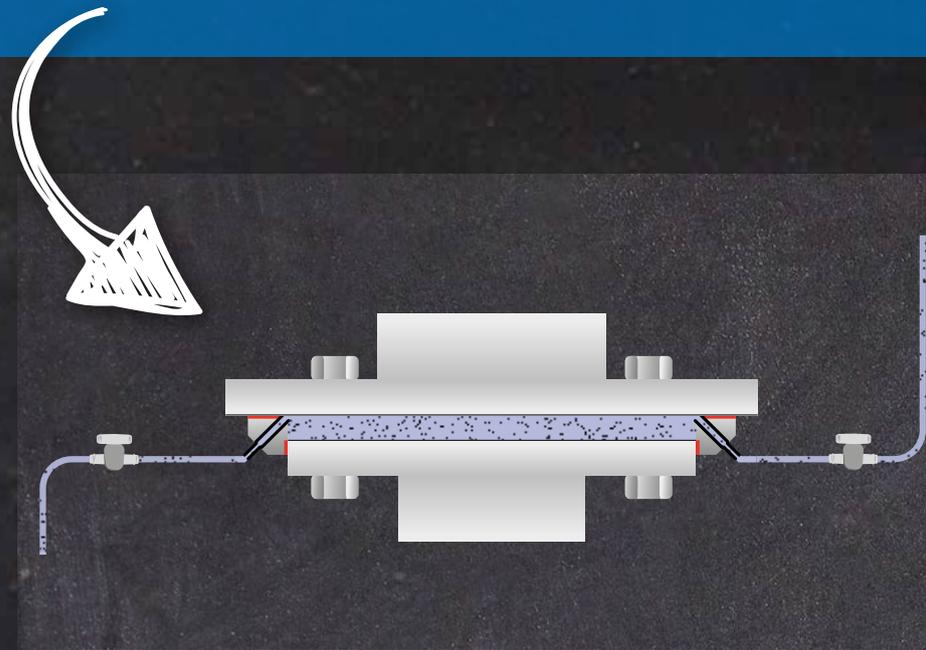




Spaltausgleich und Korrosionsschutz

INJEKTIONS-SYSTEM



Mit dem Injektions-System werden **Differenzen** ausgeglichen, die durch Schweißverzug oder Produktionsabweichungen

entstehen können.

An komplexen Konstruktionen, wie **Brücken, Pfeilern, Maschinen** und **Anlagen**, im Marinebereich sowie im Hoch- und Tiefbau kann es an **Kopfplatten, Brückenlagern** oder **Flanschverbindungen** zu Korrosion kommen oder es können durch verschiedene Einflüsse Spalte entstehen. Dadurch ist ein bündiger Kraftschluss nicht mehr gewährleistet!

Ohne einen 100 %-igen Kraftschluss besteht die Gefahr, dass sich durch auftretende Scherkräfte Bolzen lösen oder Schraubenköpfe abbrechen.

Mit Hilfe des neuen **WEICON Injektions-Systems** und einem Spaltausgleichprodukt, wie z. B. dem Epoxidharz-System WEICON WR, kann die Differenz (der Spalt) ausgefüllt und ein vollständiger Kraftschluss erzeugt werden. Zusätzlich schützt das Spaltausgleichsprodukt die Oberflächen der komplexen Strukturen vor Umwelteinflüssen und Kontaktkorrosion sowie Kaltverschweißen.



WEICON Injektionspacker-Set

Bestehend aus:

- 1 x Gewindetülle R 1/4"-8 mm PA6
- 1 x PVC-Schlauch 9x13 mm transparent, 1 m
- 1 x Schlauchhahn PE

► Set
10851020

i Um das Spaltausgleichsprodukt zu injizieren, benötigen Sie noch **zusätzlich** (für Injektions- und Entlüftungsseiten) Verbindungsteile zum spaltausgleichenden Werkstück.

Injektionspacker sind bei WEICON in zwei gängigen Größen verfügbar:

Injektionspacker FLACH

- Alu 50 x 30 x 10 mm
10851022



Injektionspacker VIERKANT

- Alu 50 x 25 x 25 mm
10851021



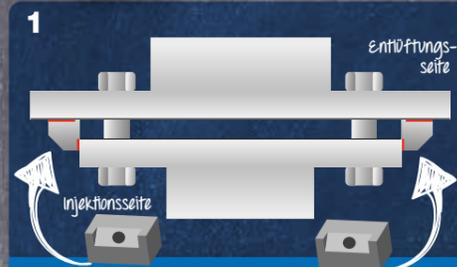
Vor der Erstanwendung steht Ihnen das WEICON Team zur technischen Beratung gern zur Verfügung.

ANWENDUNGSBEISPIEL
SPALTAUSGLEICH BEI UNTERSCHIEDLICH GROSSEN **KOPFPLATTEN**



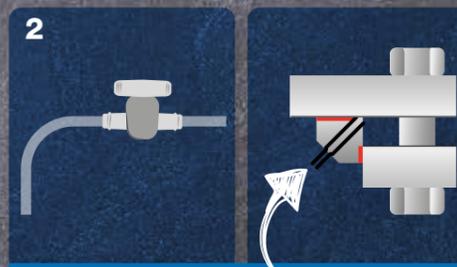
Für die Anwendung wurden folgende Produkte verwendet:

- WEICON Injektionspacker-Set 2 x 10851020
2 x Gewindetülle R 1/4"-8 PA6
2 x PVC-Schlauch 9x13 mm transparent, 1 m
2 x Schlauchhahn PE
- Leerkartusche mit Kolben 310 ml
- Dosierspitze Standard transparent
- Injektionspacker VIERKANT 2 x 10850121
- WEICON Produkt zur Injektion s. Übersicht
- WEICON Produkt zur Abdichtung 13305250
- WEICON Druckpistole 13250001



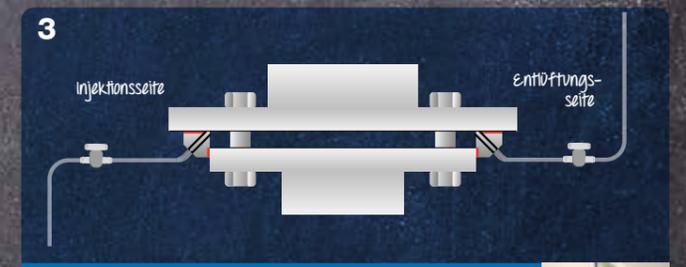
Vor der Differenzausgleichung werden die **Injektionspacker** an der Injektions- und Entlüftungsseite positioniert. Je nach Anwendungsfall werden die Anzahl und die Positionierung der Injektionsanschlüsse individuell festgelegt.

Nach der Ausrichtung der Injektoren wird der Spalt **umlaufend** abgedichtet. In Abhängigkeit von der Spaltgröße und dem Druck empfehlen wir für die Versiegelung z. B. Easy-Mix PU-240, Easy-Mix PU-90, Repair-Stick Stahl und Flex 310 M 2 K.



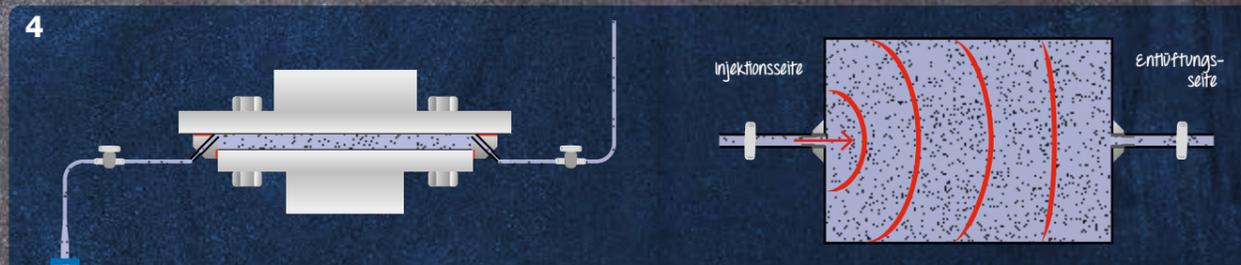
Die Schläuche mit einem Cuttermesser jeweils in zwei Teile trennen und auf die Aufsätze am Schlauchhahn stecken.

Die Gewindetüllen an den Injektions- und Entlüftungsseiten in die Injektionspacker eindrehen.



Die Schläuche auf die Gewindetüllen an den Injektions- und Entlüftungsseiten aufstecken.

Das Spaltausgleichsprodukt (z. B. WEICON Plastik-Stahl) für den Differenzausgleich mit dem Mischpropeller gut und blasenfrei aufrühren und in ein zu verarbeitendes Gebinde (Leerkartusche mit Kolben) füllen.



Der Injektionsprozess wird solange durchgeführt, bis das Spaltausgleichsprodukt an der jeweilige Entlüftungsseite austritt.

Auf der Detailzeichnung (rechts) ist die wellenförmige Ausbreitung des Materials schematisch dargestellt.

Diese WEICON Produkte eignen sich zum Spaltausgleich:

- WEICON WR 10300020
- WEICON C 10850121
- WEICON F2 10200020
- WEICON CBC 10110030
- WEICON Urethan 85 10800540



**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

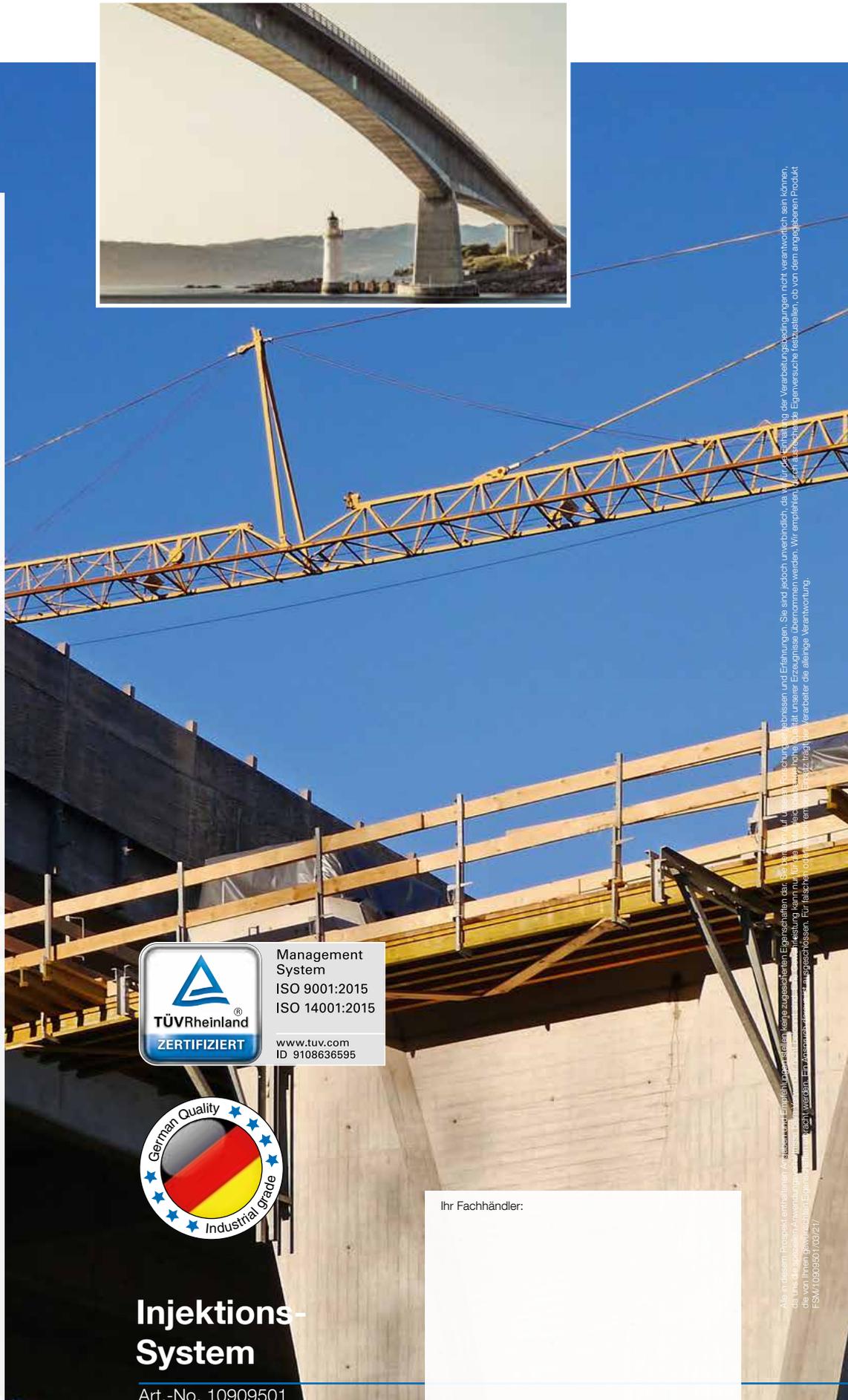
WEICON Ibérica S.L.

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



Injektions-System

Art.-No. 10909501

Ihr Fachhändler:

Alle in diesem Prospekt enthaltenen Angaben sind Empfehlungen. Keine zugesicherten Eigenschaften. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsbedingungen nicht bekannt sind. Die Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, für ein tatsächliche Eigenversuche festzustellen, ob von dem angebotenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erfüllt sind. Für falsche oder unzureichende Angaben übernehmen wir keine Verantwortung.

FSW/10909501/03/21/