



WEICON

ANWENDUNGEN UND PRODUKTE



www.weicon.com/app

www.weicon.de

V 1.21

Never stop learning



WE explain

now here



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 Kunden. 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.

Erneuerung eines Werkzeugmaschinenbettes



VIDEO

Beschreibung:

- ▶ Entfernen der ursprünglichen Gussbeschichtung durch Erhitzung über 200 °C
- ▶ Aufbringen einer neuen Beschichtung durch Aufgießen des Epoxidharz-Systems WEICON WR
- ▶ wichtig: leichtes Überfüllen des zu verfüllenden Raumes
- ▶ nach der Aushärtung mechanisches Nachbearbeiten der Oberfläche durch Fräsen sowie Einbringen von Kühlkanälen



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ Vermeidung einer Neuanschaffung der Werkzeugmaschine durch kostengünstige Instandsetzung



WEICON WR

▶ 0,5 kg
10300005

▶ 2,0 kg
10300020



Reparatur vom Lüftergehäuse eines Ventilators



Beschreibung:

- ▶ Vorbehandlung mittels Sandstrahlung (SA 2½)
- ▶ Ersetzen der fehlenden Materialoberfläche durch Einsetzen einer Edelstahlplatte
- ▶ Reinigung der gesamten zu beschichtenden Oberflächen mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Anschleifen des Edelstahlblechs zur Verbesserung der Oberflächenrauigkeit
- ▶ Auftragen von WEICON A zum Aufbau der Grundbeschichtung innen und außen
- ▶ nach dem Aushärten: Glätten und Abschleifen des überschüssigen Materials
- ▶ Reinigen mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Auftragen von WEICON Keramik BL als Finish
- ▶ zur optischen Aufwertung und als Korrosionsschutzbeschichtung mit WEICON Rostschutz 2000 Plus



Rostschutz 2000 PLUS

- ▶ 400 ml
- 11013400
- silbergrau



WEICON A

- ▶ 0,5 kg 10000005
- ▶ 2,0 kg 10000020



WEICON Keramik BL

- ▶ 0,5 kg 10400005
- ▶ 2,0 kg 10400020

Vorteile unserer Lösung:

- ▶ kostengünstige Reparatur und Vermeidung einer Neuanschaffung mit langen Lieferzeiten

Befestigen eines Logos an einem Hinweisschild



Beschreibung:

- ▶ Reinigung der beiden Kleboberflächen mit WEICON Oberflächen-Reiniger
- ▶ Auftrag von WEICON Primer K 200 auf die Kunststoffoberfläche des Leuchtschildes
- ▶ Anbringen des WEICON Montage-Klebebandes als Abstandshalter für den Klebspalt und zur Unterstützung der Anfangshaftung
- ▶ Aufbringen von WEICON Flex 310 M® Super-Haft
- ▶ Fügen der Teile



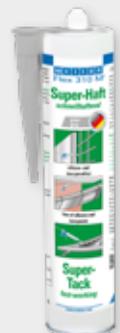
Primer K 200

▶ 250 ml
13550225



Montage-Klebeband

14050319
grau



Flex 310 M® Super-Haft

▶ 290 ml
13652290
grau



Vorteile unserer Lösung:

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

Reparatur einer Antriebswelle



Beschreibung:

- ▶ Abdrehen der Antriebswelle auf ein Untermaß von > 3 mm
- ▶ Herstellung einer Barriere (Tape), um überschüssiges Material in unausgehärtetem Zustand abzunehmen
- ▶ umlaufender Auftrag von WEICON HB 300 in einer Schichtstärke von ca. > 5 mm
- ▶ nach Aushärtung (24 h) wird Reparaturbereich auf gewünschtes Maß abgedreht

VIDEO



WEICON HB 300

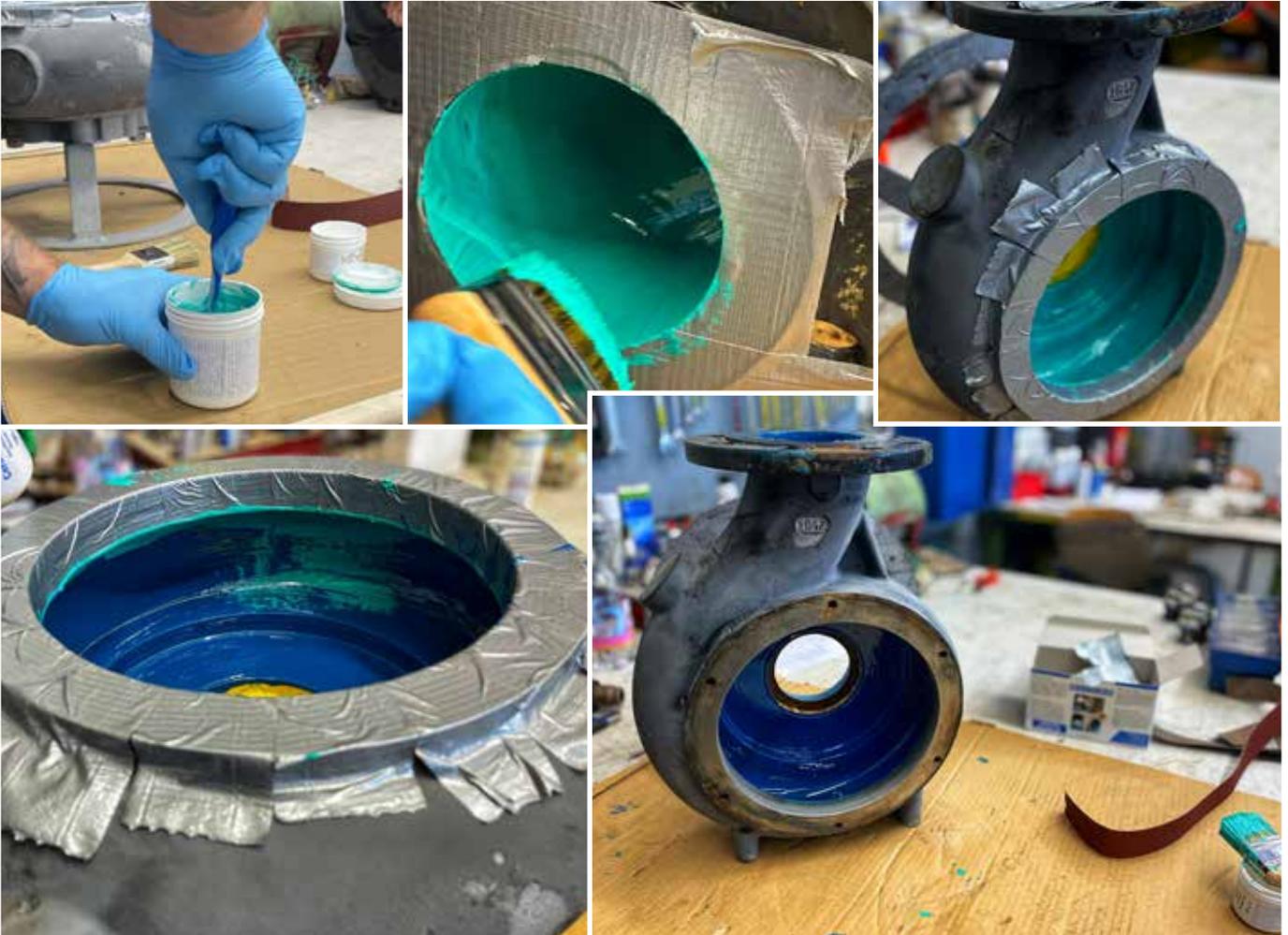
- ▶ 0,5 kg 10450005
- ▶ 1,0 kg 10450010



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ schnelle und kostengünstige Reparatur
- ▶ Vermeidung von langen Lieferzeiten
- ▶ schnelle Wiederinbetriebnahme der Anlage
- ▶ Kostenersparnis gegenüber Neuanschaffung von ca. 8.000 EURO

Beschichtung eines Pumpengehäuses



Beschreibung:

- ▶ Reinigung mit Sprühreiniger S
- ▶ erster Auftrag mit WEICON GL als Grundierung und Kontrollschicht
- ▶ zweiter Auftrag mit WEICON Keramik BL als Verschleißschutz



WEICON GL NEU

- ▶ 0,5 kg 10700005
- ▶ 1,0 kg 10700010



WEICON Keramik BL

- ▶ 0,5 kg 10400005
- ▶ 2,0 kg 10400020



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ durch Auffüllen der Pinholes/Lunker mit WEICON GL bessere Anhaftung der Verschleißschuttschicht WEICON Keramik BL
- ▶ kostengünstige Instandsetzung
- ▶ keine Neuanschaffung des Bauteils notwendig

Herstellung von Achsmanschetten



Beschreibung:

- ▶ Reinigung der Form mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Vorbehandlung mit WEICON Formtrennmittel
- ▶ Verguss der Achsmanschetten mit WEICON Urethan 45



Urethan 45

Shore-Härte: A 45

- ▶ 500 g
- ▶ 10514005

Vorteile unserer Lösung:

- ▶ kostengünstiger Nachbau diverser Geometrien



VIDEO



Aufbau eines Abrasionsschutzes aus Keramik in Rohranschlüssen



Beschreibung:

- ▶ Reinigung mit Sprühreiniger S
- ▶ Sandstrahlung (SA 2 ½)
- ▶ erneute Reinigung mit Sprühreiniger S
- ▶ Einsetzen/Kleben der Keramiken mit dem Exoxidharz-System WEICON WAL 04



WEICON WAL 04

▶ 2,0 kg
10470020



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ starke Haftung zwischen WEICON WAL 04 und dem Stahlbauteil
- ▶ Wiederherstellung des Abrasionsschutzes

Reparatur von Förderbändern eines Quarzsandwerkes



Beschreibung:

- ▶ Entfernung grober Verschmutzungen
- ▶ Egalisieren der Schadstellen durch Aufrauen mit einem Winkelschleifer (Raspelscheibe oder Zopfscheibe)
- ▶ Reinigung der Oberfläche mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Anmischen und Aufbringen von WEICON Primer G mit einem Pinsel
- ▶ WEICON Primer G ausreichend ablüften lassen
- ▶ je nach Gebinde Anmischen und Aufbringen von WEICON Urethan 85
- ▶ Glätten der Oberfläche mit WEICON Konturspachtel Flexy



Belt Repair-Kit 550

- ▶ 500 g + Primer G 50 g
- 10851005



Dosierpistole 2K 10:1

Empfohlen für die
2-Komponenten
540-g-Kartusche.

Belt Repair-Kit 590

- ▶ 540 g + Primer G 50 g
- 10851015

VIDEO



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ sehr kostengünstige Wiederherstellung der Funktionsfähigkeit der Förderbänder und somit Verlängerung der Standzeit
- ▶ vielseitige Applikationsmöglichkeiten



Verklebung von Radreifen und Zahnrad in einem Kieswerk



Beschreibung:

- ▶ Reinigung mit WEICON Oberflächen-Reiniger
- ▶ hochlegierte und gehärtete Stähle werden mit WEICONLOCK AN 306-38 Fügeverbindung umlaufend und vollflächig verklebt



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ hohe kraftschlüssige Verbindung bei hohen radialen und axialen Kräften

WEICONLOCK AN 306-38

- ▶ 10 ml 30638110
- ▶ 20 ml 30638020
- ▶ 50 ml 30638150
- ▶ 200 ml 30638200

Ausbesserung von Rührwerken in einer Goldmine



Beschreibung:

- ▶ durch Sand und Gestein entstandene Abrasion an Rührwerken/Propeller
- ▶ Sandstrahlung (SA 2½) und Reinigung mit Sprühreiniger S
- ▶ Aufarbeitung der Propellerflügel durch Beschichtung mit WEICON WP
- ▶ 16 Kilogramm wurden verarbeitet



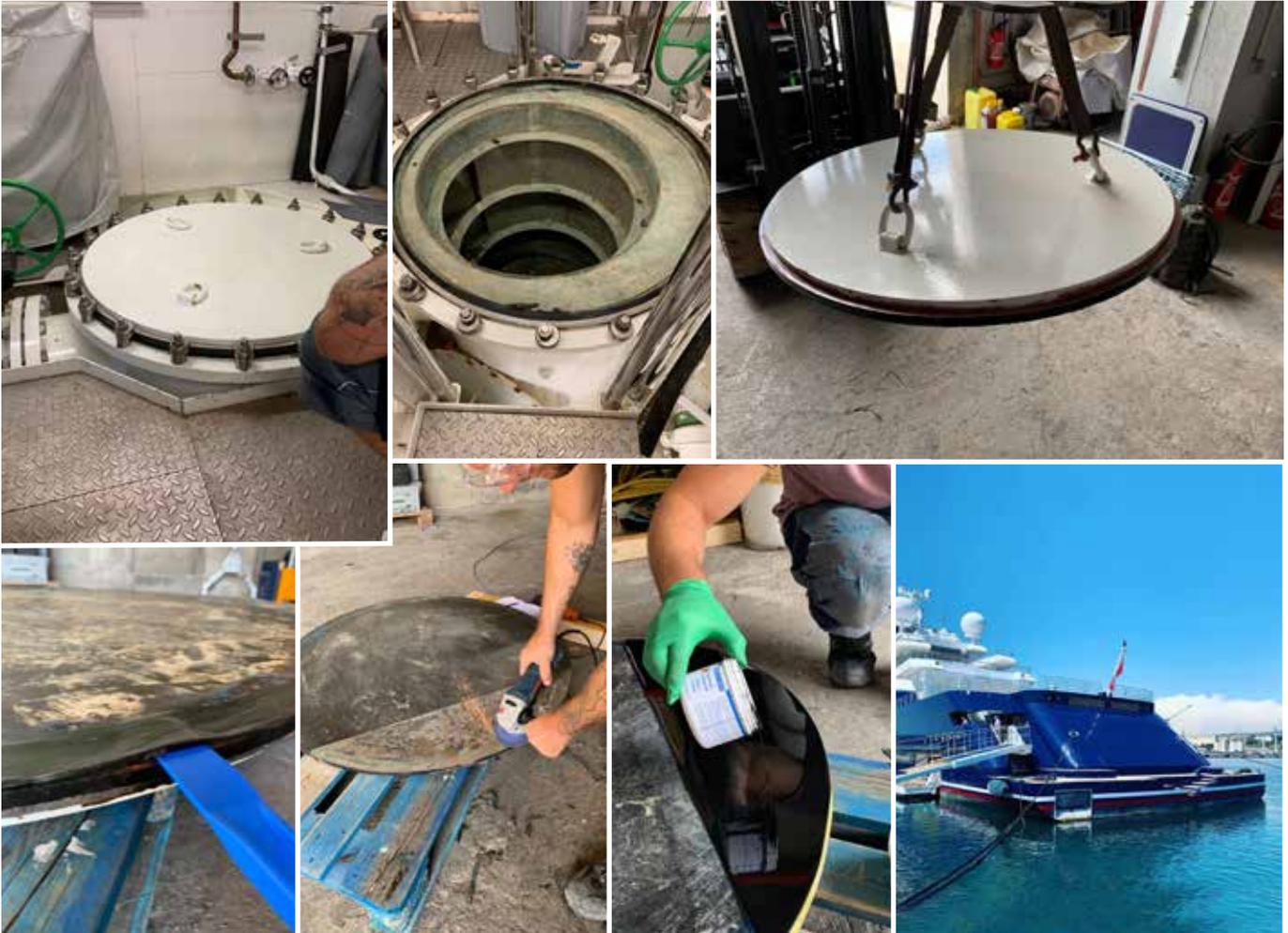
WEICON WP

- ▶ 2,0 kg ▶ 10,0 kg
- 10490020 10490100

Vorteile unserer Lösung:

- ▶ Wiederherstellung der Arbeitsleistung der Rührwerke
- ▶ nachhaltiger Abrasionsschutz für längere Standzeit

Reparatur des Enddeckels eines Seewasserfilters auf einer Yacht



Beschreibung:

- ▶ Beseitigung von Schadstellen an den Enddeckeln, die durch Montagefehler entstanden waren
- ▶ Freischneiden und Entfernen der Schadstelle
- ▶ zusätzliches Aufrauen und Abschleifen von Materialresten mit einem Winkelschleifer
- ▶ Einfassen der Schadstelle mittels eines herkömmlichen Tapes
- ▶ Reinigung der geschliffenen Oberfläche mit WEICON Sprühereiniger S
- ▶ formschlüssiges Eingießen von WEICON Urethan 80



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ schnelle Vor-Ort-Reparatur während des laufenden Betriebs der Yacht
- ▶ hoher Schichtaufbau und Verschleißschutz durch das selbstnivellierende WEICON Urethan 80



Urethan 80

Shore-Härte: A 80

▶ 500 g

10518005

Unterfütterung eines Maschinen-/Roboterstandfußes



Beschreibung:

- ▶ Ausrichten bzw. Nivellieren des Standfußes
- ▶ Aufbau einer Schalung
- ▶ Versiegeln der Schalung mit WEICON Flex 310 M® Classic
- ▶ Anmischen und Eingießen von WEICON CBC bis zum Erreichen des Füllstandes
- ▶ 36 Kilogramm WEICON CBC wurden verarbeitet



WEICON CBC Chocking Backing Compound

- ▶ 3,0 kg (2,0 l) ▶ 10,0 kg (6,6 l)
- 10110030 10110110



Flex 310 M® Classic

- ▶ 310 ml
- 13305310
- grau



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ vollständiger Kraft- und Formschluss durch Untergießen
- ▶ präzise Nivellierung bzw. Angleichung der Oberfläche des Standfußes
- ▶ sehr hohe Schlagzähigkeit und Aufnahmefähigkeit von Vibrationen

Verklebung von Polyethylen-Leisten auf Aluminiumschienen



Beschreibung:

- ▶ Leisten aus Polyethylen werden auf Aluminiumschienen geklebt
- ▶ die PE-Schicht dient als Gleitführung für Kunststoffbänder (Umreifungstechnik)
- ▶ wegen des geringen Klebespalts und der Materialeigenschaft des Polyethylens wurde WEICON CA-Primer in Kombination mit WEICON Contact VA 30 Black verwendet



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ hochfeste Verklebung trotz niederenergetischen Kunststoffes



Contact Primer für Polyolefine

▶ 10 ml
12450010



VA 30 Black

▶ 12 g 12603012 ▶ 30 g 12603030 ▶ 60 g 12603060

Innengewindeklebung eines Presslufthammers



Beschreibung:

- ▶ Reinigung der Gewindeoberflächen innen und außen mit WEICON Oberflächen-Reiniger
- ▶ Auftrag von WEICONLOCK AN 305-77 Gewindedichtung
- ▶ Montage beider Bauteile



WEICONLOCK AN 305-77

- | | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|
| ▶ 50 ml
30577150 | ▶ 200 ml
30577200 | ▶ 300 ml
30577300 |
|---------------------|----------------------|----------------------|

Vorteile unserer Lösung:

- ▶ sicher fixierte Verschraubung während des Gebrauchs des Presslufthammers
- ▶ bei Wartungsbedarf einfache Demontage möglich
- ▶ der Hammer arbeitet unter dauerhafter Belastung bei 1.500 Schlägen pro Minute



Angleichung von PUR-Verschleißschutz- matten im Mühlenbau



Beschreibung:

- ▶ Stoßbereich der Verschleißschutzmatten mit einem V-Anschnitt versehen
- ▶ Reinigung mit WEICON Sprühereiniger S
- ▶ links und rechts des Stoßes mit Tape abkleben, um überschüssiges Material zu entfernen
- ▶ Auftrag von WEICON Primer G (Ablüßzeit beachten!)
- ▶ Auftrag von WEICON Urethan 85 aus Doppelkartusche mit Mischdüse
- ▶ mittels Spachtel egalisieren
- ▶ Zubehör: Dosierpistole 2 K 10:1 490 ml



Urethan 85 **NEU**

Shore-Härte: A 85

- ▶ 500 g
10800005
Arbeitspackung
- ▶ 540 g
10800540
Kartusche

Primer G **NEU**

spezieller Haftvermittler für Urethane zur Vorbehandlung von Gummi- und Metalloberflächen

- ▶ 50 g
10809050



Dosierpistole 2K 10:1

Empfohlen für die 2-Komponenten 540-g-Kartusche.

10653491

Vorteile unserer Lösung:

- ▶ einfache Anwendung
- ▶ gleichmäßiger Übergang am Stoß und dadurch weniger Angriffsfläche für Verschleiß
- ▶ effizientere Rotation in der Mühle

Verkleben von Steinzeugabwasser- schächten mit Kunststoffkanälen

Beschreibung:

- ▶ Installation einer Dosieranlage aufgrund des großen Mengenverbrauchs
- ▶ Spaltfüllung und Klebung mit großzügigem Auftrag von WEICON Flex 310 M® 2 K
- ▶ mit dieser Art der Fassdosieranlage wird der Klebstoff erst in der Mischdüse gemischt

Flex 310 M@ 2 K

- ▶ 250 ml
- 13305250
grau
- ▶ Spezialmischdüse
- 13309997

Vorteile unserer Lösung:

- ▶ gegenüber anderen Klebstoffen: Elastizität, Toleranzausgleich, gute Dichtwirkung, Haftfestigkeit und umgebungsunabhängige Aushärtung durch 2K-System
- ▶ Klebstoff wird erst in der Mischdüse gemischt

Reparatur eines Pumpenschaufelrades



Beschreibung:

- ▶ Oberflächenvorbehandlung mittels Sandstrahlung (SA 2 ½)
- ▶ Reinigung der gesamten Oberfläche mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Auftragen von WEICON ST zur Wiederherstellung der Laufradstärke
- ▶ Anschleifen der gesamten aufgebauten Oberfläche
- ▶ Reinigen der angeschliffenen Oberfläche mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Auftragen von WEICON Keramik BL als Endbeschichtung/Finish (in zwei Schichten)



WEICON ST

▶ 0,5 kg 10410005 ▶ 2,0 kg 10410020



WEICON Keramik BL

▶ 0,5 kg 10400005 ▶ 2,0 kg 10400020



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ kostengünstige Reparatur statt Neuanschaffung/Austausch
- ▶ widerstandsfähiger Schutz gegen Kavitation



Ausbesserung von Fundamenten einer Förderanlage in einer Kupfermine



Beschreibung:

- ▶ Entfernen loser Fundamentteile
- ▶ Einschalung des instand zu setzenden Bereiches
- ▶ Eingießen von WEICON CBC in die Schalung
- ▶ nach der Aushärtung: Schalung entfernen
- ▶ 1.700 Kilogramm WEICON CBC wurden verarbeitet



WEICON CBC
Chocking Backing Compound

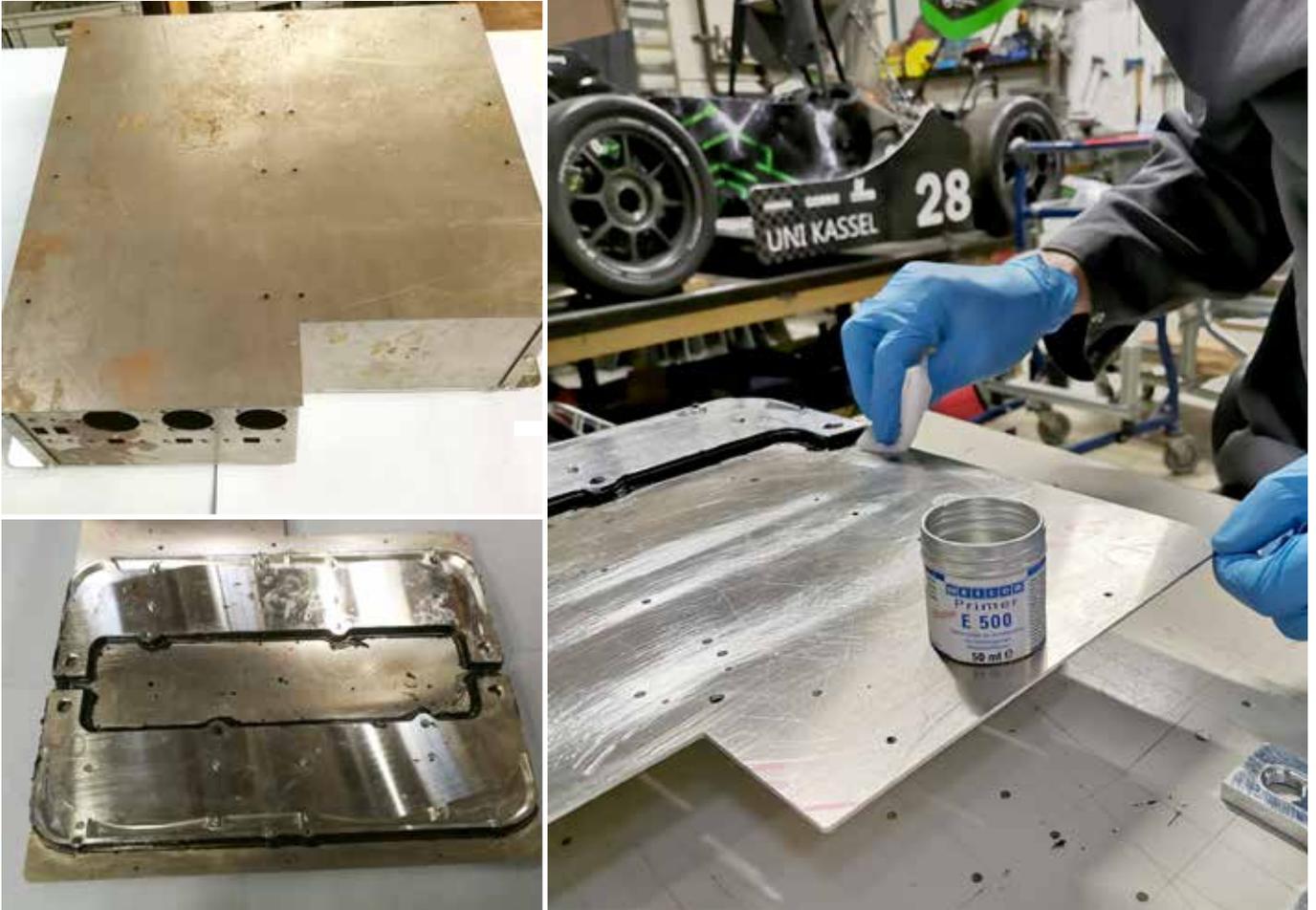
- ▶ 3,0 kg (2,0 l) ▶ 10,0 kg (6,6 l)
- 10110030 10110110

Vorteile unserer Lösung:

- ▶ Erhöhung der Anlagensicherheit und Wiederherstellung der Standfestigkeit der Förderanlage



Verklebung des Kühlers eines E-Rennwagens



Beschreibung:

- ▶ Anrauen der Oberflächen mit Schleifleinen
- ▶ Reinigung mit WEICON Oberflächen-Reiniger
- ▶ Auftrag von WEICON Primer E 500 mit sauberem, fussel freiem Tuch
- ▶ Primer ca. 10 bis 20 Minuten ablüften lassen
- ▶ Auftrag von WEICON Black-Seal mittels Presspack
- ▶ Teile fügen



Primer E 500

▶ 250 ml
13558025



Black-Seal Spezialsilikon

▶ 200 ml
13051200
Presspack



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ einfache Anwendung für Prototypen-Bau und Kleinstserien
- ▶ hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ kein Materialverzug durch Schweißen oder Lötten
- ▶ gleicht Fertigungstoleranzen aus

Reparatur eines Tanks aus Polyethylen in der Landwirtschaft



Beschreibung:

- ▶ Reinigung mit WEICON Oberflächen-Reiniger
- ▶ Auftrag von WEICON Easy-Mix PE-PP 45
- ▶ Aufbringen der Bandage / des Glasfaserbandes
- ▶ erneuter Auftrag von WEICON Easy-Mix PE-PP 45 auf die Bandage
- ▶ Verteilung des Klebstoffs per Hand (Handschuhe)
- ▶ Aushärtung: 24 Stunden bei Raumtemperatur



Easy-Mix PE-PP 45

▶ 45 ml
10660045
gelblich, transparent



Dosierpistole PE-PP

10663038

Mischdüse PE-PP

10660002

Spezial-Schieber

10663110

Zum Umrüsten der Dosierpistole Easy-Mix D 50 auf Easy-Mix PE-PP 45

Vorteile unserer Lösung:

- ▶ schnelle und kostengünstige Reparatur
- ▶ Vermeidung von Umweltschäden
- ▶ Neuanschaffung eines Tanks nicht notwendig

Reparatur und Wiederaufbau von Pumpen in einer Tomatenfabrik



Beschreibung:

- ▶ Oberflächenvorbehandlung mittels Sandstrahlung (SA 2½)
- ▶ Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Auftrag von WEICON WR2 zum Auffüllen der Kavitationsschäden
- ▶ Endbeschichtung als Verschleißschutz mit WEICON Keramik BL



WEICON WR2

- ▶ 0,5 kg
10350005
- ▶ 2,0 kg
10350020



WEICON Keramik BL

- ▶ 0,5 kg
10400005
- ▶ 2,0 kg
10400020



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ Wiederherstellung der vollen Pumpenleistung
- ▶ Vermeidung von Mehrkosten in Höhe von 1.800 EURO

Neuaufbau einer korrodierten Flanschoberfläche



Beschreibung:

- ▶ Oberflächenvorbehandlung durch Sandstrahlen mit Corund (SA 2½)
- ▶ Entfeuchten der Oberfläche mit Acetylen-Sauerstoffbrenner
- ▶ dachförmiges Auftragen von WEICON HB 300 auf die Flanschoberfläche mit Hilfe des WEICON Konturspachtels Flexy
- ▶ Verwendung eines Stahlblechs zur Kopierung der Flanschoberfläche
- ▶ Beschichtung des Stahlblechs mit WEICON Formentrennmittel Wachs P 500
- ▶ Aufsetzen und Montage des Stahlblechs auf das gewünschte Maß
- ▶ nach 24 Stunden Aushärtung: Entfernung des Stahlblechs
- ▶ ursprüngliche Flanschoberfläche wiederhergestellt



Formentrennmittel Wachs P 500

- ▶ 150 g 10604515
- ▶ 500 g 10604500



WEICON HB 300

- ▶ 0,5 kg 10450005
- ▶ 1,0 kg 10450010

Vorteile unserer Lösung:

- ▶ schnelle und unkomplizierte Reparaturlösung gegenüber langen Lieferzeiten und Neanschaffungskosten
- ▶ Verlängerung der Standzeit des gesamten Bauteils



Instandsetzung eines Rohrbündelkühlers



Beschreibung:

- ▶ Vorbehandlung mittels Sandstrahlen
- ▶ Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Ausbesserung der groben Fehlstellen mit WEICON HB 300
- ▶ Endbeschichtung als Verschleißschutz mit WEICON Keramik BL



WEICON HB 300

- ▶ 0,5 kg 10450005
- ▶ 1,0 kg 10450010



WEICON Keramik BL

- ▶ 0,5 kg 10400005
- ▶ 2,0 kg 10400020



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ erneute Inbetriebnahme des Rohrbündelkühlers
- ▶ Vermeidung einer Neuanschaffung und Kostenersparnis

Innenbeschichtung von Pumpen



Beschreibung:

- ▶ Vorbehandlung mittels Sandstrahlen
- ▶ Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Beheben der Kavitations- und Korrosionsschäden mit WEICON HB 300
- ▶ Endbeschichtung als Verschleißschutz mit WEICON Keramik BL

WEICON HB 300

- ▶ 0,5 kg 10450005
- ▶ 1,0 kg 10450010



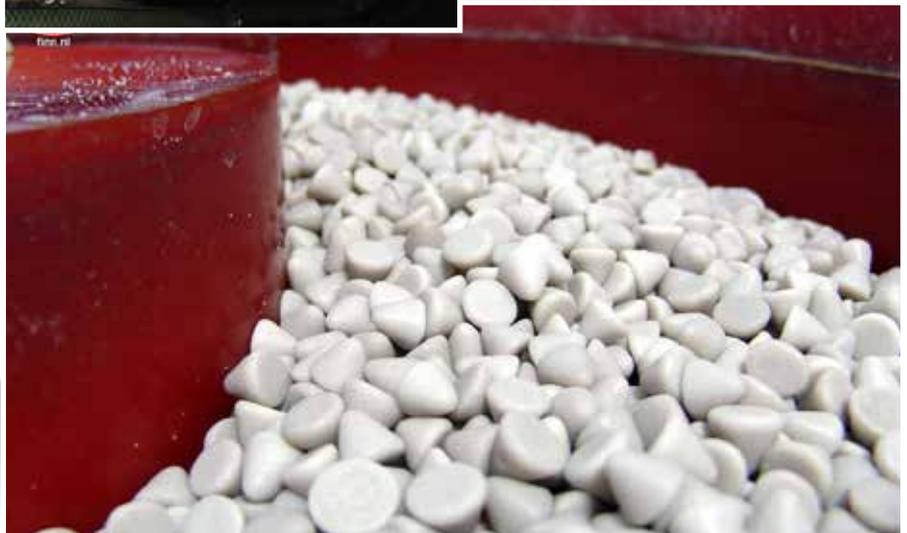
WEICON Keramik BL

- ▶ 0,5 kg 10400005
- ▶ 2,0 kg 10400020

Vorteile unserer Lösung:

- ▶ Überarbeitung der verschlissenen Pumpen
- ▶ zusätzlicher Schutz für neue Pumpen
- ▶ kostengünstige Reparatur und lange Standzeit

Neuanfertigung eines defekten Dämpferfußes



Beschreibung:

- ▶ Herstellung einer dreiteiligen Gussform, um den verschlissenen Dämpferfuß neu zu gießen
- ▶ Benetzung der Gussform mit WEICON Formentrennmittel Flüssig F 1000
- ▶ Anmischen von WEICON Urethan 60 und Eingießen in die Form (Luftschlüsse vermeiden!)
- ▶ Entformen des Bauteils nach 24 h Aushärtung und Einbau in die Anlage



Formentrennmittel Flüssig F 1000

▶ 1 L
10604000



Urethan 60

Shore-Härte: A 60

▶ 500 g
10516005



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ vollständige Wiederherstellung der Vibrations- und Schockabsorbtion
- ▶ Neuananschaffung, Lieferzeiten und damit verbundene Stillstandskosten konnten vermieden werden

Ausbesserung eines Tankdeckels



Beschreibung:

- ▶ Entfernen von Rost mittels Abschleifen
- ▶ Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Verschließen der Schadstelle mit WEICON A



WEICON A

- ▶ 0,5 kg 10000005
- ▶ 2,0 kg 10000020

Vorteile unserer Lösung:

- ▶ Vermeidung von Schweißen
- ▶ einfache, schnelle Reparatur
- ▶ zusätzliche Schutzbeschichtung gegen erneute Korrosion



Reparatur des Passeinsatzes eines Schock-Absorbers



Beschreibung:

- ▶ Reparatur des Ringes, der durch falsche Montage gebrochen war
- ▶ Einfräsen von kleinen Nuten mit einem Diamantbohrer zur Spaltüberbrückung
- ▶ Reinigung der Oberfläche mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ überschüssiger Auftrag von WEICON Easy-Mix HT 180
- ▶ Einsetzen des ausgebrochenen Stückes
- ▶ Abstreifen des überschüssigen Klebstoffs



Easy-Mix HT 180

▶ 50 ml
10650850



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ Alternative zum Schweißen
- ▶ kostengünstige Reparatur
- ▶ Vermeidung einer Neuanschaffung des Bauteils

Verklebung von Leuchtschildern



Beschreibung:

- ▶ Anschleifen des Aluminiums
- ▶ Reinigung mit WEICON Oberflächen-Reiniger
- ▶ Abdichten der Gehäuseecken des Leuchtkastens mit WEICON Flex 310 M® HT 200
- ▶ Lackierung/Pulverbeschichtung des Leuchtkastens
- ▶ Auftrag von WEICON Primer K 200 im Buchstabenbereich
- ▶ Auftrag von Flex 310 M® Classic
- ▶ Einsetzen der Leuchtschilder (Plexiglas)



WEICON Primer K 200

- ▶ 250 ml
- 13550225



Flex 310 M® Classic

- ▶ 310 ml
- 13303310
- weiß



Flex 310 M® HT 200

- ▶ 310 ml
- 13655310
- grau

VIDEO



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ Alternative zum Schweißen / kein Materialverzug durch Temperatureintrag
- ▶ elastische Verklebung der Leuchtelemente
- ▶ hohe Witterungsbeständigkeit (Temperaturwechsel)



Dichtung und Fixierung von Muffen in Futterbehältern aus Polyethylen



Beschreibung:

- ▶ Bohren von Löchern und Einschneiden von Gewinden in Polyethylen-Futterbehälter
- ▶ Reinigung des Gewindes von Hahn und Muffe mit WEICON Oberflächen-Reiniger
- ▶ Auftrag von WEICON Easy-Mix PE-PP 50
- ▶ Einschrauben von Muffe und Hahn



Easy-Mix PE-PP 50

- ▶ 50 ml
- 10665050
- gelblich, transparent

Dosierpistole D50

10663050

Quadro-Mischdüse

10650005



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ hohe Dichtwirkung
- ▶ gute Festigkeit gegenüber Losdrehen
- ▶ einfache und kostengünstige Montage

Wiederherstellung der gummierten Schutzbeschichtung einer Hydraulikleitung



Beschreibung:

- ▶ Freischneiden des beschädigten Bereiches
- ▶ Abkleben der Reparaturstelle, um überschüssiges Material im unausgehärteten Zustand zu entfernen
- ▶ Reinigung der Oberflächen mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Auftrag von WEICON Primer G auf die Reparaturfläche
- ▶ vollständiger Auftrag von WEICON Urethan 85 auf die Reparaturfläche



Primer G **NEU**

Spezieller Haftvermittler für Urethane zur Vorbehandlung von Gummi- und Metalloberflächen

▶ 50 g
10809050



Urethan 85 **NEU**

Shore-Härte: A 85

▶ 500 g ▶ 540 g
10800005 10800540
Arbeitspackung Kartusche

Vorteile unserer Lösung:

- ▶ Wiederherstellung der Schutzbeschichtung
- ▶ sicherer und dauerhafter Weiterbetrieb der Anlage
- ▶ sehr gute Hafteigenschaften und Elastizität

Verklebung von Salzsteinen in einer Dry-Aging-Kühlkammer



Beschreibung:

- ▶ Reinigung der Wände mit WEICON Oberflächen-Reiniger
- ▶ Auftrag von WEICON Flex 310 M® Classic
- ▶ Salzsteine aufkleben



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ zuverlässiger Klebstoff mit ISEGA-Zertifizierung für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- ▶ einfache Montage



Flex 310 M® Classic

▶ 310 ml
13303310
weiß

Aufarbeitung des Kollergangs einer Pelletpresse



Beschreibung:

- ▶ Sandstrahlen des Pressbehälters/Kollergangs
- ▶ Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Auftrag von WEICON WR2 mit Spatel und Glättkelle
- ▶ anschließende Aushärtung für 24 h bei 60 °C (Industrieofen)
- ▶ Anschleifen der Oberfläche des aufgetragenen Materials WEICON WR2
- ▶ Auftrag der Endbeschichtung von WEICON Keramik BL mit einer Schaumstoffrolle



WEICON WR2

- ▶ 0,5 kg 10350005
- ▶ 2,0 kg 10350020



WEICON Keramik BL

- ▶ 0,5 kg 10400005
- ▶ 2,0 kg 10400020

Vorteile unserer Lösung:

- ▶ Instandhaltung und Aufarbeitung von verschlissenen Anlagenteilen
- ▶ Standzeitverlängerung und nachhaltige Nutzung



Reparatur eines Rollenfender an einer Kaimauer



courtesy and copyright of ShibataFenderTeam

Beschreibung:

- ▶ Beschädigungen an einem Rollenfender an einer Kaimauer
- ▶ Auftrag von WEICON Primer G
- ▶ Verfüllen der Schadstellen mit WEICON Urethan 85



Primer G NEU

Spezieller Haftvermittler für Urethane zur Vorbehandlung von Gummi- und Metalloberflächen

- ▶ 50 g
- 10809050



Urethan 85 NEU

Shore-Härte: A 85

- ▶ 500 g
- ▶ 540 g
- 10800005
- 10800540
- Arbeitspackung
- Kartusche



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ schnelle und kostengünstige Reparaturlösung
- ▶ hervorragende mechanische Festigkeit und Elastizität
- ▶ langanhaltender Verschleißschutz

Reparatur eines Katamarans



Beschreibung:

- ▶ Sandstrahlung (SA 2½) der Schadstellen
- ▶ Auftrag von WEICON HP
- ▶ Endbeschichtung nach dem Aushärten mit WEICON Keramik BL
- ▶ 48 kg WEICON HP und 36 kg WEICON Keramik BL wurden auf 16 Quadratmetern Fläche verarbeitet



WEICON HP

- ▶ 0,5 kg 10390005
- ▶ 2,0 kg 10390020



WEICON Keramik BL

- ▶ 0,5 kg 10400005
- ▶ 2,0 kg 10400020

Vorteile unserer Lösung:

- ▶ schnelle und punktgenaue Reparatur
- ▶ Wiederherstellung der Rumpfoberfläche
- ▶ Stärkung des Materials gegen neue Kavitationsschäden
- ▶ Wirkungsgrad des Schiffsrumpfes bleibt erhalten



Verklebung von ID-Chips im Chipnest von Müllbehältern



Beschreibung:

- ▶ Reinigen der Oberflächen mit WEICON Oberflächen-Reiniger
- ▶ Einkleben der Transponder-Chips mit WEICON Easy-Mix PE-PP 45



Easy-Mix PE-PP 45

▶ 45 ml
10660045

Dosierpistole PE-PP

10663038

Mischdüsen PE-PP

10660002

Spezial-Schieber

10663110

Zum Umrüsten der Dosierpistole Easy-Mix D 50 auf Easy-Mix PE-PP 45



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ hochfeste, schlagzähe Verklebung des niederenergetischen Kunststoffes Polyethylen
- ▶ schnelle, dauerhafte und unkomplizierte Montage des Chips

Verklebung von Edelstahlblechen auf Aluminium



Beschreibung:

- ▶ Reinigen mit Sprühreiniger S
- ▶ vollflächige Verklebung der Edelstahlbleche auf die Aluminiumoberfläche mit WEICON Flex 310 M® Classic



Flex 310 M® Classic

▶ 310 ml
13305310
grau



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ optisch ansprechende Verklebung
- ▶ hohe Witterungsbeständigkeit
- ▶ hohe Elastizität entsprechend der Wärmeausdehnung

Spaltausgleich einer Druckplatte in einem Steinbruch



Beschreibung:

- ▶ die Auflagefläche einer 400 kg schweren Druckplatte wies keinen 100 prozentigen Kraftschluss mehr auf
- ▶ bisherige Lösung: Auswechslung der Druckplatte alle zwei Monate
- ▶ Reinigung mit WEICON Reiniger S
- ▶ großzügiger Auftrag von WEICON HB 300 auf die Fläche und Befestigung



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ Spaltausgleich mittels WEICON HB 300
- ▶ Vermeidung eines Komplettaustauschs der Druckplatte
- ▶ Kostenersparnis von ca. 35.000 € – für die neuen Druckplatten



WEICON HB 300

▶ 1,0 kg
10450010

Angleichen einer Auffahrt an einer Waage



Beschreibung:

- ▶ Aufrauen der Betonoberfläche mit einem Trennschleifer und anschließendes Absaugen des Schleifstaubes
- ▶ Auftrag von WEICON Primer G
- ▶ nach einer Abluftzeit von 20 Minuten Auftrag von WEICON Urethan 85
- ▶ Angleichen der Oberfläche (Auffahrwinkel) mit einer Lehre

VIDEO



Belt Repair-Kit 590

- ▶ 540 g + Primer G 50 g
- 10851015

Vorteile unserer Lösung:

- ▶ einfaches und geräuscharmes Auffahren
- ▶ Optimierung des Arbeitsschutzes
- ▶ Verschleißminimierung an den Rädern der Flurförderfahrzeuge



Verklebung und Beschichtung einer Sesselaufhängung



Beschreibung:

- ▶ vollständiges Abschleifen der feuerverzinkten Oberfläche mit Schleifpapier
- ▶ Reinigung mit WEICON Oberflächen-Reiniger
- ▶ Verklebung der Aufhängung mit WEICON Easy-Mix RK-7100
- ▶ Behandlung der Aufhängung mit WEICON Zinkstaubfarbe für eine zusätzliche Schutzschicht



Easy-Mix RK-7100

▶ 50 ml
10566050



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ schnellhärtende, hochfeste und restelastische Verklebung
- ▶ aufgrund des Dosiersystems leicht aufzutragen – auch über Kopf
- ▶ Zinkstaubfarbe dient als Sperrschicht und schützt die Verklebung vor Unterwanderung durch Korrosion



Abdichten einer Leckage an einer Petroleum-Leitung



Beschreibung:

- ▶ Anschleifen der Schadstelle
- ▶ Reinigen mit WEICON Reiniger S
- ▶ Verschließen und Dichten der Schadstelle mit WEICON Repair Stick Stahl
- ▶ Stabilisierung, Dichtung und Festigung der Schadstelle mit WEICON Repair-Tape



WEICON Pipe Repair-Kit

5/15

▶ 5 cm x 1,5 m

10710001

5/35

▶ 5 cm x 3,5 m

10710002

10/35

▶ 10 cm x 3,5 m

10710003

Vorteile unserer Lösung:

- ▶ schnelle und unkomplizierte Reparatur während des laufenden Betriebes
- ▶ Vermeidung von Schweißarbeiten und dadurch geringes Gefahrenpotential (Brand-/Explosionsschutz)
- ▶ druck- und medienbeständige Lösung



Verklebung eines Türschließsystems in einem Bus



Beschreibung:

- ▶ Vorbehandlung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Verklebung aller Bauteile des Türschließsystems mit WEICON Easy-Mix PE-PP 45 – sowohl PP mit PP als auch PP mit Glas



Easy-Mix PE-PP 45

- ▶ 45 ml
- 10660045

Dosierpistole PE-PP

- 10663038

Mischdüsen PE-PP

- 10660002

Spezial-Schieber

- 10663110

Zum Umrüsten der Dosierpistole Easy-Mix D 50 auf Easy-Mix PE-PP 45



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ einfache und schnelle Lösung für anspruchsvolle Verklebungen von niederenergetischen Kunststoffen
- ▶ Klebung hält hohen Belastungen, z. B. durch das Öffnen und Schließen der Türen, problemlos stand

Herstellung von LKW-Achsen



Beschreibung:

- ▶ Reinigung mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Sicherung der Schrauben am Differentialgetriebe mit WEICONLOCK AN 302-71
- ▶ Abdichtung des Differentials mit WEICON Black-Seal
- ▶ Abdichtung der Fahrzeugbauteile mit WEICON Flex 310 M® 2 K



AN 302-71

- ▶ 20 ml 30271020
- ▶ 50 ml 30271150
- ▶ 200 ml 30271200



Flex 310 M® 2 K

- ▶ 250 ml 13305250 grau
- ▶ Spezialmischdüse 13309997



Black-Seal Spezialsilikon

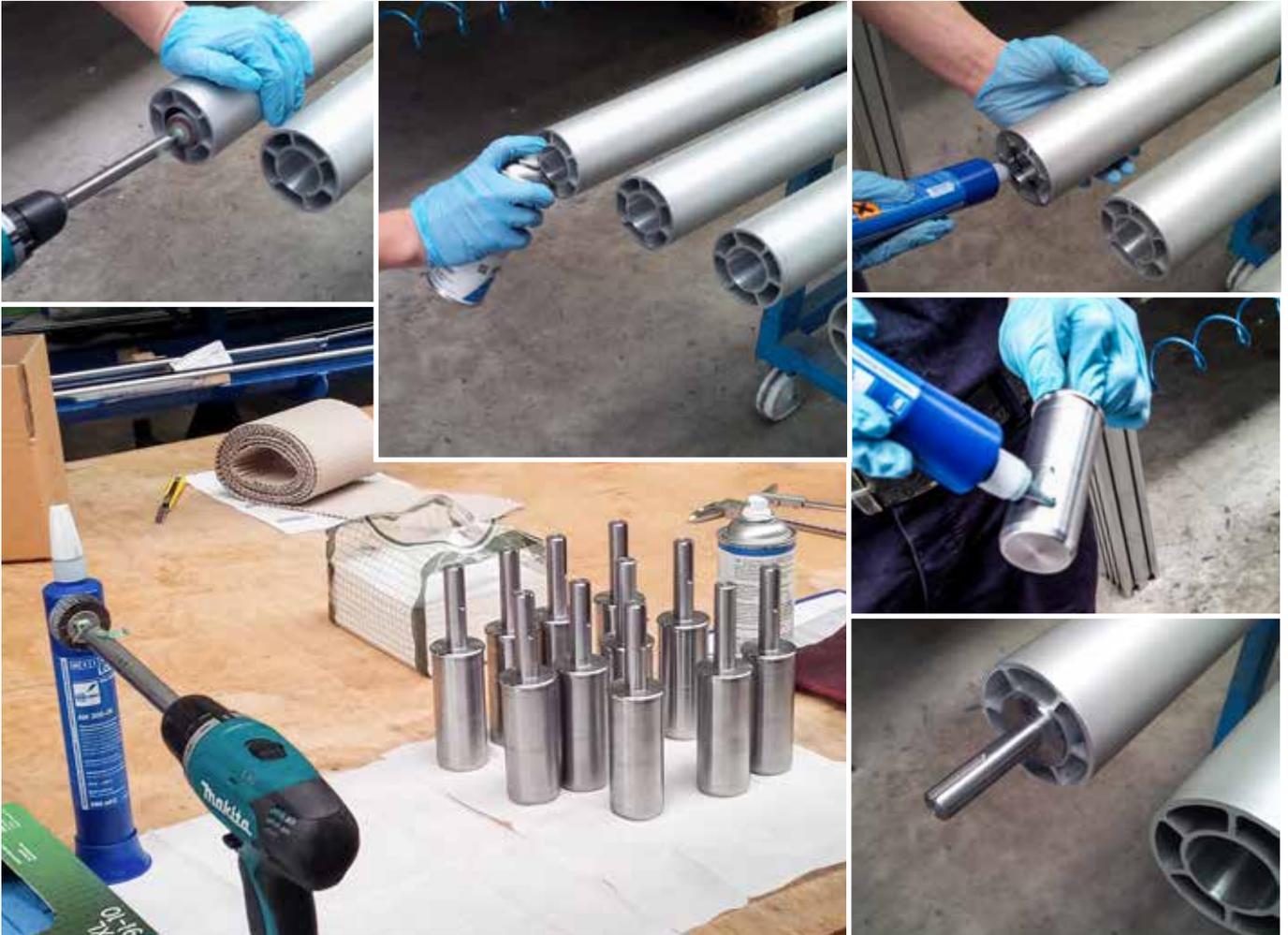
- ▶ 200 ml 13051200 Presspack

Vorteile unserer Lösung:

- ▶ die mittelviskose, hochfeste und schwer demontierbare Schraubensicherung hält sehr hohen Belastungen stand
- ▶ gute Beständigkeit des Silikons WEICON Black-Seal gegenüber Getriebeöl
- ▶ vollflächige Verklebungen und Überbrückung von Klebspalten von bis zu zehn Millimetern mit WEICON Flex 310 M® 2 K



Verklebung von Walzenzapfen



Beschreibung:

- ▶ Anrauen der Innenflächen der Walzen mit Hilfe einer Bohrmaschine und eines Bürstenaufsatzes
- ▶ Reinigung der angerauten Flächen mit WEICON Oberflächen-Reiniger
- ▶ Einsatz der Fügeverbindung WEICONLOCK AN 306-30



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ hochviskose Fügeverbindung hält hohen Drehzahlen und somit großen Torsionskräften stand
- ▶ gute Eignung von WEICONLOCK AN 306-30 für die passive Materialkombination Aluminium und Edelstahl
- ▶ einfacher und schonender Auftrag aufgrund des ergonomischen WEICON Pen-Systems



AN 306-30

- ▶ 20 ml
30630020
- ▶ 50 ml
30630150
- ▶ 200 ml
30630200

Reparatur von Erdölpipelines



Beschreibung:

- ▶ Korrosionsschäden aufgrund steinartiger Schichten und extremer Temperaturschwankungen an den Rohren
- ▶ Reinigung der Schadstellen mit WEICON Sprühreiniger S
- ▶ Auftrag von fast einer Tonne WEICON HB 300 auf 100 Kilometern Pipeline
- ▶ nach der Aushärtung Umwicklung mit einer zusätzlichen Schutzfolie oder anschließende Kohlefaserbeschichtung



WEICON HB 300

▶ 1,0 kg
10450010

Vorteile unserer Lösung:

- ▶ kostengünstige und langlebige Lösung
- ▶ Reparatur an Ort und Stelle – trotz Umgebungstemperatur und Temperaturen des fließenden Erdöls
- ▶ einfache und schnelle Verarbeitung von WEICON HB 300



Reparatur der Leitungen einer Kalkstein-Filteranlage



Beschreibung:

- ▶ von innen gummierte Leitungen
- ▶ Schadstellen aufgrund von Abrasion durch die Kalksteine
- ▶ zunächst Auftrag von WEICON WP in Kombination mit Stahlplatten
- ▶ anschließende zusätzliche Fixierung der Schadstellen mit WEICON Pipe Repair-Kit



WEICON WP

- ▶ 2,0 kg 10490020
- ▶ 10,0 kg 10490100



WEICON Pipe Repair-Kit

- | | | |
|----------------|----------------|-----------------|
| 5/15 | 5/35 | 10/35 |
| ▶ 5 cm x 1,5 m | ▶ 5 cm x 3,5 m | ▶ 10 cm x 3,5 m |
| 10710001 | 10710002 | 10710003 |



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ hohe Verschleißschutzbeständigkeit aufgrund des WEICON WP und zusätzliche Stabilität durch die Stahlplatten
- ▶ verlängerte Standzeit im Vergleich zu einem neuen Anschlussstück

Mühlenauskleidung



Beschreibung:

- ▶ Mühlenauskleidung mit den Epoxidharz-Systemen WEICON WAL 04 und WEICON WAL 06
- ▶ WEICON WAL 04 wird im Mantel verwendet und WEICON WAL 06 an den Stirnseiten, weil dort eine höhere dynamische Belastbarkeit erforderlich ist
- ▶ Klebespalt: max. 5 mm



WEICON WAL 04

▶ 2,0 kg
10470020

WEICON WAL 06

▶ 2,0 kg
10480020



Vorteile unserer Lösung:

- ▶ hohe Beständigkeit der Epoxidharz-Systeme
- ▶ hohe Temperaturbeständigkeit und hohe mechanische Belastbarkeit

Lagerausbesserung an einer Kranbahn



Beschreibung:

- ▶ große Verschleißerscheinungen an einer Kranbahn aufgrund von Erosion
- ▶ vorherige Lösung: Ausbesserung mit Passstücken
- ▶ die durch Mikroschwingungen heterogene Vermehrung des Betons wurde durch Verguss mit WEICON CBC wieder aufgebaut



Injektionspacker-Set

- ▶ System zum Spaltausgleich an Brücken, Pfeilern, Maschinen und Anlagen.
- 10851020



WEICON CBC Chocking Backing Compound

- ▶ 3,0 kg (2,0 l) ▶ 10,0 kg (6,6 l)
- 10110030 10110110



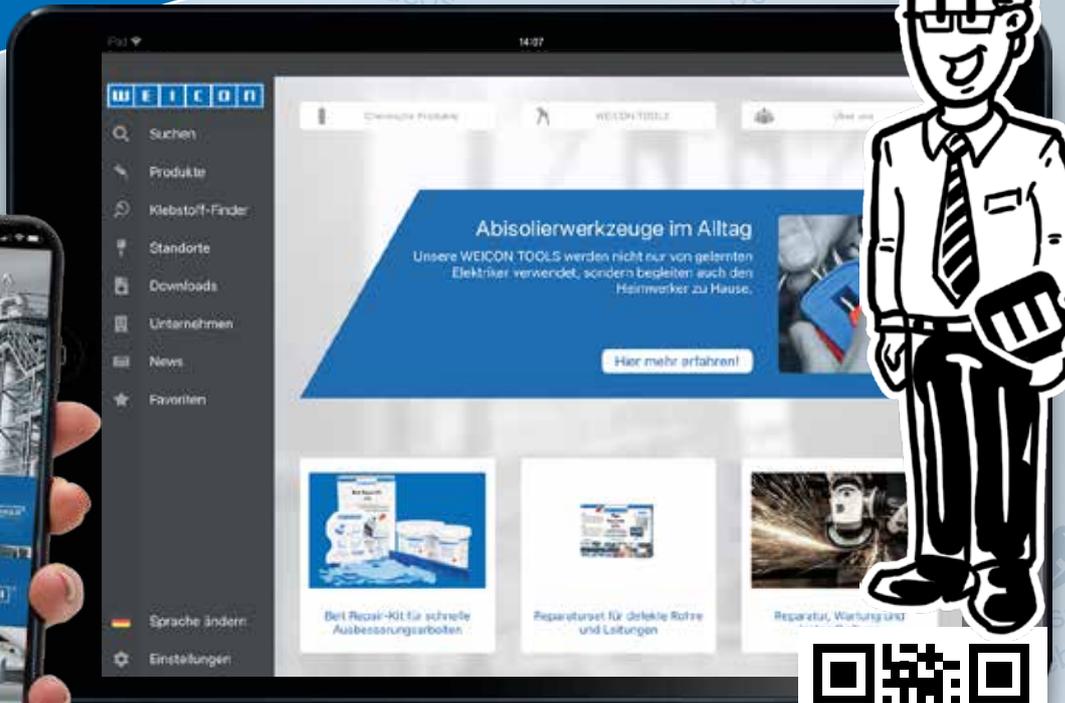
Vorteile unserer Lösung:

- ▶ WECON CBC stellt direkten und kraftschlüssigen Kontakt zu den Fundamenten wieder her
- ▶ schrumpffreie Aushärtung, hohe Schlagfestigkeit, sehr gute Druck-, Medien- und Alterungsbeständigkeit
- ▶ Wiederherstellung der statischen Eigenschaften der Kranbahn



WEICON®

Einfach Lösungen finden.



weicon.de/app

You Tube



www.weicon.de

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 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
34517 Hadimköy-Esenyurt · Istanbul
Turkey
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 Somosierra 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 Capitano del Popolo, 20
16154 Genova · Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

www.weicon.com



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9108636595



WEICON

ANWENDUNGEN
UND PRODUKTE

Art.-No. 10906301

Ihr Fachhändler: