

A close-up photograph of a metal plate with the IG logo embossed on it. The plate is partially covered by a translucent teal plastic bag, which is crinkled and reflects light. The background is a solid teal color.

**KORROSIONS
SCHUTZ
PRODUKTE**

für Lagerung & Transport

VCI-Verpackungen

IQ-KORROSIONSSCHUTZ VERPACKUNGEN

Effektiver Schutz für metallische Bauteile durch IQ-VCI-Verpackungen

IQ Fluids produziert VCI Produkte auf höchstem Niveau. Im Bereich VCI-Folien setzen wir auf coextrudierte Folien, um der TRGS 615 Rechnung zu tragen. Unabhängig vom Folienaufbau erfüllen und übertreffen unsere eingesetzten VCI-Wirkstoffe die gesetzlichen Vorschriften und bieten selbstverständlich hervorragenden Korrosionsschutz. Die Qualität unserer Folien ist sowohl in der Automobilindustrie als auch in vielen metallverarbeitenden Betrieben bekannt und wird hoch geschätzt. Zusammen mit weiteren VCI-Produkten aus dem Hause IQ Fluids ergänzen sich unsere Produkte gegenseitig, wodurch unseren Kunden in Form eines „Baukastensystems“ maximale Gestaltungsmöglichkeiten für Ihren Korrosionsschutz gegeben werden.



Die IQ Fluids AG ist ein Systempartner für die metallverarbeitende Industrie. Als Spin Off etablierter Unternehmen bündeln wir langjährige Erfahrung im Bereich Kühlschmierstoff, Teilereinigung, Korrosionsschutz und Fluidmanagement. Mit diesem interdisziplinären und anwendungsorientierten Ansatz sind wir in der Lage, außergewöhnlich maßgeschneiderte Lösungen für unsere Kunden zu entwickeln. Die kontinuierliche Weiterentwicklung und Forschung sind für uns dabei ebenso selbstverständlich wie die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

DAS UNTERNEHMEN

IQ Fluids AG



FLUIDE



FILTRATION



PROZESS-
WASSER



KORROSIONSSCHUTZ-
VERPACKUNGEN



FLUID-
MANAGEMENT

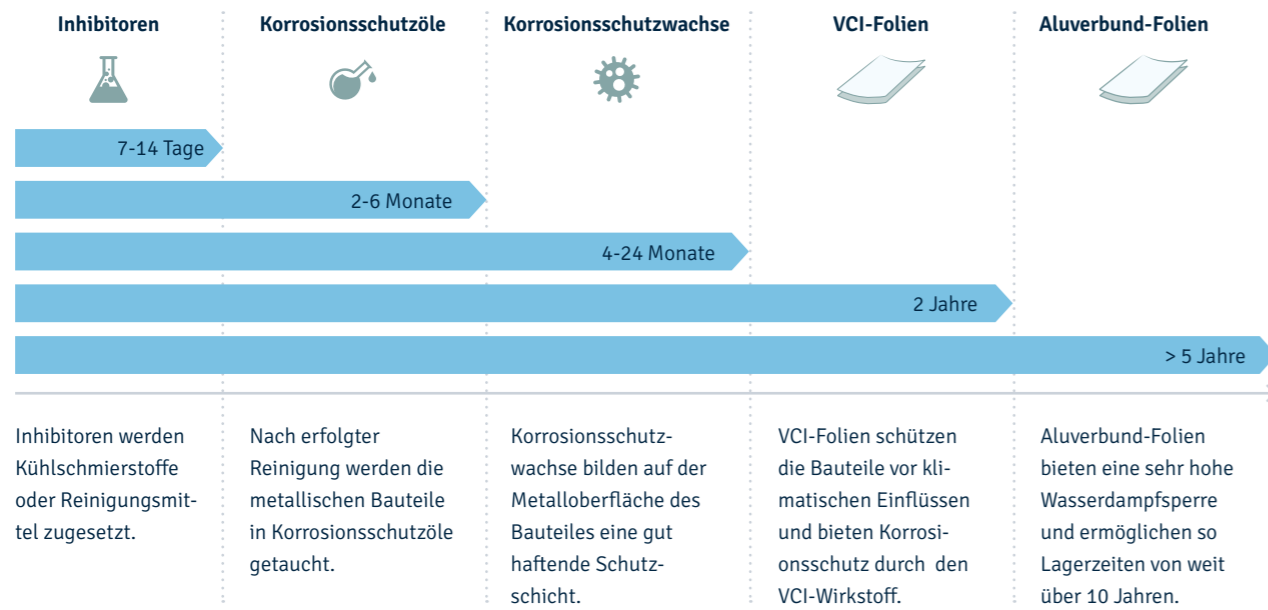
**AUSSERGEWÖHNLICH
MAßGESCHNEIDERTE
LÖSUNGEN**

für unsere Kunden

IQ-KORROSIONSSCHUTZ BAUKASTEN

Korrosionsschutzlösungen

Korrosionsschutzlösungen orientieren sich an den Anforderungen und den Gegebenheiten vor Ort. Diese Anforderungen beschreiben die gewünschte Dauer und die zu erwartenden Belastungen an das System. Handlungsaufwand, Kosteneffizienz und Umweltschutz werden ebenso berücksichtigt.



IQ-Korrosionsschutzverpackungen

So funktionieren VCI-Folien



Das metallische Bauteil wird in eine VCI-Folie mit dem eingearbeiteten VCI-Wirkstoff (Volatile Corrosion Inhibitor) eingepackt und verschlossen.



Der VCI-Wirkstoff verdampft und bildet dadurch eine Schutzschicht auf der blanken Metalloberfläche. Die elektrochemischen Korrosionsreaktionen werden unterbrochen.

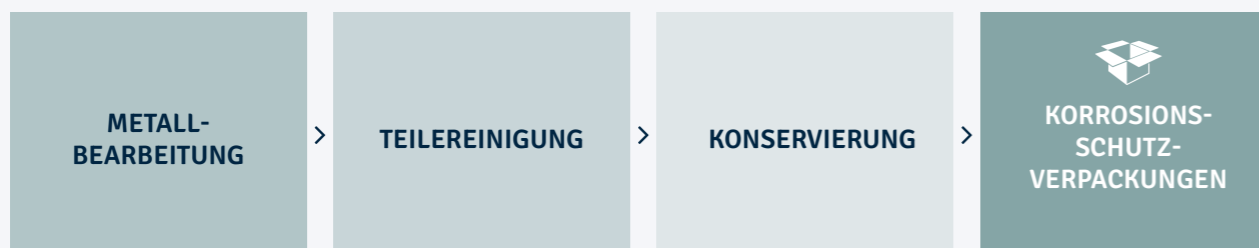


Beim Öffnen der Folie verflüchtigt sich der VCI-Wirkstoff binnen kürzester Zeit. Das geschützte Bauteil ist sofort einsatzbereit und muss zuvor nicht gereinigt werden.

IQ-Korrosionsschutzverpackungen im Prozess

Wenn Korrosionsschutz auf wässriger und öliger Basis nicht mehr ausreicht.

IQ-VCI-Folien werden umgehend nach dem letzten Bearbeitungsprozess bzw. der Konservierung der Metallbauteile eingesetzt, um die Packstücke für den Transport oder die Lagerung sicher vor Korrosion zu schützen.



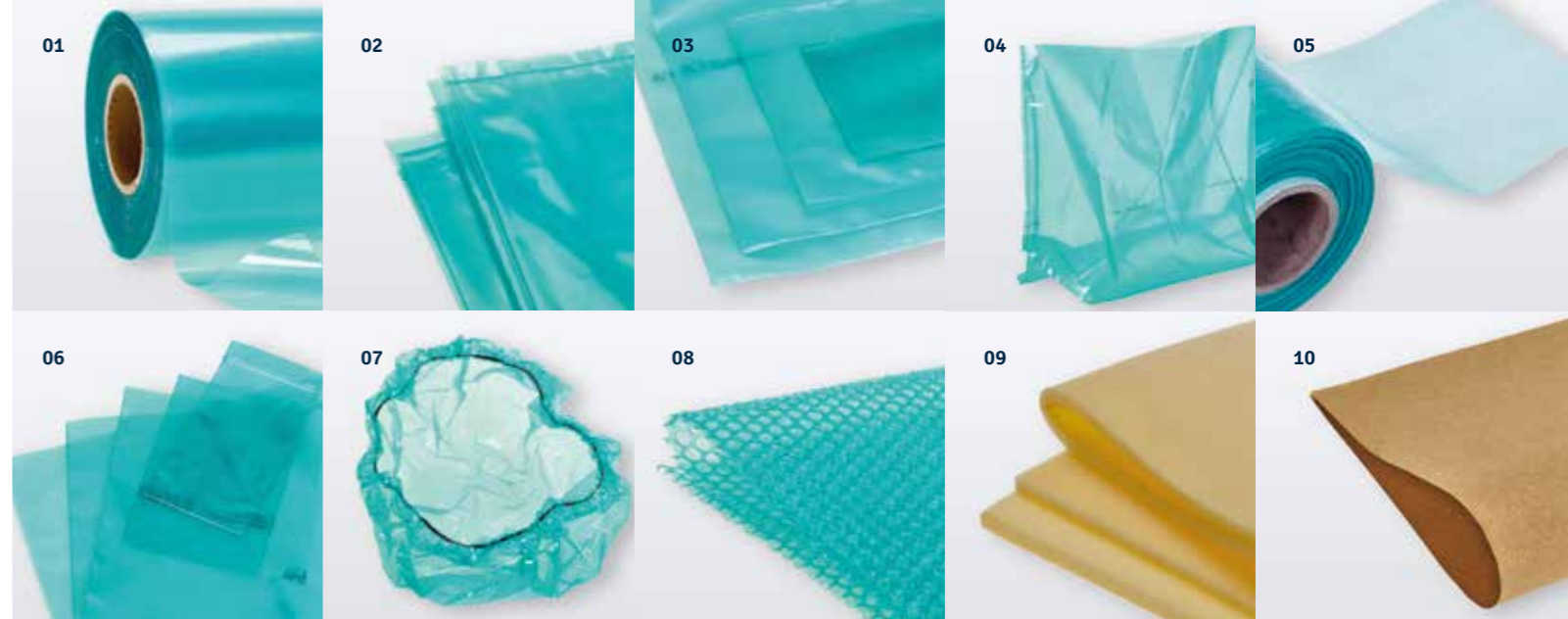
Der Einsatz von IQ-Korrosionsschutzverpackungen bringt für Sie folgende Vorteile:

- Verzicht auf Korrosionsschutzöle und Konservierungsmittel
 - Kostenersparnis
 - Verbesserung der Arbeitssicherheit
- Einfaches Handling
- Montagefertiges Produkt; zusätzliche Reinigung ist nicht erforderlich
- 100 % recyclingfähig
- Langzeitkorrosionsschutz bis 15 Jahre möglich
- Durchsichtig und transparent

PRODUKT ÜBERSICHT

IQ-Korrosionsschutzverpackungen

- 01 VCI-Flachfolien
- 02 VCI-Seitenfaltenbeutel
- 03 VCI-Flachbeutel
- 04 VCI-Kasten-bzw. Rechteckhauben
- 05 VCI-Skin- und Streckfolien
- 06 VCI-Flachbeutel mit Druckverschluss
- 07 VCI-Gummizugbeutel
- 08 VCI-Luftpolsterfolien
- 09 VCI-Schaum
- 10 VCI-Papier



- + Folienstärke von 25 bis 200 µm
- + Keine Schutztypen notwendig, da multimetallfähig

- + Keine Verwechslungsgefahr
- + Über 2800 Produkte – eine Qualität



Optionen:

- Hausfarbe grün bzw. nach Kundenwunsch
- Bedruckung nach Kundenwunsch; mit Kundenlogo
- Einzelbeutel in Schachtel oder perforiert auf Rolle
- Formatzuschnitte einzeln oder perforiert auf Rolle
- Erhöhte Durchschlagsfestigkeit (Dart-Drop)
z.B. 450 Gramm / 80 µm Folie
- Schrumpffolien mit UV-Stabilisator zum Schutz bei Außenlagerung
- ESD-Ausführung
- Kaschiert auf Pappe für stabile Zwischenlagen
- Kombination Alu-Verbund+VCI-Folie

VCI-Schaum

Werden großvolumige Bauteile verpackt, bzw. ist der Abstand zwischen Folie und Bauteil > 40 cm, sollten zusätzliche VCI-Quellen wie z.B. VCI-Schaum eingesetzt werden.

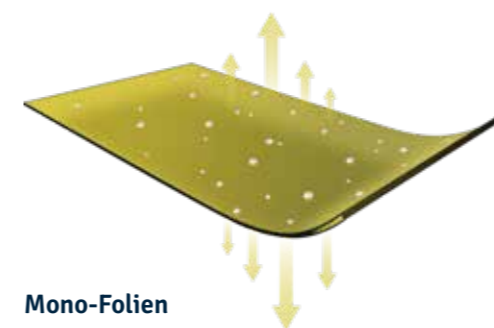
WIR BERATEN SIE GERNE!



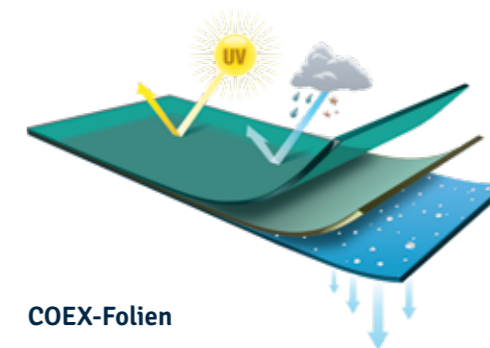
Mono-Folien - COEX-Folien

Monofolien werden als Zwischenlagerung bei mehrlagigen Verpackungen eingesetzt, da die VCI's in beide Richtungen wirken. COEX-Folien schützen in Richtung des verpackten Bauteiles und sind nach außen hin neutral. Durch die Mehrschichtqualität sind COEX-Folien mechanisch stabiler. Der VCI-Kontakt zum Anwender gem. TRGS 615 ist auf ein Minimum reduziert.

DIE IQ FLUIDS AG BIETET BEIDE VARIANTEN AN. SOWOHL MONO-, ALS AUCH COEX-FOLIEN.



Mono-Folien



COEX-Folien



**OPTIMALER SCHUTZ &
MAßGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN
DURCH VCI-TECHNOLOGIE**

Beispiel hier: VCI-Flachbeutel

IQ-KORROSIONSSCHUTZ VERPACKUNGEN

Ihr Mehrwert bei uns

Know How

Durch die Zusammenarbeit erfahrener Unternehmen können wir Ihnen ganzheitliche Lösungen, modernste Fertigungstechnologien sowie maßgeschneiderte Lösungen und Prozessinnovationen anbieten.

Zulassungen

- BMW
- Daimler
- VW
- Porsche
- GM
- Caterpillar



TRGS konform

IQ-VCI-Folien sind durch Rezeptur und COEX–Ausführung TRGS konform.



Qualität

- geringste Fertigungstoleranz
- hochwertiger Maschinenpark
- Made in Germany
- VCI-Wirksamkeit wird bei jeder Charge geprüft
- 100 % Kontrolle



Kundenservice

- Beratung und Unterstützung durch Korrosionsschutzingenieure
- Simulation von Transportvorgängen in unserem Labor
- kurze Lieferzeiten
- zahlreiche Anpassungsmöglichkeiten nach Kundenwunsch

IQ FLUIDS AG

🏠 Zeppelinstraße 8-10 | 74354 Besigheim

☎ Telefon +49 (0)7143 33092-0

📠 Fax +49 (0)7143 33092-90

✉ E-Mail info@iq-fluids.de

🌐 Internet www.iq-fluids.de

