöhen.

Ebenso kann die Oberflächengüte aber auch entsprechend griffig gestaltet werden um einen noch festeren Sitz des Bauteils in der Aufnahme zu gewährleisten und dieses somit vor dem verrutschen zu sichern.

INDUSTRIEN



SYSTEME



INFO

UNSERE SERVICE- UND DIENSTLEISTUNGEN

- Betreuung durch Außendienst und Servicepersonal, Telefonberatung, Kundenberichte und Schulungen
- Abholung und Zustellung vor Ort
- Demontage und Reparatur der Gleitringdichtung
- Schadensanalyse und Schadensbericht
- Vorschläge für zukünftige Schadensumgehung
- Einlagerung bis zur Freigabe
- Instandsetzung und/oder Modifizierung
- Montage
- Statischer und dynamischer Drucktest
- Ausrichten der Kupplungen großer Pumpen und Motoren mittels „Laser-Ausrichtgerät“ inkl. detailliertem Protokoll
- Endabnahme und -kontrolle

INDUSTRIEN



PRODUKTION



OFF - SHORE



BAUWESEN



ENERGIE



CHEMIE



MASCHINENBAU



SCHIFFFAHRT



LEBENSMITTEL
PHARMAZIE



AUTOMATION



ROHSTOFFE



FAHRZEUGBAU



LUFTFAHRT

SYSTEME



Lösungsmittelfreie Polymerkeramik-Metallersatzwerkstoffe für den Wiederaufbau beschädigter und / oder zerstörter Bauteile, ideal bei linearer Verschleißbelastung. Keine thermische Belastung des Bauteils, Gleitoptimierende Eigenschaften abhängig des gewählten Werkstoffsystems.



Hochvergütete Elastomersysteme mit dem Haupteinsatzgebiet als dauerhafte Reparatur und Schutzbeschichtung für Verschleißgefährdete Bauteile und Anlagen. Lösungsmittelfrei, FDA-Konform und in verschiedenen Härtegraden verfügbar. Hervorragend geeignet für dynamischen Verschleiß wie Erosion, Prall, Kavitation, u.v.m. Gleitfördernd oder Rutschhemmend, elektrisch isolierend und Lärmdämmend.



Rest-Elastische oder starre Novolac Beschichtungen für den dauerhaften Schutz metallischer und zementgebundener Oberflächen gegen aggressivste chemische Substanzen wie Säuren, Laugen oder Lösungsmittel.



EROSION



AUTOMATION



BETONSANIERUNG



VERSCHLEIß



FÖRDEROPTIMIERUNG



KRATZSCHUTZ



KORROSION



KAVITATION



LÄRMSCHUTZ



ANHAFTSCHUTZ



MARKIERSCHUTZ



u.v.m



CHEMIKALIEN



ROBOTIK

A | Arbeitssicherheit
Automationstechnik

B | Baumaschinen
Behälter
Bergbau
Betonkonstruktionen
Betonverarbeitung
Bioenergie

D | Druckwasserleitungen

E | Elastomere Abgüsse

F | Fahrzeuge
Faltenbeläge
Flansche
Fördergurte
Förderschnecken
Funktionsbestuhlung

G | Gehäuse
Gleitschleifanlagen
Greifer
Gummireparatur

I | Isolationstechnik

K | Kommunaltechnik
KTL-Tauchgrundierung
Kugelventile
Kunststoffschweißen

L | Lastenhebemittel
Lebensmittel
Luftfahrttechnik

M | Maritime
Montage Schutzauflagen

O | OTR-Bereifung

P | Papier / Zellstoff
Pharmazie
Propulsionstechnik
Pumpentechnik

R | Reinst-Prozesse
Rohrleitungen
Rollen / Walzen
Rührwerke / Mischer

S | Schüttgutanlagen
Siebtechnik
Spezialwerkzeuge
Sport / Orthopädie
Stahlwasserbau
Stapler / Lagertechnik
Strahltechnik

T | Tanks / Silos
Tarnbeschichtungen
Turbinentechnik

V | Vakuumpumpen
Ventilatoren
Vibrationswendelförderer
Vibrationsrinnen

W | Wägetechnik
Wärmetauscher
Wasseraufbereitung
Werkstückauflagen
Werkstückmagazine

Z | Zentrifugen / Pulper
Zyklone / Abscheider





F&T Dichtungstechnik GmbH
2120 Wolkersdorf im Weinviertel
Marie-Curie-Straße 5



+43 (0) 2245 25122



office@ft-dichtungstechnik.at



www.ft-dichtungstechnik.at