



WEICON

# ANWENDUNGEN UND PRODUKTE II



courtesy and copyright of ShibataFender Team



[www.weicon.de](http://www.weicon.de)

V 1.25



Inhalt	Eingesetzte Produkte	Seite
Reparatur eines Aero Lenkeraufsatzes	Sprühkleber • Oberflächen-Reiniger	4
Instandsetzung einer Pumpe	WEICON HB 300 • WEICON Keramik BL • Sprühreiniger S	5
Instandsetzung einer Entgratungsmaschine	WEICON WP • Sprühreiniger S	6
Reparatur einer Steinbrecherplatte in einem der größten Steinbrüche der Welt	WEICON WR • Sprühreiniger S	7
Verguss eines Isolationsblocks an einer Hochspannungsleitung	WEICON F	8
Reparatur einer Exzenterpresse	WEICON WR2 • Sprühreiniger S	9
Zentrierung von zwei Zylindern	WEICON WR • Formentrennmittel	10
Instandsetzung einer Ruder-Lenkwellen an einem Hochseeschiff	WEICON Keramik BL • Sprühreiniger S	11
Zwischenraumverguss an einem Rohr-in-Rohr-System zur elektrischen Isolierung	WEICON Gießharz MS 1000 • Oberflächen-Reiniger	12
Reparatur von Pressformen in der Produktion von Sitzpolstern	WEICON F • Oberflächen-Reiniger	13
Beschichtung von Schiffspropellern	WEICON Keramik BL • Sprühreiniger S	14
Reparatur einer Kohlemühle	WEICON WP • WEICON WR2 • WEICON Keramik BL	15
Reparatur einer Propellerwelle aus Bronze	WEICON BR • Sprühreiniger S	16
Einkleben von Bedienfeldern in Badsystemen	Easy-Mix S 50 • Sprühreiniger S	17
Reparatur eines Zentrifugalabscheiders in einem Betonwerk	Urethan 85 • Primer G	18
Aufarbeitung eines Vorhangs aus Metallkugeln in einer Hotellobby	Gold-Spray • Oberflächen-Reiniger	19
Verklebung von Mehlsieben in der Lebensmittelindustrie	Aktivator • VA 20 • Schnellreiniger	20
Reparatur des Zylinderblocks eines Schiffsmotors	Fast-Metal Minutenkleber • Sprühreiniger S	21
Fugenreparatur eines Staudammüberlaufrohres	WEICON HP • WEICON Keramik BL	22
Reparatur eines/r Flansches/Hülse in einem Kieswerk zur Feinsandgewinnung	Formentrennmittel • Urethan 80	23
Reparatur mehrerer Fender/Puffer an einer Hafenanlage für Kreuzfahrtschiffe	Urethan 85 • Primer G	24
Verklebung von 28.000 Halterungen für Aluminiumrauten am Pakistan-Pavillon auf der Expo 2020	Primer K 200 • VA 100 • Flex 310 M® Classic	25
Reparatur des Lagersitzes in einem Getriebemotor einer Windturbine	WEICON WR2	26
Reparatur einer Schiffsantriebswelle	WEICON WR • WEICON Keramik BL • Urethan 80	27
Rissreparatur einer Formmatrize für Stoßstangen in der Automobilindustrie	Rissprüfmittel • WEICON WR • Sprühreiniger S	28
Reparatur einer Schadstelle des Förderbandes an einem Becherwerk in der Zementindustrie	Primer G • Urethan 85 • Sprühreiniger S	29
Spaltausgleich eines Brechers in einem Mahlwerk	Repair Stick Stahl • Injektionspacker-Set Easy-Mix PU-90 • Silicon-Spray • WEICON WR	30
Herstellung von Luftgewehren und Sportwaffen	VM 2000 • VA 8406 • Contact Primer für Polyolefine	31
Kleben, Dichten, Schmieren, Fetten und Pflegen von Olivenverarbeitungsanlagen	AN 306-41 • AN 305-18 • VA 1401 • WEICON HP	32
Reinigung von Edelstahlbehältern und Verklebung von Schaugläsern an Olivenverarbeitungsanlagen	Metal-Fluid • Flex 310 M® Classic	33
Verklebung von Metallplatten in Schienenfahrzeugen	Flex 310 M® HT 200 • Sprühreiniger S	34
Verklebung von Aluminiumrahmen mit einer Aluminiumsteckverbindung	Easy-Mix PU Kristall • Oberflächen-Reiniger	35
Sicherung und Abdichtung von Verteilern bei Fußbodenheizungen	AN 306-38 • AN 306-48 • Sprühreiniger S	36
Reparatur eines Förderbandes	Belt Repair-Kit • Sprühreiniger S	37
Fixierung von Sicherheitsgelenk-Pfosten im Brückenbau	Easy-Mix RK-7000 • Oberflächen-Reiniger	38
Reparatur eines Filters in einem Wasserkraftwerk	WEICON A • WEICON Keramik BL	39
Fixierung von Indikatoren an Kettengliedern für die Qualitätssicherung	Epoxyd-Minutenkleber • Sprühreiniger S	40
Erneuerung des Anti-Rutschbelags auf einer Segelyacht	GMK 2510 • Sprühreiniger S	41
Polieren einer Hand-Skulptur am Museum of the Future	Alu-Schleif Schutz	42
Verkleben von Fassadenelementen am Museum of the Future	Flex 310 M® Classic • Flex 310 M® 2 K	43
Reparatur und Beschichtung einer Stahl-Plattform	Rostumwandler • WEICON Keramik BL	44
Reparatur einer Leckage an einem Kühler	Repair Stick Aluminium • Sprühreiniger S	45
Einkleben von Schaugläsern zur Überwachung der Tragseile an der Çanakkale-1915-Brücke	Flex 310 M® Kristall	46
Verklebung von Rohrleitungen aus HDPE mit PVC-Teilen	Easy-Mix PE-PP 50 • Dosierpistole D50 • Helix-Mischdüse A-System • Oberflächen-Reiniger	47
Abdichtung Boxermotor VW Käfer	AN 305-73	48
Beschichtung von Jet-Pumpen für Sandaufschüttung	WEICON WR2 • WEICON Keramik HC 220 • Sprühreiniger S	49
Reparatur eines Brückenlagers/Widerlagers	Urethan 85	50
Verklebung von Kühlschrankschrank-Griffen	Flex 310 M® Super-Haft • Oberflächen-Reiniger	51

# IMMER DIE RICHTIGE LÖSUNG

Wir verkaufen nicht einfach Produkte, sondern wir liefern Lösungen – und das weltweit. Egal wo, wir finden die richtigen Antworten auf die Anwendungsfragen unserer Kund\*innen. Ob Schutzbeschichtungen an Pumpengehäusen, Rohranschlüssen und Hydraulikleitungen, Reparaturen von Förderbändern, Antriebswellen und Verdampfern oder Verklebungen von Salzsteinen, Edelstahlplatten oder Walzenzapfen – das WEICON Produktsortiment ist vielfältig und für jeden Einsatzzweck geeignet.



# Reparatur eines Aero Lenkeraufsatzes



## Beschreibung:

- ▶ Reinigung mit WEICON Oberflächen-Reiniger
- ▶ an einem Aero Lenkeraufsatz hatte sich das Klettgewebe an den Schaumstoffpolstern gelöst
- ▶ gleichmäßiger Auftrag von WEICON Sprühkleber auf die Schaumstoffpolster und die Trägerplatten



**Oberflächen-Reiniger**

- ▶ 150 ml 10024317
- ▶ 400 ml 10024313

**Sprühkleber**

- ▶ 500 ml 10000162



## Vorteile unserer Lösung:

- ▶ sehr gute Haftung des Sprühklebers auf Schaumgummi und Klettgewebe
- ▶ hohe Feuchtigkeitsstabilität sowie Wasser- und Alterungsbeständigkeit
- ▶ dauerhafte Verklebung



# Instandsetzung einer Pumpe



## Beschreibung:

- ▶ Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Ausfüllen und Egalisieren der Anomalien mit WEICON HB 300
- ▶ Endbeschichtung der Pumpe mit WEICON Keramik BL zum Schutz vor weiteren Beschädigungen



### WEICON HB 300

- ▶ 0,2 kg 10004472
- ▶ 0,5 kg 10001084
- ▶ 1,0 kg 10000099



### Sprühreiniger S

- ▶ 500 ml 10000147



### WEICON Keramik BL

- ▶ 0,2 kg 10054394
- ▶ 0,5 kg 10000093
- ▶ 2,0 kg 10005233



## Vorteile unserer Lösung:

- ▶ kostengünstige Instandsetzung im Vergleich zu einer Neuanschaffung
- ▶ Vermeidung von langer Ausfallzeit
- ▶ sehr gute Abrasions- und Verschleißschutzlösung
- ▶ hohe Medienbeständigkeit



# Instandsetzung einer Entgratungsmaschine



## Beschreibung:

- ▶ Maschine zum Entgraten und Veredeln von Werkzeugen in kleinen Chargen
- ▶ Anschleifen der Oberfläche mit Winkelschleifer und Drahtbürste
- ▶ Reinigung mit WEICON Reiniger S
- ▶ Auftrag von WEICON WP als Verschleißschutz- beschichtung und Schutz gegen Chemikalien



### WEICON WP

- ▶ 0,2 kg 10054399
- ▶ 2,0 kg 10032320
- ▶ 10,0 kg 10032939



### Sprühreiniger S

- ▶ 500 ml 10000147



## Vorteile unserer Lösung:

- ▶ hohe Medienbeständigkeit von WEICON WP
- ▶ schnelle, einfache und kostengünstige Instandsetzung



## Reparatur einer Steinbrecherplatte in einem der größten Steinbrüche der Welt



### Beschreibung:

- ▶ starker Verschleiß und Verzug an den Platten aufgrund von Reibung und Vibration
- ▶ Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Auftrag von 50 kg WEICON WR an einer Platte
- ▶ insgesamt Einsatz von 400 kg WEICON WR an acht Steinbrecherplatten



**WEICON WR**

- ▶ 0,2 kg 10054400
- ▶ 0,5 kg 10000077
- ▶ 2,0 kg 10000078



**Sprühreiniger S**

- ▶ 500 ml 10000147

### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ perfekter Vibrations- und Verschleißschutz
- ▶ hohe Kostenersparnis, da Komplett-austausch entfällt
- ▶ sechsfache Standzeitverlängerung
- ▶ schnelle, passgenaue, effektive und langanhaltende Reparatur



## Verguss eines Isolationsblocks an einer Hochspannungsleitung



### Beschreibung:

- ▶ Vergießen des Hohlraums mit dem Epoxidharz-System WEICON F
- ▶ Schutz vor äußeren Einflüssen (Korrosion durch Witterung)

\*Ansicht eines Demoteils



### WEICON F

- ▶ 0,2 kg 10054387
- ▶ 0,5 kg 10000039
- ▶ 2,0 kg 10000041



### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ hohe Wärmeleitfähigkeit von WEICON F
- ▶ kein Wärmestau





## Reparatur einer Exzenterpresse



### Beschreibung:

- ▶ Abdrehen des Zylinders der Exzenterpresse auf 2 mm Untermaß
- ▶ Beflammen des Zylinders zum Entfernen von Schneidölrückständen und zur Verbesserung der Oberflächenbenetzung
- ▶ Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Auftrag von 4 mm Schichtstärke WEICON WR2 bei langsamer Rotation des Zylinders
- ▶ Aushärtung des Epoxidharz-Systems bei langsamer, gleichmäßiger Rotation
- ▶ nach Aushärtung Abdrehen von WEICON WR2 auf Sollmaß von 2 mm



**WEICON WR2**

- ▶ 0,2 kg  
10054401
- ▶ 0,5 kg  
10000087
- ▶ 2,0 kg  
10000088



**Sprühreiniger S**

- ▶ 500 ml  
10000147

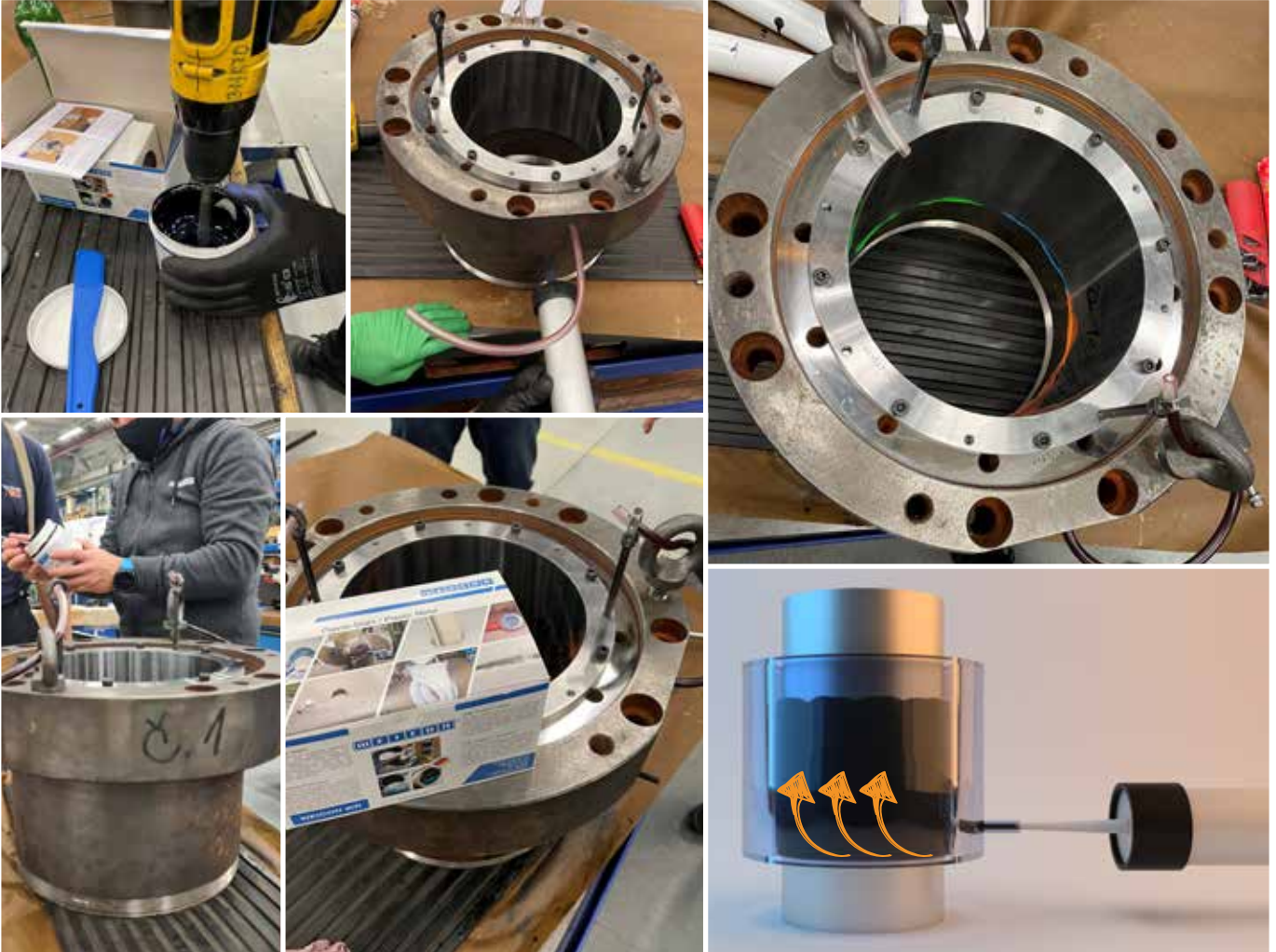
VIDEO



### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ materialsparende, schnelle und einfache Reparatur
- ▶ Verringerung der betrieblichen Ausfallzeiten

# Zentrierung von zwei Zylindern



## Beschreibung:

- ▶ Stahlzylinder werden ineinander gesteckt und mit WEICON Formtrennmittel benetzt
- ▶ Fixierung mittels Flansch
- ▶ durch eine Bohrung an der Unterseite des Außenzylinders wird Plastik-Stahl WEICON WR gepresst
- ▶ anschließendes Austreten von WEICON WR am oberen Flansch (durch die Schläuche)
- ▶ präzise Spaltfüllung erreicht



**Formtrennmittel**

▶ 400 ml  
10000154



## Vorteile unserer Lösung:

- ▶ einfache Verarbeitung
- ▶ präziser Formschluss
- ▶ hohe Druckbeständigkeit
- ▶ geringer Materialaufwand, kostengünstig

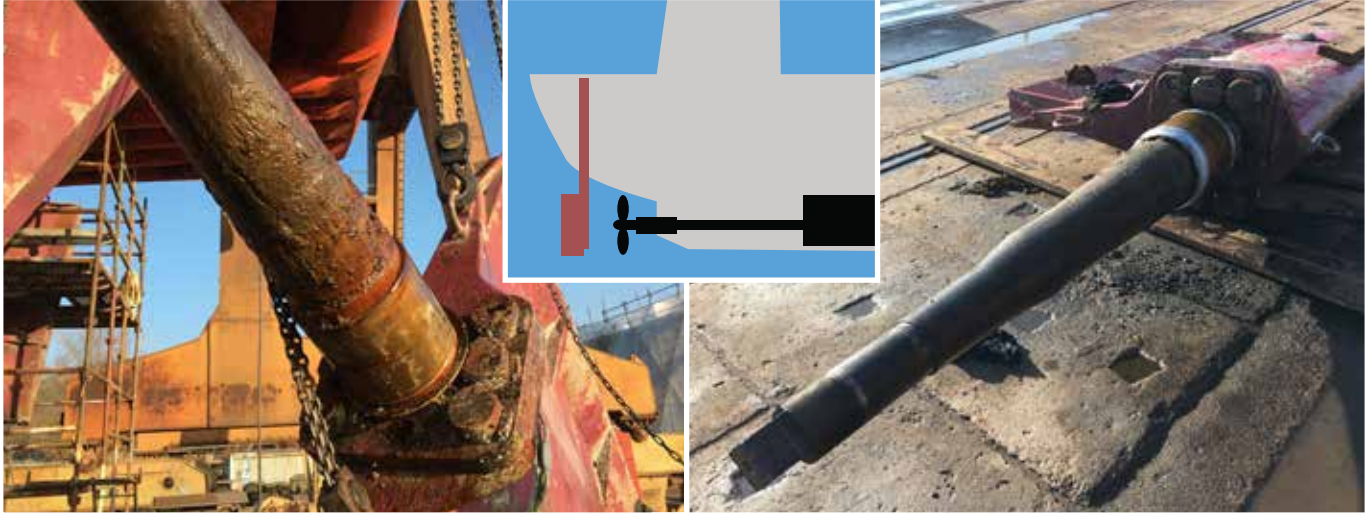


**WEICON WR**

▶ 0,2 kg    ▶ 0,5 kg    ▶ 2,0 kg  
10054400    10000077    10000078



## Instandsetzung einer Ruder-Lenkwellen an einem Hochseeschiff



### Beschreibung:

- ▶ Beseitigung der Korrosionsschicht durch Abdrehen der Ruder-Lenksäule
- ▶ Reinigen der abgedrehten Lenksäule mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Auftrag von WEICON Keramik BL auf die Lenksäule bei permanenter, langsamer Rotation
- ▶ Aushärtung von WEICON Keramik BL bei acht Stunden langsamer Rotation



**WEICON Keramik BL**

- ▶ 0,2 kg  
10054394
- ▶ 0,5 kg  
10000093
- ▶ 2,0 kg  
10005233



**Sprühreiniger S**

- ▶ 500 ml  
10000147

### Vorteile unserer Lösung:



- ▶ dauerhafte, medienbeständige Beschichtung zum Schutz vor Korrosion
- ▶ unkomplizierte, schnelle, wirtschaftliche Instandsetzung der Ruder-Lenksäule

## Zwischenraumverguss an einem Rohr-in-Rohr-System zur elektrischen Isolierung



### Beschreibung:

- ▶ Vorreinigung mit WEICON Oberflächen-Reiniger
- ▶ Vorbereitung des Gusses durch Anbringen eines Trichters
- ▶ Anmischen von WEICON Gießharz MS 1000
- ▶ Einfüllen des Harzes in den Hohlraum bis Material oben austritt
- ▶ elektrische Isolierung der Stromdurchführung erreicht



**Oberflächen-Reiniger**

- ▶ 150 ml 10024317
- ▶ 400 ml 10024313



### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ niedrigviskoses Gießharz
- ▶ ideal für kleine Spalte
- ▶ nicht elektrisch leitfähig
- ▶ druckbeständig



**WEICON Gießharz MS 1000**

- ▶ 0,2 kg 10054402
- ▶ 0,5 kg 10040057
- ▶ 1,0 kg 10000168



# Reparatur von Pressformen in der Produktion von Sitzpolstern



## Beschreibung:

- ▶ vorherige Alternativlösung: Austausch der Teile
- ▶ Reinigung mit WEICON Oberflächen-Reiniger
- ▶ Ausbesserung der Pressformen für die Produktion von Sitzpolstern mit dem Epoxidharz-System WEICON F



## WEICON F

- ▶ 0,2 kg 10054387
- ▶ 0,5 kg 10000039
- ▶ 2,0 kg 10000041

## Oberflächen-Reiniger

- ▶ 150 ml 10024317
- ▶ 400 ml 10024313

VIDEO



## Vorteile unserer Lösung:

- ▶ Verlängerung der Einsatzzeit der sonderangefertigten Pressformen
- ▶ hohe Kostenersparnis, da kein Austausch der Bauteile
- ▶ schnelle und einfache Reparatur
- ▶ Vermeidung von hohem Ausschuss bei der Produktion

## Beschichtung von Schiffspropellern



### Beschreibung:

- ▶ im Zuge der Rezertifizierung wurden insgesamt sechs Propeller an drei Schiffen beschichtet
- ▶ die Propeller wurden zum Schutz vor Kavitation und Aufwuchs (Epibiose) mit WEICON Keramik BL beschichtet
- ▶ aufgrund der technischen Eigenschaften von WEICON Keramik BL kommt es bei der Propellerbeschichtung zu keiner Unwucht



### WEICON Keramik BL

- ▶ 0,2 kg 10054394
- ▶ 0,5 kg 10000093
- ▶ 2,0 kg 10005233



### Sprühreiniger S

- ▶ 500 ml 10000147



### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ Vermeidung einer kostenintensiven Neuanschaffung
- ▶ schnelle Instandsetzung ohne lange Ausfallzeiten



## Reparatur einer Kohlemühle



**Beschreibung:**

- ▶ über die Jahre hatte das Kohlegranulat deutlich sichtbare Spuren hinterlassen
- ▶ Vorreinigung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Herstellen eines Maß-Applikators/einer Lehre
- ▶ Aufarbeitung und Wiederherstellung der Dichtfläche mittels WEICON WP und WEICON WR2
- ▶ Auftragen einer zusätzlichen Schutzschicht mit WEICON Keramik BL

**Sprühreiniger S**

- ▶ 500 ml  
10000147

**WEICON WP**

- ▶ 0,2 kg  
10054399
- ▶ 2,0 kg  
10032320
- ▶ 10,0 kg  
10032939

**WEICON WR2**

- ▶ 0,5 kg  
10000087
- ▶ 2,0 kg  
10000088

**WEICON Keramik BL**

- ▶ 0,2 kg  
10054394
- ▶ 0,5 kg  
10000093
- ▶ 2,0 kg  
10005233

**Vorteile unserer Lösung:**

- ▶ wirtschaftliche und einfache Instandsetzung
- ▶ kein Schweißen bzw. Austausch von Teilen notwendig
- ▶ Verlängerung der Betriebsdauer der Kohlemühle

# Reparatur einer Propellerwelle aus Bronze



## Beschreibung:

- ▶ Propellerwelle war im Dichtbereich durch Sedimentablagerung (Stevenrohr) ca. 5 mm leicht eingelaufen
- ▶ Welle wurde negativ um 4 mm und in der Breite um 200 mm abgedreht
- ▶ Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Herstellung eines Damms mittels Tape (3 mm)
- ▶ Auftrag von WEICON BR bei langsamer Drehung der Welle
- ▶ langsames Drehen der Welle auch während der Aushärtung, um Abfließen von WEICON BR zu verhindern
- ▶ Abdrehen der Welle nach Aushärtung auf Maß
- ▶ Einschleifen der Welle mit feinem Schleifleinen (ca. 0,2 mm)
- ▶ Wiedereinbau der Propellerwelle



### WEICON BR

- ▶ 0,2 kg 10054386
- ▶ 0,5 kg 10012669
- ▶ 2,0 kg 10012670



### Sprühreiniger S

- ▶ 500 ml 10000147

## Vorteile unserer Lösung:

- ▶ Vermeidung einer kostenintensiven Neuanschaffung
- ▶ einfache und zeitsparende Reparatur
- ▶ gute Materialverträglichkeit und Seewasserbeständigkeit von WEICON BR

VIDEO





## Einkleben von Bedienfeldern in Badsystemen



### Beschreibung:

- ▶ Einkleben eines Bedienfeldes mit Gummi-Einfassung in Naturstein für das elektronische Armaturensystem QFive der Firma GERLOFF & Söhne GmbH & Co. KG
- ▶ Vorbehandlung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Verkleben mit WEICON Easy-Mix S 50



#### Sprühreiniger S

- ▶ 500 ml  
10000147



#### Easy-Mix S 50

extrem starke Klebkraft |  
zähflüssig | selbstnivellierend |  
sehr kurze Topfzeit |  
schnellhärtend

- ▶ 50 ml  
10005230

### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ bessere Adhäsion und optische Gründe
- ▶ gute Adhäsion an beiden Fügepartnern und für die Anwendung optimale Viskosität
- ▶ geringe Wasseraufnahme von Epoxidharzen

# Reparatur eines Zentrifugalabscheiders in einem Betonwerk



## Beschreibung:

- ▶ durch Fördern von Kies und Sand wurde die Polyurethanbeschichtung des Zentrifugalabscheiders mit der Zeit beschädigt
- ▶ Reinigung mit WEICON Reiniger S
- ▶ Auftrag von WEICON Primer G und ca. 30 Minuten abtrocknen lassen
- ▶ blasenfreies Vermischen von WEICON Urethan 85 Harz und Härter
- ▶ Ausbesserung der Schadstellen mit WEICON Urethan 85
- ▶ Auftragen von WEICON Urethan 85 mit WEICON Konturspachtel Flexy und Pinsel und anschließendes Glattstreichen



**Sprühereiniger S**

▶ 500 ml  
10000147



**Urethan 85**

**Shore-Härte: A 85**

▶ 500 g      ▶ 540 g  
10057130      10057188  
Arbeitspackung      Kartusche



## Vorteile unserer Lösung:

- ▶ einfache und schnelle Reparatur
- ▶ sehr guter Verschleißschutz
- ▶ komplette Erneuerung der Polyurethanbeschichtung konnte vermieden werden
- ▶ hohe Kosten- und Zeitersparnis
- ▶ geringer Materialeinsatz (1 kg WEICON Urethan 85)



**Primer G**

spezieller Haftvermittler für Urethane zur Vorbehandlung von Gummi- und Metalloberflächen

▶ 50 g  
10057199



## Aufarbeitung eines Vorhangs aus Metallkugeln in einer Hotellobby



### Beschreibung:

- ▶ Metallkugeln waren durch hohe Luftfeuchtigkeit und Alterung korrodiert
- ▶ kompletter Vorhang wurde in saurer Reinigungslösung für mehrere Tage eingelegt
- ▶ finale Reinigung mit WEICON Oberflächen-Reiniger
- ▶ Anwendung von WEICON Gold-Spray als optisch ansprechende und vor Korrosion schützende Beschichtung; es wurden 700 Dosen WEICON Gold-Spray verarbeitet.
- ▶ Dauer der Überarbeitung: vier Wochen



Oberflächen-Reiniger

▶ 150 ml ▶ 400 ml  
10024317 10024313



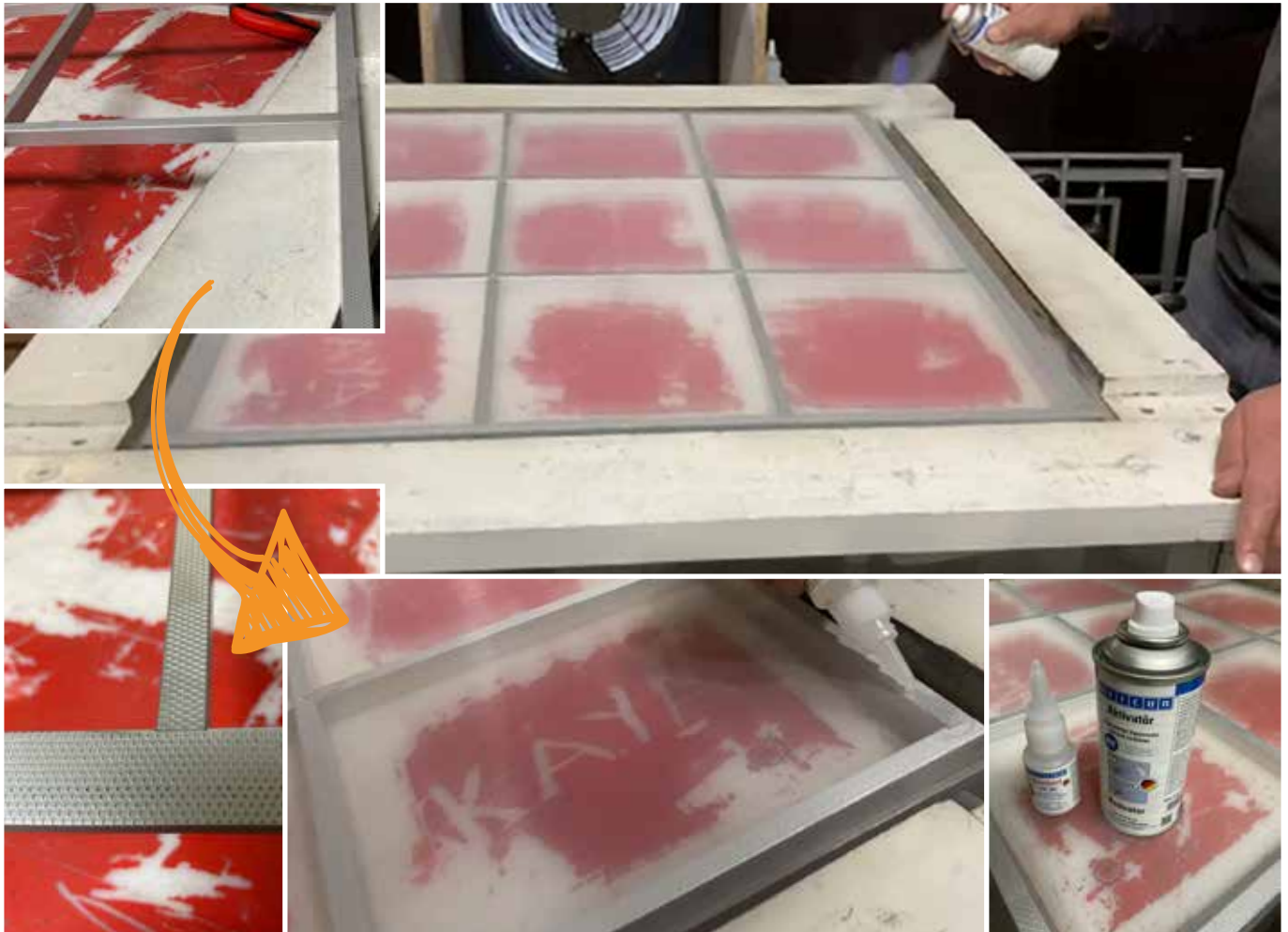
Gold-Spray

▶ 400 ml  
10047557

### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ Wiederherstellung der ursprünglichen Funktion (Glanz)

# Verklebung von Mehlsieben in der Lebensmittelindustrie



## Beschreibung:

- ▶ Reinigung des eloxierten Aluminiums mit WEICON Schnellreiniger
- ▶ Spannen des Netzes aus Spezialseide über den Aluminiumrahmen
- ▶ Applikation des Klebstoffes WEICON Contact VA 20 auf den Aluminiumrahmen mit der gespannten Spezialseide
- ▶ Behandlung der Klebstellen mit WEICON Aktivator, um Aushärtegeschwindigkeit zu beschleunigen und sofortige Handfestigkeit zu erreichen



**VA 20**

- ▶ 30 g  
10016618
- ▶ 60 g  
10019781
- ▶ 500 g  
10000215



**Schnellreiniger**

- ▶ 500 ml  
10039119

## Vorteile unserer Lösung:

- ▶ schnelle, wirtschaftliche und unkomplizierte Montage
- ▶ zusätzlicher Spannrahmen ist nicht erforderlich



**CA-Aktivator**

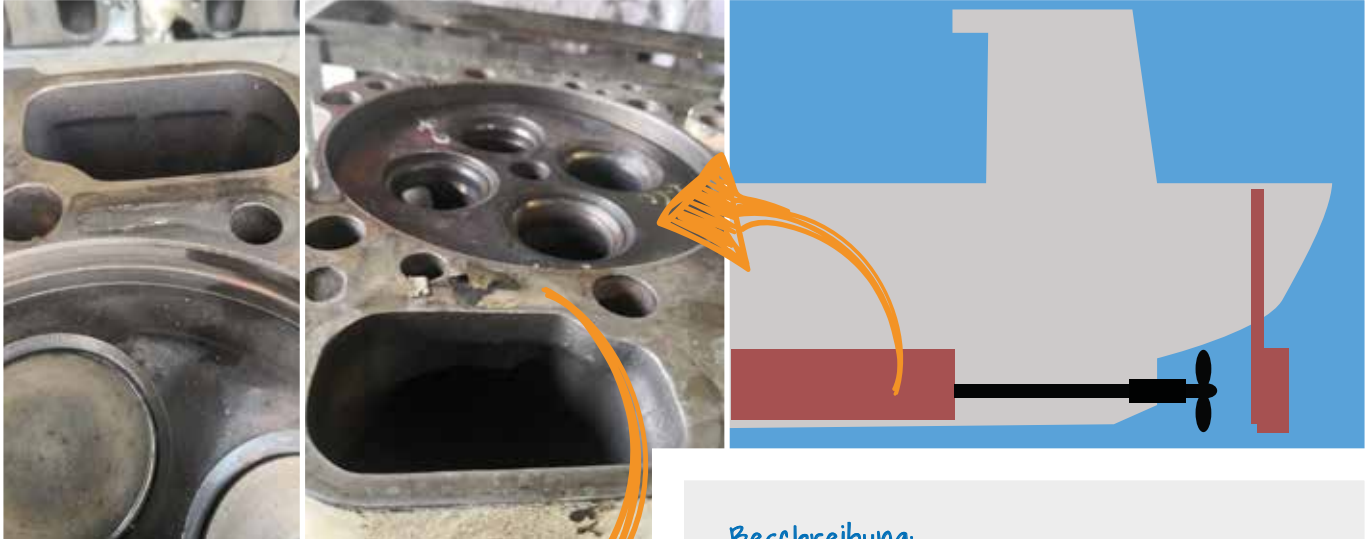
- ▶ 150 ml  
10033805

VIDEO





## Reparatur des Zylinderblocks eines Schiffsmotors



### Beschreibung:

- ▶ Reinigung der Schadstellen mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Verschließen der Risse zwischen Öl- und Wasserkreislauf mit WEICON Fast-Metal Minutenkleber



### Fast-Metal Minutenkleber

hochgefüllt | pastös |  
sehr kurze Topfzeit |  
schnellhärtend |  
spaltfüllend

- ▶ 24 ml
- 10007785



### Sprühreiniger S

- ▶ 500 ml
- 10000147



### Verarbeitungsspatel, kurz

- 10010887

VIDEO



### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ temperatur-, wasser- und ölbeständige Reparaturlösung
- ▶ kein Wärmeeintrag wie beim Schweißen
- ▶ einfache Verarbeitung

# Fugenreparatur eines Staudammüberlaufrohres



## Beschreibung:

- ▶ mechanische Reinigung mit einem Winkelschleifer zur Entfernung der Korrosionsschicht
- ▶ Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Verfüllen der Fugen mit dem Epoxidharz-System WEICON HP
- ▶ Schichtfolgezeit von ca. 40 Minuten
- ▶ erste Folgebeschichtung mit WEICON Keramik BL
- ▶ Schichtfolgezeit von ca. 40 Minuten
- ▶ Endbeschichtung für hohen Verschleißschutz mit WEICON Keramik BL
- ▶ Endfestigkeit nach 48 Stunden



**WEICON HP**

- ▶ 0,2 kg  
10054393
- ▶ 0,5 kg  
10054003
- ▶ 2,0 kg  
10054004



**Sprühreiniger S**

- ▶ 500 ml  
10000147



**WEICON Keramik BL**

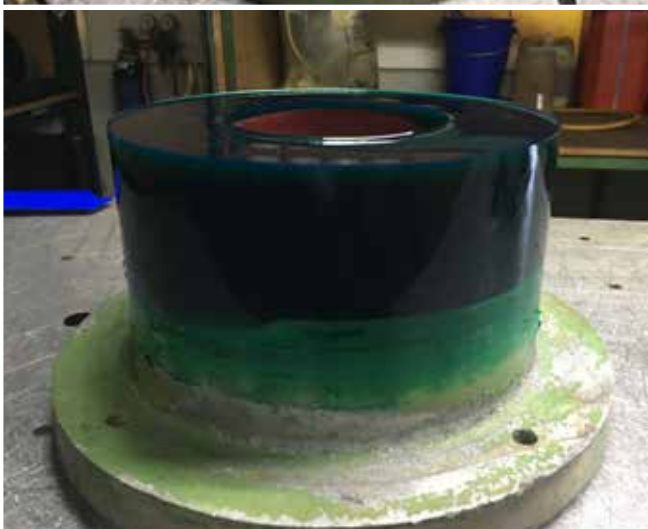
- ▶ 0,2 kg  
10054394
- ▶ 0,5 kg  
10000093
- ▶ 2,0 kg  
10005233

## Vorteile unserer Lösung:

- ▶ langfristige Wiederherstellung der vollen Funktionsfähigkeit des Rohres
- ▶ geringer Material- und Kostenaufwand



## Reparatur eines/r Flansches/Hülse in einem Kieswerk zur Feinsandgewinnung



### Beschreibung:

- ▶ Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Sandstrahlen (SA 2½)
- ▶ erneute Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Benetzung der zu entformenden Oberflächen mit WEICON Formtrennmittel flüssig
- ▶ ca. 10 Minuten Ablüftung
- ▶ Anmischen von WEICON Urethan 80
- ▶ Einrühren der WEICON Farbpaste schwarz je nach Bedarf
- ▶ Vakuumziehen zur Vermeidung von Luftbläschen
- ▶ Eingießen des angemischten WEICON Urethan 80
- ▶ Erwärmen der Gussoberfläche mit einem Heißluftfön zur Vermeidung von Luftbläschen
- ▶ bei ca. 60 °C 24 Stunden im Ofen aushärten lassen
- ▶ Verwendung von Druckluft zum erleichterten Entformen



### Urethan 80

Shore-Härte: A 80

- ▶ 500 g
- 10012368



### Formtrennmittel

- ▶ 400 ml
- 10000154



### Sprühreiniger S

- ▶ 500 ml
- 10000147

VIDEO



### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ schnelle Wiederinstandsetzung des Maschinenteils
- ▶ Vermeidung der Neuanschaffung von Spezialbauteilen
- ▶ hohe Kostenersparnis



# Reparatur mehrerer Fender/Puffer an einer Hafenanlage für Kreuzfahrtschiffe



## Beschreibung:

- ▶ Entfernung der losen Gummistücke
- ▶ Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Aufrauen der Schadstellen mit Schleifpapier
- ▶ Auftrag von WEICON Primer G
- ▶ Applikation von WEICON Urethan 85



**Sprühreiniger S**

▶ 500 ml  
10000147



**Urethan 85**

Shore-Härte: A 85

▶ 500 g      ▶ 540 g  
10057130    10057188  
Arbeitspackung    Kartusche



**Primer G**

spezieller Haftvermittler für Urethane zur Vorbehandlung von Gummi- und Metalloberflächen

▶ 50 g  
10057199



**Dosierpistole 2K 10:1**

Empfohlen für die 2-Komponenten 540-g-Kartusche

10057514



## Vorteile unserer Lösung:

- ▶ innenliegende Stahlplatte wird durch die Reparatur vor äußeren Einflüssen geschützt
- ▶ Vermeidung von Korrosion



# Verklebung von 28.000 Halterungen für Aluminiumrauten am Pakistan-Pavillon auf der Expo 2020



## Beschreibung:

- ▶ Verwendung einiger WEICON Produkte am Pavillon
- ▶ Reinigung der Aluminiumrauten mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Auftrag von WEICON Primer K 200 für eine bessere Vernetzung der Oberfläche
- ▶ Verklebung der 28.000 Aluminiumrauten mit WEICON Flex 310 M® Classic
- ▶ beim Haftungstest wurde eher das Material beschädigt als der Kleber



**Sprühreiniger S**

▶ 500 ml  
10000147



**Flex 310 M® Classic**

▶ 310 ml  
10010026  
grau



**Primer K 200**

▶ 250 ml  
10023567

## Vorteile unserer Lösung:



- ▶ Kleben statt Schrauben
- ▶ schnelle und optisch ansprechende Lösung, die höchste Design-Anforderungen erfüllt
- ▶ Umsetzung von insgesamt 28.000 Verklebungen
- ▶ Verarbeitung bei hoher Außentemperatur von 40° C möglich

## Reparatur des Lagersitzes in einem Getriebepblock einer Windturbine



### Beschreibung:

- ▶ Vorbereitung und Abtrag der Oberfläche mit einem Horizontalfräser
- ▶ Materialabtrag von 4 mm
- ▶ neuer Materialauftrag von WEICON WR2 auf mindestens 6 mm, um eine anschließende Bearbeitung zu ermöglichen
- ▶ erneuter Materialabtrag von 2 mm
- ▶ Einbau des Lagers



### WEICON WR2

- ▶ 0,2 kg 10054401
- ▶ 0,5 kg 10000087
- ▶ 2,0 kg 10000088



### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ Reparatur statt Neuanschaffung
- ▶ schnelle, passgenaue und wirtschaftliche Lösung



# Reparatur einer Schiffsantriebswelle



**Beschreibung:**

- ▶ Ausbesserung und Auffüllen der durch Kavitation entstandenen Schäden
- ▶ Korrosionsschutzbeschichtung mit WEICON Keramik BL
- ▶ Abschlussbeschichtung zum Schutz vor Meerestieren mit WEICON Urethan 80

**WEICON WR**

▶ 0,2 kg	▶ 0,5 kg	▶ 2,0 kg
10054400	10000077	10000078

**WEICON Keramik BL**

▶ 0,2 kg	▶ 0,5 kg	▶ 2,0 kg
10054394	10000093	10005233

**Urethan 80**

Shore-Härte: A 80

▶ 500 g
10012368

**VIDEO**



**Vorteile unserer Lösung:**

- ▶ Vermeidung einer kostenintensiven Neuanschaffung
- ▶ schnelle Instandsetzung ohne lange Ausfallzeiten

# Rissreparatur einer Formmatrize für Stoßstangen in der Automobilindustrie



## Beschreibung:

- ▶ Reinigung der rückseitigen Wabenstruktur im Rissbereich mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Einsatz von WEICON Rissprüfmittel, um Risse ausfindig zu machen
- ▶ Vergießen der Waben mit WEICON WR, um die Hohlräume der Matrize zu füllen
- ▶ Materialverguss von 235 kg WEICON WR erfolgte über den Zeitraum von einer Woche (aufgrund der Exothermie)

Reiniger Diffusionsmittel Entwickler



## Vorteile unserer Lösung:

- ▶ Form hält nun erneutem Druck stand und weitere Rissbildung wird verhindert
- ▶ wirtschaftliche Reparatur, um Endproduktion der Charge sicherzustellen
- ▶ Kostenersparnis von ca. 100.000 € für eine neue Matrize
- ▶ weitere 8.000 bis 10.000 Pressungen konnten zur vollständigen Produktion erfolgen



### WEICON WR

- ▶ 0,2 kg 10054400
- ▶ 0,5 kg 10000077
- ▶ 2,0 kg 10000078



## Reparatur einer Schadstelle des Förderbandes an einem Becherwerk in der Zementindustrie



### Beschreibung:

- ▶ Entfernen grober Gummireste an der Schadstelle
- ▶ Aufrauen der Reparaturstelle mit Schleifsteinen
- ▶ Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Auftrag von WEICON Primer G
- ▶ Auftrag von WEICON Urethan 85



### Sprühreiniger S

- ▶ 500 ml
- 10000147



### Primer G

spezieller Haftvermittler für Urethane zur Vorbehandlung von Gummi- und Metalloberflächen

- ▶ 50 g
- 10057199



### Urethan 85

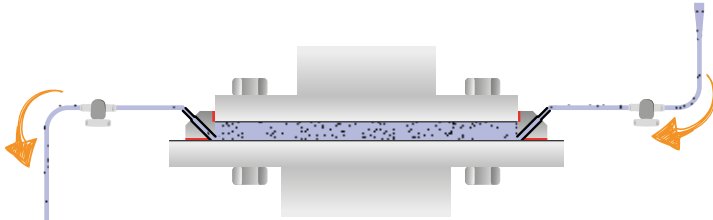
Shore-Härte: A 85

- ▶ 500 g
- ▶ 540 g
- 10057130
- 10057188
- Arbeitspackung
- Kartusche

### Vorteile unserer Lösung:

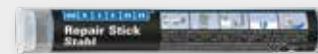
- ▶ Seile in dem Förderband sind vor Korrosion geschützt
- ▶ Verlängerung der Betriebszeit

# Spaltausgleich eines Brechers in einem Mahlwerk



## Beschreibung:

- ▶ Behandeln des inneren Ringes mit WEICON Silicon-Spray, um eine spätere Demontage zu ermöglichen
- ▶ Anbringen der Injektionspacker mit WEICON Easy-Mix PU-90
- ▶ Einsatz WEICON Repair Stick Stahl zum Abdichten des Spaltes vor dem Verguss
- ▶ Einbringen von WEICON WR mit Hilfe des WEICON Injektionspacker-Sets
- ▶ Verschleiß innerhalb von 4 Monaten, 4 x im Jahr Reparatur, Verschleiß von 100 mm auf 20 mm
- ▶ für eine Reparatur ca. 20 kg verwendet



### Repair Stick Stahl

- ▶ 57 g 10010241
- ▶ 115 g 10007705



### Injektionspacker-Set

- ▶ System zum Spaltausgleich an Brücken, Pfeilern, Maschinen und Anlagen.
- 10057667

## Vorteile unserer Lösung:

- ▶ passgenauer, stabiler Spaltverguss
- ▶ ruhiger Lauf der Mühle gewährleistet
- ▶ Verlängerung der Standzeit



### WEICON WR

- ▶ 0,2 kg 10054400
- ▶ 0,5 kg 10000077
- ▶ 2,0 kg 10000078



# Herstellung von Luftgewehren und Sportwaffen



## Beschreibung:

- ▶ Reinigung der zu verklebenden Teile mit WEICON Oberflächen-Reiniger
- ▶ Auftrag von WEICON Contact-Primer für Polyolefine
- ▶ Aufkleben von Griffkomponenten an thermoplastischen Werkstoffen (Schaftgriff) mit WEICON Contact VM 2000
- ▶ Reinigung der Mündungsdämpfer mit WEICON Oberflächen-Reiniger
- ▶ Auftrag von WEICON Contact VA 8406
- ▶ Fügen/Aufschieben der Teile mittels Vorrichtung



### Oberflächen-Reiniger

- ▶ 150 ml 10024317
- ▶ 400 ml 10024313



### Contact Primer für Polyolefine

- ▶ 10 ml 10000275
- ▶ 100 ml 10000278
- ▶ 1 L 10000279



### VM 2000

- ▶ 30 g 10019865
- ▶ 60 g 10019867
- ▶ 500 g 10000270



### VA 8406

- ▶ 30 g 10016396
- ▶ 60 g 10019794
- ▶ 500 g 10001559

VIDEO



## Vorteile unserer Lösung:

- ▶ wirtschaftliche Fertigung
- ▶ hervorragende Verklebung von niederenergetischen Kunststoffen

# Kleben, Dichten, Schmieren und Fetten sowie Pflegen von Olivenverarbeitungsmaschinen



## Beschreibung:

- ▶ Einsatz der WEICON Produkte an fünf Stellen für die Wartung von Separatoren
- ▶ Einsatz von WEICONLOCK® AN 305-18 zur Flächendichtung an der Verbindung von zwei Achsen
- ▶ Einsatz von WEICONLOCK® AN 306-41 zum Befestigen von Lagern
- ▶ Verkleben einer Metall-Kunststoff-Verbindung mit WEICON Contact VA 1401
- ▶ Verschleißschutzbeschichtung mittels WEICON WP an Förderschnecken



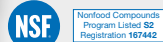
**AN 306-41**

▶ 50 ml 10017892    ▶ 200 ml 10020033



**AN 305-18**

▶ 50 ml 10019941    ▶ 200 ml 10019999



**WEICON HP**

▶ 0,2 kg 10054393    ▶ 0,5 kg 10054003    ▶ 2,0 kg 10054004



**VA 1401**

▶ 30 g 10016402    ▶ 60 g 10019787



## Vorteile unserer Lösung:

- ▶ einfache Anwendung der Produkte in der Wartung



## Reinigung von Edelstahlbehältern und Verklebung von Schaugläsern an Olivenverarbeitungsmaschinen



### Beschreibung:

- Reinigung des Hauptkörpers mit WEICON Metal Fluid
- Verwendung von WEICON Flex 310 M® zum Verkleben und Dichten von Metall und Glas



**Metal-Fluid**

► 400 ml  
10016338



**Flex 310 M® Classic**

► 310 ml  
10010024  
schwarz

VIDEO



### Vorteile unserer Lösung:

- langlebige, sichere und wirtschaftliche Instandhaltung mittels verschiedener Produkte

## Verklebung von Metallplatten in Schienenfahrzeugen



### Beschreibung:

- ▶ Reinigung der Metallplatten mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Verklebung von Rahmen und Platten mittels WEICON Flex 310 M® HT 200
- ▶ anschließende Pulverbeschichtung (20 Minuten bei 200 °C)



Sprühreiniger S

▶ 500 ml  
10000147



Flex 310 M® HT 200

▶ 310 ml  
10031149  
grau

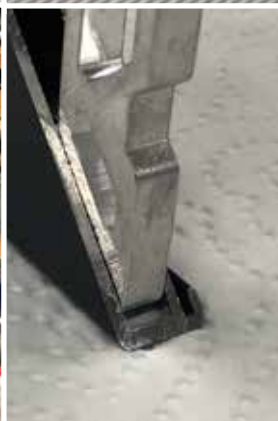


### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ kein Wärmeeintrag und Materialverzug durch Schweißen
- ▶ aufgrund hoher Temperaturbeständigkeit des Klebstoffes anschließende Pulverlackierung möglich



## Verklebung von Aluminiumrahmen mit einer Aluminiumsteckverbindung



### Beschreibung:

- ▶ Reinigen der Aluminium-Teile mit WEICON Oberflächen-Reiniger
- ▶ Auftrag des Klebstoffes WEICON Easy-Mix PU Kristall in die Aluminium-Profile
- ▶ Montage des Aluminiumrahmens



Easy-Mix PU Kristall

hochfest | schnellhärtend |  
für transparente und optisch  
anspruchsvolle Verklebungen |  
Topfzeit ca. 120 - 240 Sekunden

▶ 50 ml  
10058022



Oberflächen-Reiniger

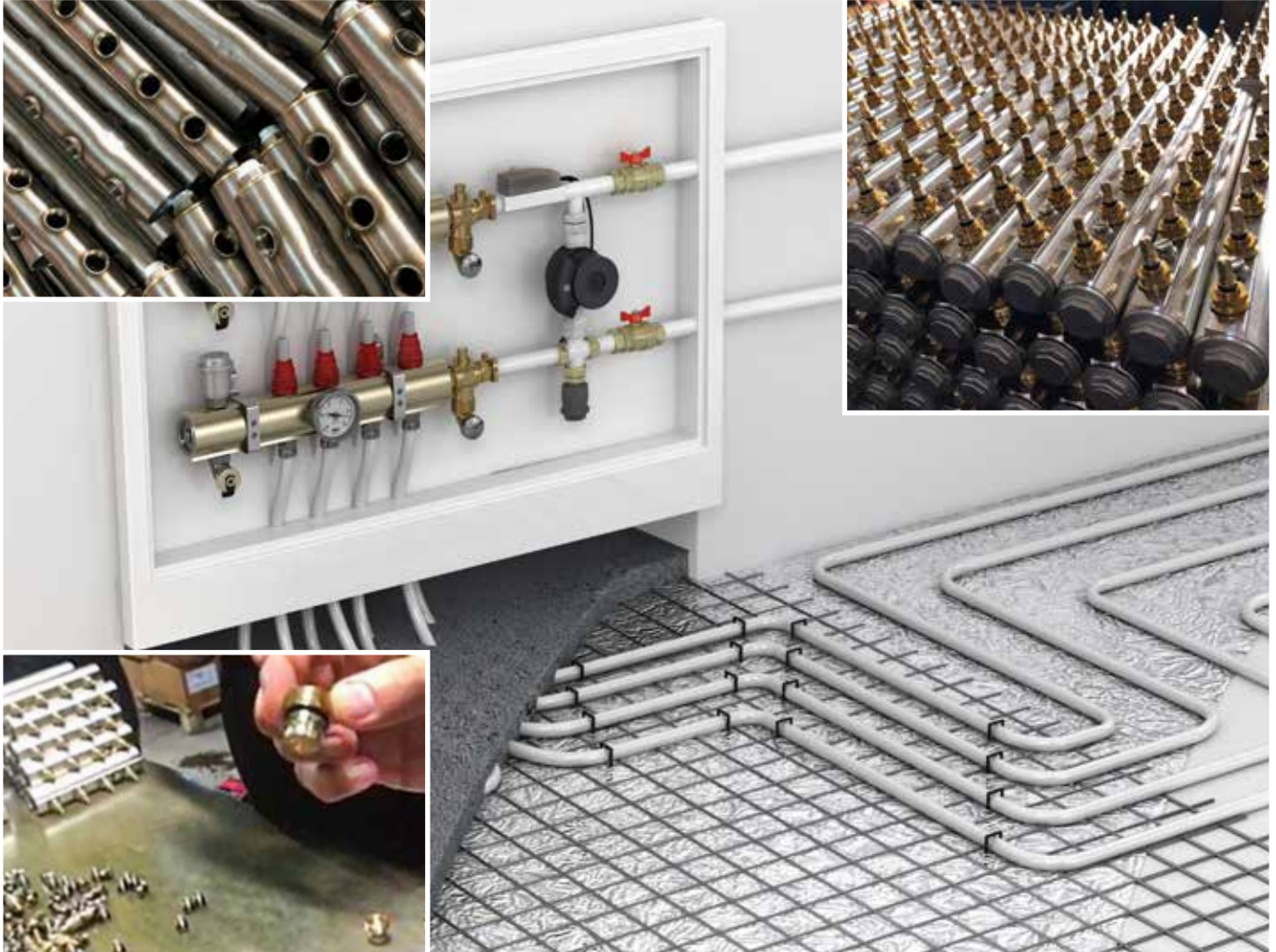
▶ 150 ml 10024317  
▶ 400 ml 10024313



### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ optisch ansprechende Verklebung aufgrund transparenter, kristallklarer Aushärtung
- ▶ Vermeidung des Einsatzes von sichtbaren Verbindungselementen (Winkel)

# Sicherung und Abdichtung von Verteilern bei Fußbodenheizungen



## Beschreibung:

- ▶ vorherige Lösung mit einem Dichtfaden
- ▶ Reinigung mit Sprühreiniger S
- ▶ Fixierung der Verteiler für Fußbodenheizungen mit den Fügeverbindungen WEICONLOCK® AN 306-38 und WEICONLOCK® AN 306-48



AN 306-38

▶ 50 ml 10017888  
▶ 200 ml 10020027



AN 306-48

▶ 50 ml 10017893  
▶ 200 ml 10020035



Sprühreiniger S

▶ 500 ml 10000147



## Vorteile unserer Lösung:

- ▶ hervorragende Kombination von WEICONLOCK® AN 306-38 und WEICONLOCK® AN 306-48 zur Dichtung und Sicherung der Verbindung

VIDEO





## Reparatur eines Förderbandes



### Beschreibung:

- ▶ Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Auftrag von WEICON Primer G für eine optimale Haftung
- ▶ Einarbeiten von WEICON Urethan 85 in die Gummioberfläche des Förderbandes mit WEICON Konturspachtel Flexy



Sprühreiniger S

▶ 500 ml  
10000147



Belt Repair-Kit

10052425

VIDEO



### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ Wechseln des Transportbandes und aufwendige Vulkanisierung nicht erforderlich
- ▶ schnelle und einfache Reparatur
- ▶ deutliche Verlängerung der Lebensdauer des Förderbandes



# Fixierung von Sicherheitsgelenk-Pfosten im Brückenbau



## Beschreibung:

- ▶ Reinigung mit WEICON Oberflächen-Reiniger
- ▶ Fixierung der Montagehilfen aus Stahl mit WEICON Easy-Mix RK-7000 Acrylat-Strukturklebstoff



Oberflächen-Reiniger

- ▶ 150 ml 10024317
- ▶ 400 ml 10024313



Easy-Mix RK-7000

- ▶ 50 ml 10018563



## Vorteile unserer Lösung:

- ▶ Vermeidung von aufwendigem Schweißen
- ▶ keine Materialbeanspruchung durch Hitze beim Schweißen
- ▶ unkomplizierte Anwendung





## Reparatur eines Filters in einem Wasserkraftwerk



### Beschreibung:

- ▶ erhebliche Korrosionsschäden und Leckagen am Filter eines Wasserkraftwerkes
- ▶ mechanische Entfernung von grobem Schmutz und Rost
- ▶ Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Verschließen der Lunker mit dem pastösen und stahlgefüllten WEICON A
- ▶ Auftrag von WEICON Keramik BL als zusätzliche Verschleißschutzbeschichtung



WEICON A

- ▶ 0,2 kg 10054381
- ▶ 0,5 kg 10000003
- ▶ 2,0 kg 10000006



Sprühreiniger S

- ▶ 500 ml 10000147



WEICON Keramik BL

- ▶ 0,2 kg 10054394
- ▶ 0,5 kg 10000093
- ▶ 2,0 kg 10005233

### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ ideale Kombination der Epoxidharz-Systeme – Reparaturhilfe und Verschleißschutzbeschichtung
- ▶ Vermeidung des Komplettaustauschs des Filterbehälters und Verlängerung der Laufzeit
- ▶ hohe Kostenersparnis
- ▶ sehr gute Abriebfestigkeit und Medienbeständigkeit

## Fixierung von Indikatoren an Ketten- gliedern für die Qualitätssicherung



### Beschreibung:

- ▶ Aufrauen der Oberfläche durch Anschleifen
- ▶ Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Fixierung von Etiketten/Indikatoren mit NFC-Chips mit Hilfe von WEICON Epoxyd-Minutenkleber



Sprühreiniger S

▶ 500 ml  
10000147



Epoxyd-Minutenkleber

▶ 24 ml  
10000133



### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ hält permanenter Beanspruchung durch Seewasser stand
- ▶ ein Jahr nach der Klebung wurde eine weiterhin perfekte Haftung und Oberflächenbeschaffenheit bei einer Prüfung nachgewiesen
- ▶ Auslesen der Etiketten und somit Rückverfolgbarkeit der Kettenglieder dauerhaft möglich



## Erneuerung des Anti-Rutschbelags auf einer Segelyacht



### Beschreibung:

- ▶ Anschleifen der Fläche
- ▶ Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Aufpinseln von WEICON GMK 2510 auf die vorbereitete Fläche an Deck sowie auf die Unterseite des neuen Belags
- ▶ Fixierung des neuen Belags nach 15 Minuten Abluftzeit



**Sprühreiniger S**

▶ 500 ml  
10000147



**GMK 2510**

▶ 324 g  
10039649

▶ 690 g  
10034480

Arbeitspackung  
(bestehend aus  
300 g Klebstoff,  
24 g Vernetzer  
und Holzspatel)

Arbeitspackung  
(bestehend aus  
650 g Klebstoff,  
40 g Vernetzer und  
Verarbeitungsspatel)

### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ sehr gute Haftung von WEICON GMK 2510 auf verschiedenen Werkstoffen
- ▶ einfache und schnelle Verarbeitung
- ▶ Deck nach dem Fügen der Beläge sofort wieder begehbar
- ▶ dauerhafte witterungs- und alterungsbeständige Lösung

## Polieren einer Hand-Skulptur am Museum of the Future



### Beschreibung:

- ▶ Das Polieren der Hand mit Alu-Schleif Schutz hat über 2,5 Wochen in Anspruch genommen, 1.400 Dosen wurden verwendet
- ▶ die Installation am Museum of the Future ist rund 6 m hoch und wiegt rund 5 t



Alu-Schleif Schutz

▶ 400 ml  
10018628

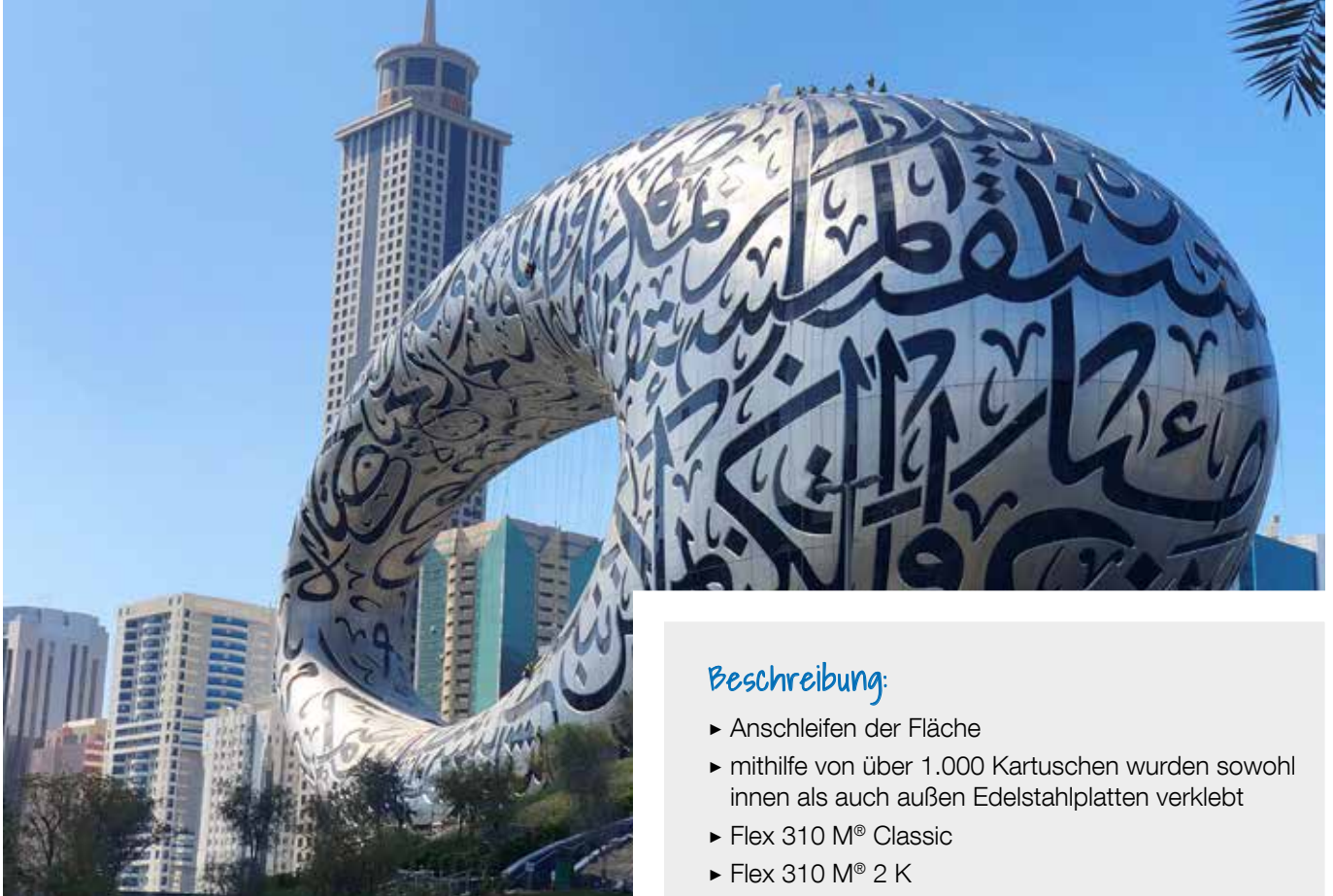


### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ Abtragsleistung konnte durch den Einsatz von Alu-Schleif Schutz um bis zu 350 % gesteigert werden



## Verkleben von Fassadenelementen am Museum of the Future



### Beschreibung:

- ▶ Anschleifen der Fläche
- ▶ mithilfe von über 1.000 Kartuschen wurden sowohl innen als auch außen Edelstahlplatten verklebt
- ▶ Flex 310 M® Classic
- ▶ Flex 310 M® 2 K



Flex 310 M® Classic

- ▶ 310 ml 10010026 grau
- ▶ 310 ml 10010024 schwarz



Flex 310 M® 2 K

- ▶ 250 ml 10027733 grau
- ▶ 400 ml 10062232 grau

### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ der Klebstoff ordnet sich dem Design unter
- ▶ durch das Verkleben treten keine Veränderungen der Oberflächen auf

## Reparatur und Beschichtung einer Stahl-Plattform



### Beschreibung:

- ▶ Instandsetzung der stark korrodierten Plattform eines Verdampfungskondensators
- ▶ Abschleifen des groben Rostes
- ▶ Neutralisierung der rostigen Oberflächen mit WEICON Rostumwandler
- ▶ Beschichtung mit dem Epoxidharz-System WEICON Keramik BL



### WEICON Keramik BL

- ▶ 0,2 kg  
10054394
- ▶ 0,5 kg  
10000093
- ▶ 2,0 kg  
10005233



### Rostumwandler

- ▶ 400 ml  
10047458

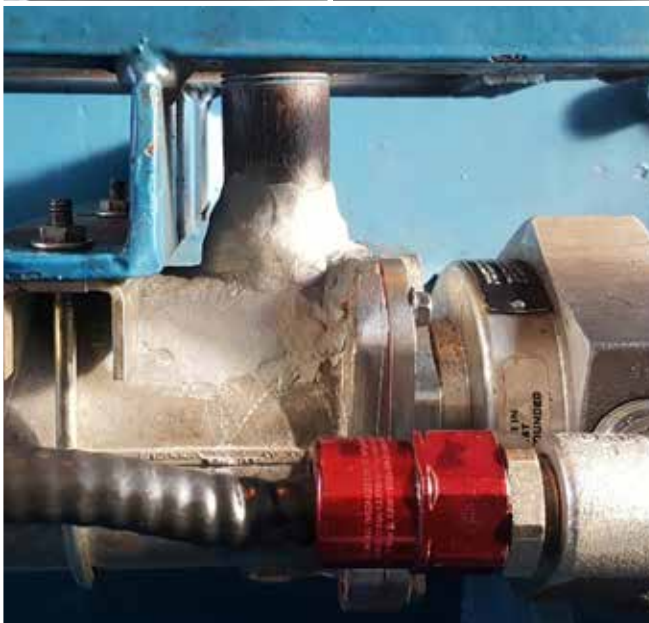


### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ einfache Anwendung
- ▶ langanhaltender Schutz bei starker Beanspruchung



## Reparatur einer Leckage an einem Kühler



### Beschreibung:

- ▶ Beseitigung der Leckage am Kühler einer Raupe
- ▶ Reinigung der Oberflächen mit WEICON Reiniger S
- ▶ Abdichten mit WEICON Repair Stick Aluminium



Sprühreiniger S

▶ 500 ml  
10000147



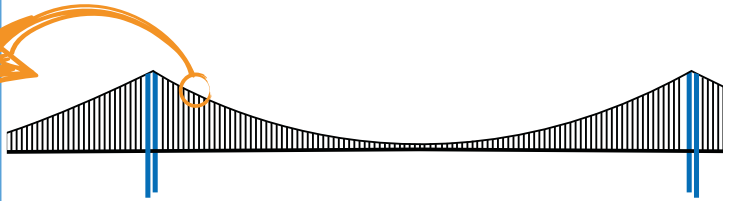
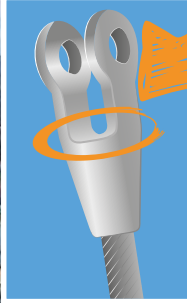
Repair Stick Aluminium

▶ 57 g    ▶ 115 g  
10010246    10007711

### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ die Standzeit wird durch die Verwendung des Repair Sticks Aluminium erheblich verlängert bzw. wiederhergestellt
- ▶ das Bauteil muss nicht ausgetauscht werden

# Einkleben von Schaugläsern zur Überwachung der Tragseile an der Çanakkale-1915-Brücke



## Beschreibung:

- ▶ an den Seilbirnen der Çanakkale-1915-Brücke werden Schaugläser abgedichtet
- ▶ die Oberflächen wurden zuerst getrocknet und mit WEICON Oberflächen-Reiniger gereinigt
- ▶ anschließende Abdichtung mit Flex 310 M® Kristall



Flex 310 M® Kristall

▶ 310 ml  
10033740



Oberflächen-Reiniger

▶ 150 ml ▶ 400 ml  
10024317 10024313



## Vorteile unserer Lösung:

- ▶ langlebige transparente Abdichtung gegen Regenwasser
- ▶ hohe Witterungsbeständigkeit vor allem in Bezug auf Temperaturwechsel
- ▶ die Vorgabe eines silikonfreien Materials wird durch Flex 310 M® Kristall erfüllt



## Verklebung von Rohrleitungen aus HDPE mit PVC-Teilen



### Beschreibung:

- ▶ bei Sanierungsarbeiten werden Rohrleitungen aus HDPE mit Abzweigungen aus PVC verbunden
- ▶ Reinigung des Zubehörs mit WEICON Oberflächen-Reiniger
- ▶ die Verklebung wurde mit WEICON Easy-Mix PE-PP 50 durchgeführt



#### Oberflächen-Reiniger

- ▶ 150 ml 10024317
- ▶ 400 ml 10024313



#### Easy-Mix PE-PP 50

- ▶ 50 ml
- 10058667
- transparent

#### Dosierpistole D50

- 10005237

#### Helix-Mischdüse A-System

- 10026925

### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ einfache Anwendung
- ▶ perfektes Mischungsverhältnis durch Mischdüse Quadro
- ▶ hochfeste Verbindung niederenergetischer Kunststoffe

## Abdichtung Boxermotor VW Käfer



### Beschreibung:

- ▶ Verkleben und Dichten der Motorenhalbschalen eines VW-Boxermotors
- ▶ zusätzliches Abdichten und Sichern der Stehbolzenbefestigung
- ▶ die Abdichtung wurde mit der Flächendichtung WEICONLOCK® AN 305-73 durchgeführt



AN 305-73

- ▶ 50 ml 10019945
- ▶ 200 ml 10020005
- ▶ 300 ml 10031472



### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ dauerhaft
- ▶ temperaturbeständig
- ▶ sicher



## Beschichtung von Jetpumpen für Sandaufschüttung



### Beschreibung:

- ▶ zwei Jet-Pumpen wurden mit dem Epoxidharz-System WEICON Keramik HC 220 beschichtet
- ▶ die Pumpen dienen zum Aufspülen von künstlichen Inseln im Meer
- ▶ zu Beginn wurden die Konturen mit Plastik-Stahl WEICON WR2 wiederhergestellt



#### WEICON Keramik HC 220

- ▶ 0,2 kg 10060702
- ▶ 0,5 kg 10060705
- ▶ 2,0 kg 10060707



#### Sprühreiniger S

- ▶ 500 ml 10000147



#### WEICON WR2

- ▶ 0,2 kg 10054401
- ▶ 0,5 kg 10000087
- ▶ 2,0 kg 10000088

### Vorteile unserer Lösung:

- ▶ Erhöhung der Förderleistung
- ▶ kurze Ausfallzeit und schnelle Wiederinbetriebnahme
- ▶ sehr kostengünstige Reparatur und Instandhaltung
- ▶ dauerhafter Verschleißschutz
- ▶ lange Lebensdauer trotz Sand-Wasser-Gemisch

# Reparatur eines Brückenlagers/Widerlagers



## Beschreibung:

- ▶ die Widerlager in alten Eisenbahn- und Autobahnbrücken sollten repariert und beschichtet werden
- ▶ nach Jahren ohne Wartung waren die Teile beschädigt (Risse, Löcher etc.); die Widerlager sind im Inneren mit Stahlblechen versehen (die Teile wiesen keine strukturellen Probleme auf)
- ▶ Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Auftrag WEICON Primer G
- ▶ Auftrag WEICON Urethan 85 – Verarbeitung aus Kartuschen
- ▶ Ausbesserung der Schäden und Beschichtung mit dem Urethan



Sprühreiniger S

▶ 500 ml  
10000147



Primer G

spezieller Haftvermittler für Urethane zur Vorbehandlung von Gummi- und Metalloberflächen

▶ 50 g  
10057199

## Vorteile unserer Lösung:

- ▶ einfache, kostengünstige und dauerhafte Instandhaltung von Infrastruktur
- ▶ keine Beschaffung von Neuteilen notwendig
- ▶ keine langen Sperrzeiten der Brücke



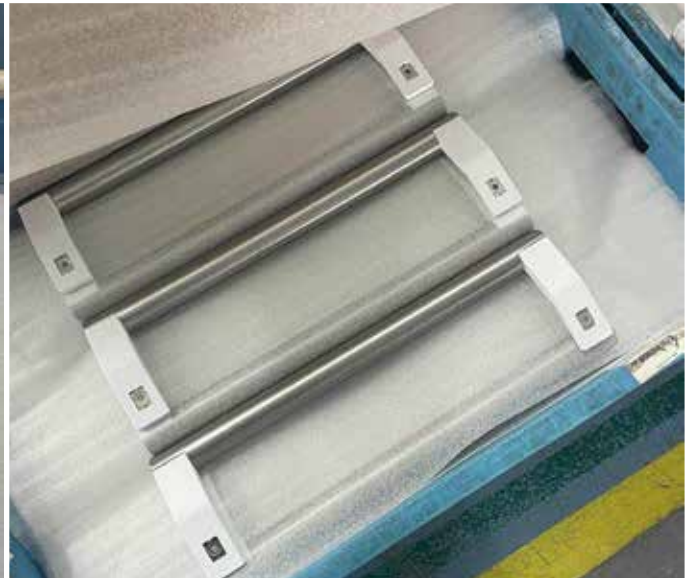
Urethan 85

Shore-Härte: A 85

▶ 500 g      ▶ 540 g  
10057130      10057188  
Arbeitspackung      Kartusche



# Verklebung von Kühlschrank-Griffen



## Beschreibung:

- ▶ Verklebung von Aluminium und ABS Polymer
- ▶ Reinigung der Bestandteile mit WEICON Oberflächen-Reiniger
- ▶ Aufbringen von WEICON Flex 310 M® Super-Haft
- ▶ Fügen der Teile



Oberflächen-Reiniger

- ▶ 150 ml 10024317
- ▶ 400 ml 10024313



Flex 310 M® Super-Haft

- ▶ 290 ml 10023929 grau



## Vorteile unserer Lösung:

- ▶ schnelle, kostengünstige und am Design orientierte Klebung
- ▶ Alternative zum Schrauben, keine sichtbare Verbindung



## WEICON GmbH & Co. KG (Headquarters)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster  
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
WhatsApp + 49 (0) 251 9322 393  
info@weicon.de

## WEICON Production GmbH

Vogelsrathener Weg 25 · DE-41366 Schwalmtal  
Germany  
phone +49 (0) 251 9322 500  
production@weicon.de

## WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 1  
P.O. Box 118 216 · Dubai  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

## WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20  
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

## WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6  
34538 Hadimköy-Esenyurt · İstanbul  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

## WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr. 1  
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com

## WEICON SA (Pty) Ltd

Unit No. D1 · Enterprise Village  
Capricorn Drive · Capricorn Park  
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

## WEICON South East Asia Pte Ltd

7 Soon Lee Street  
#01-11 iSPACE · Singapore 627608  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

## WEICON Czech Republic s.r.o.

Teplická 305  
CZ-417 61 Teplice-Bystřany  
Česká republika  
phone +42 (0) 417 533 013  
info@weicon.cz

## WEICON Ibérica S.L.

Av. de Somo Sierra 18, Nave 6  
San Sebastián de los Reyes  
28703 Madrid · Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

## WEICON Italia S.r.l.

Via Gelasio Adamoli, 35  
16141 Genova · Italy  
phone +39 010 2924 871  
info@weicon.it

## WEICON Colombia S.A.S

Calle 19, 43b-64  
Medellín · Colombia  
phone +57 310 837 37 99  
info@weicon.co

## WEICON Australia Pty Ltd

Lot 1 · Unit 3, 55-65 Christensen Road  
Stapylton · QLD 4207 · Australia  
phone +61 (0) 493 473 383  
info@weicon.com.au

[www.weicon.com](http://www.weicon.com)



Management System  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015

www.tuv.com  
ID 9108636595



Ihr Fachhändler:

WEICON

**ANWENDUNGEN  
UND PRODUKTE**

Art.-No. 10061980

Alle in diesem Prospekt enthaltenen Angaben und Erklärungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsvorgänge nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwenden nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch darauf ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.