



CHEMISCH- TECHNISCHE FLÜSSIGKEITEN DER IQ FLUIDS AG

Die richtige Auswahl und Abstimmung
macht den Unterschied

Höchste Produktqualität, Flexibilität und Liefersicherheit – das sind die hohen Ansprüche der Kunden in der metallverarbeitenden Industrie. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, sind stabile und zuverlässige Fertigungsprozesse zwingend notwendig.

Prozessmedien wie Kühlschmierstoffe, Reiniger und Konservierungsmittel spielen eine entscheidende Rolle, um eine Prozessstabilität zu garantieren. Die IQ Fluids AG unterstützt Sie bei der Auswahl von geeigneten chemisch-technischen Flüssigkeiten. Unser Leistungsportfolio reicht von der Analyse Ihrer eingesetzten Prozessflüssigkeiten, der Entwicklung und Produktion von kundenspezifischen Produkten bis hin zum Vertrieb von leistungsfähigen Prozessmedien.



Entwicklung



Analyse



Produktion



Vertrieb

i

Die IQ Fluids AG ist ein Systempartner für die metallverarbeitende Industrie. Als Spinn 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



KORROSIONS-
SCHUTZ-
VERPACKUNGEN



FLUID-
MANAGEMENT

PROZESSSICHERHEIT DURCH LEISTUNGSSTARKE PROZESSFLÜSSIGKEITEN

Metall-
bearbeitung

Teilereinigung

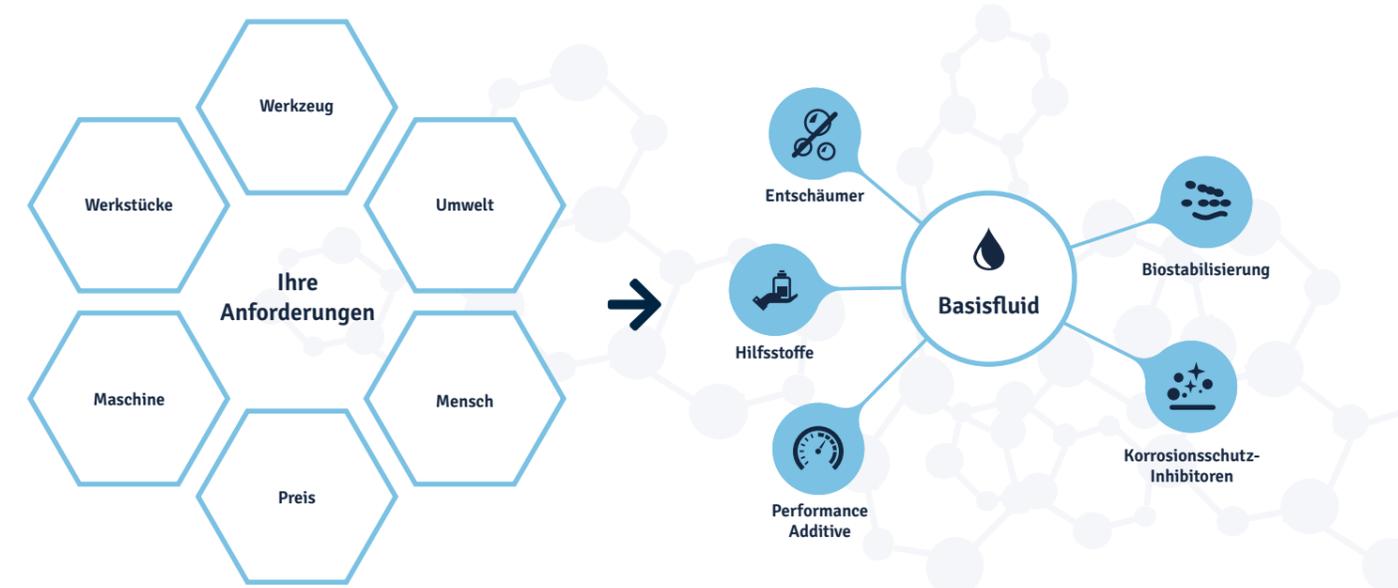
Korrosionsschutz



METALL VERARBEITUNG

**Kühlschmierstoffe:
Leistungsstark und zuverlässig**

Steigende Anforderungen an die Metallbearbeitung erfordern den zunehmenden Einsatz spezifischer Kühlschmierstoffe. Unsere Kühlschmierstoffe entsprechen dem Stand der Technik, sind hochwirksam und für die verschiedensten Materialien, Bearbeitungsverfahren und Anlagen konzipiert. Maßstab für die Auswahl geeigneter Kühlschmierstoffe sind die individuellen kundenspezifischen Anforderungen:



Als Kunde profitieren Sie von folgenden Vorteilen:

- ✓ Wir bieten ein durchgängiges und ganzheitliches Konzept.
- ✓ Wir stimmen vor- und nachgelagerte Prozesse aufeinander ab.
- ✓ Wir arbeiten bedarfs- und anforderungsgerechte Lösungen für Sie aus.
- ✓ Wir sichern Ihnen eine hohe Fertigungs- und Produktqualität zu (Made in Germany).
- ✓ Wir entwickeln für Sie innovative Produkte.
- ✓ Wir übernehmen Verantwortung für Ihre Flüssigkeiten im gesamten Prozessablauf.
- ✓ Wir garantieren kurze Lieferzeiten.



Sie erhalten bei uns folgende Produkte:

- ✓ wassermischbare Kühlschmierstoffe
Emulsion und Vollsynthetisch
- ✓ nichtwassermischbare Kühlschmierstoffe
Schneid- und Schleiföl,
Minimalmengenkühlung
- ✓ Schmierstoffe

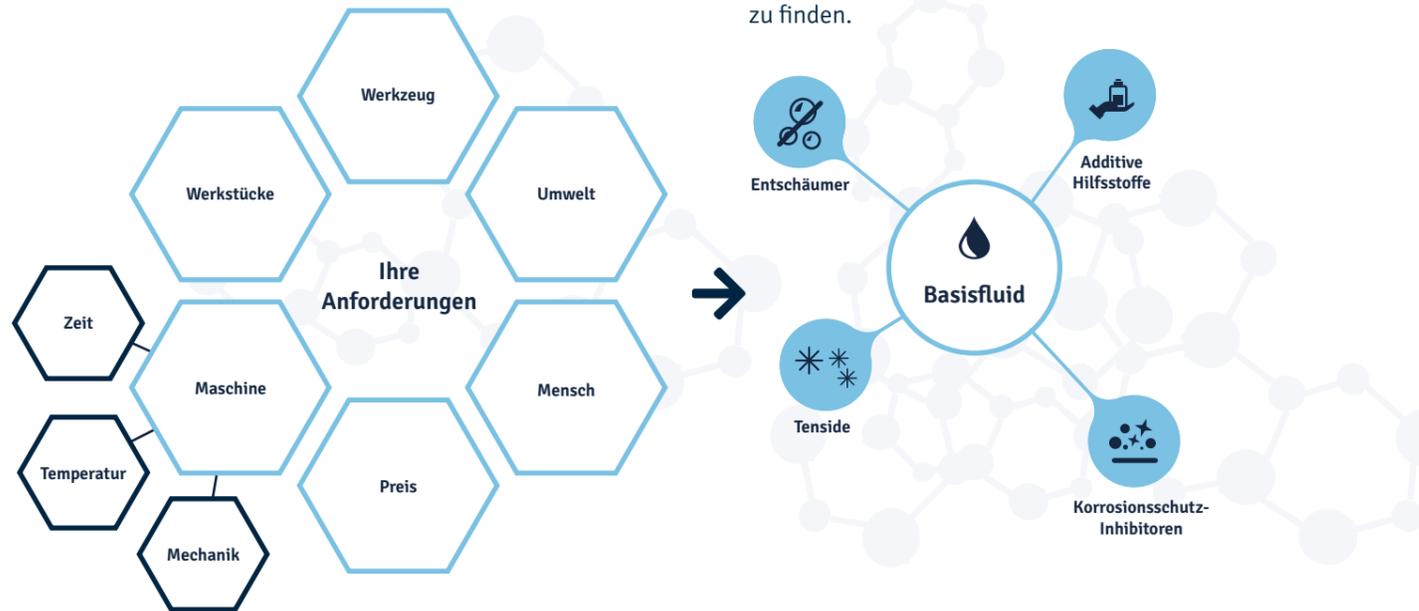


Ihre Vorteile bei unseren Produkten:

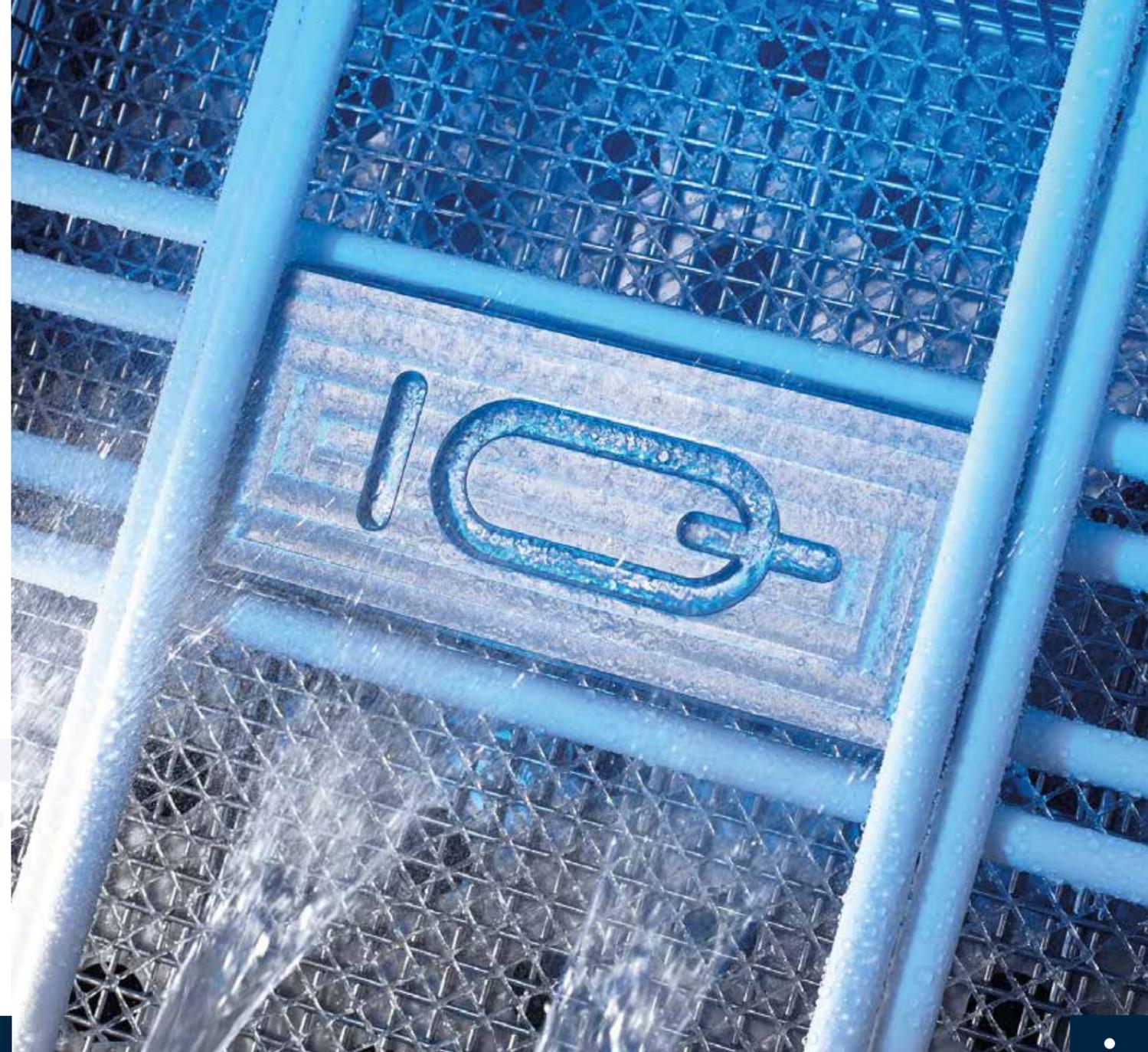
- ✓ Längere Werkzeugstandzeiten
- ✓ Bessere Oberflächengüte
- ✓ Gute Hautverträglichkeit
- ✓ Hohe Schnittgeschwindigkeiten
- ✓ Universell und breit einsetzbar
- ✓ Biostabil
- ✓ TRGS konform

TEILE REINIGUNG

Mit Sicherheit sauber



Bei der Herstellung und Bearbeitung von metallischen Bauteilen ist es unvermeidbar, dass Verschmutzungen auftreten. Um die Reinheit des Endproduktes bzw. die Qualität der Folgeprozesse sicherzustellen, ist es zwingend notwendig, ein geeignetes Reinigungsmedium einzusetzen. Bei der Auswahl des passenden Reinigers berücksichtigen wir stets Art und Grad der Verschmutzung, das Reinigungsverfahren, die Anlagentechnik wie auch Gesundheits- und Umweltaspekte. Wir helfen Ihnen, den für Sie geeigneten Reiniger zu finden.



Unser Portfolio umfasst folgende Produkte:

- ✓ Wässrige Reinigungsprodukte
- ✓ Lösemittelhaltige Reinigungsprodukte auf KW-Basis

Unsere Reiniger, Ihre Vorteile:

- ✓ Geeignet für Tauch- und Spritzverfahren
- ✓ Guter, temporärer Korrosionsschutz
- ✓ Schaumarm bei unterschiedl. Temperaturen
- ✓ Bedarfsgerechter Einsatz
- ✓ Breites Produktportfolio passend zu Reinigungsaufgabe

Chemischer Grundsatz: „Gleiches löst Gleiches“

Bei der Auswahl eines geeigneten Reinigers gilt der Grundsatz: „Gleiches löst Gleiches“. Daher muss im ersten Schritt bewertet werden, ob es sich um eine polare oder unpolare Verschmutzung handelt. **Polare Reiniger** sind wasserbasiert und als saure, pH-neutrale oder alkalische Medien verfügbar. Eingesetzt werden sie beispielsweise bei der Entfernung von Kühl- und Schmieremulsionen, Spänen, Salzen und Polierpasten. **Unpolare Reiniger** sind lösemittelbasiert und werden bei öligen und fettartigen Verschmutzungen eingesetzt.

Bei der Auswahl des Reinigers sind ebenfalls der Werkstoff und die Bauteilgeometrie des zu reinigenden Bauteils zu berücksichtigen.

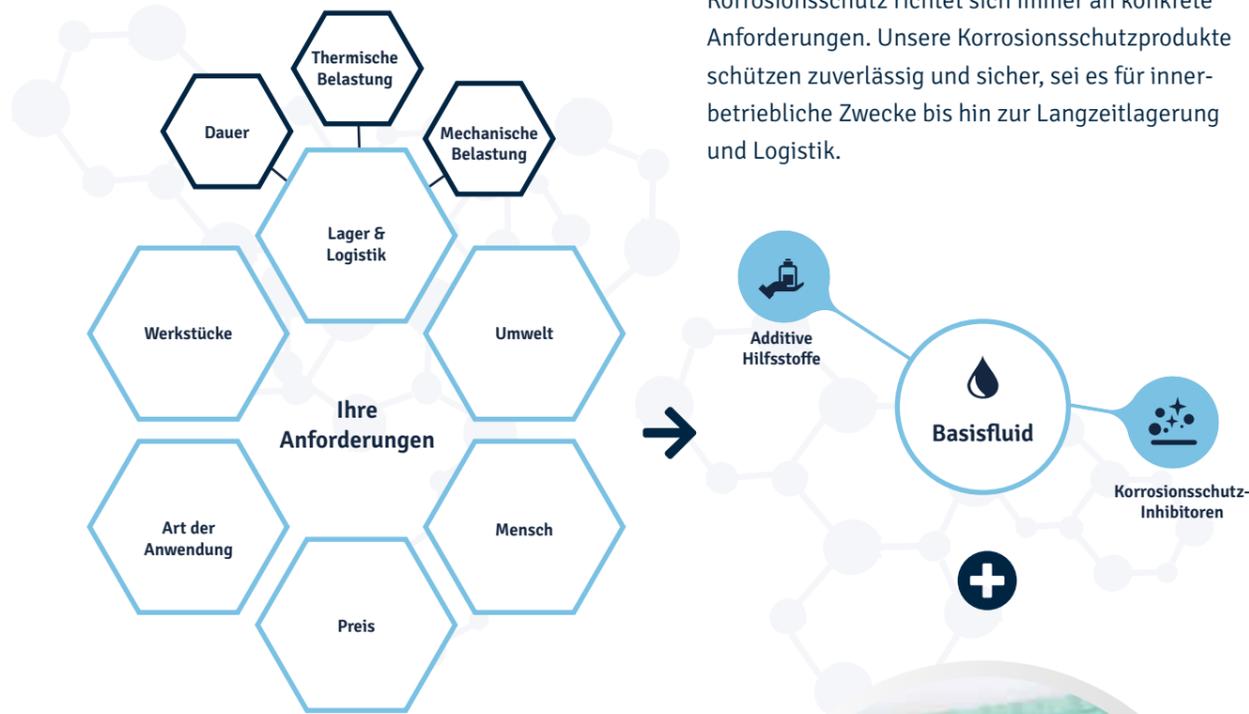
KORROSIONSSCHUTZ

Optimaler Schutz mit minimalem Aufwand

Der Korrosionsschutz ist eine wichtige Aufgabe während und nach Abschluss der Fertigung. Korrosionsschutzkonzepte wirken während der **Bearbeitung**, der **Teilereinigung**, des **Transports** und der **Zwischen- und Endlagerung**.

Unser prozessübergreifender Ansatz erlaubt es, ganzheitliche Lösungen zu entwickeln.

Korrosionsschutz richtet sich immer an konkrete Anforderungen. Unsere Korrosionsschutzprodukte schützen zuverlässig und sicher, sei es für innerbetriebliche Zwecke bis hin zur Langzeitlagerung und Logistik.



Korrosionsschutzverpackungen



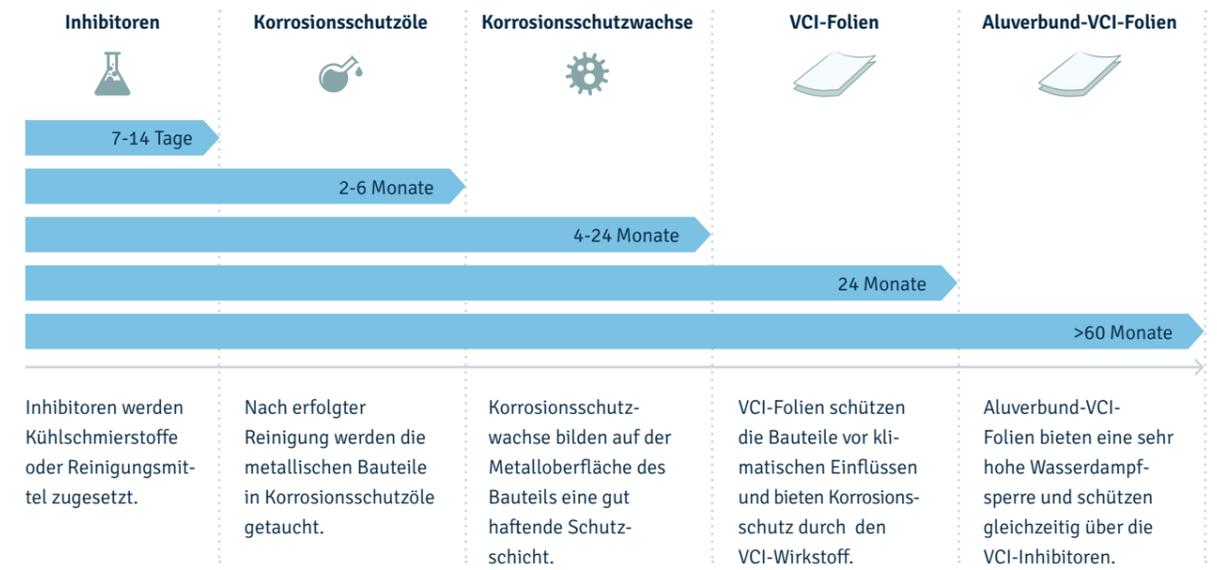
Folgende Produkte können Sie bei uns beziehen:

- ✓ Korrosionsschutz-Inhibitoren
- ✓ Korrosionsschutz-Öle
- ✓ Korrosionsschutz-Wachse
- ✓ Korrosionsschutz-Verpackungen

IQ-KORROSIONSSCHUTZBAUKASTEN

Korrosionsschutzlösungen

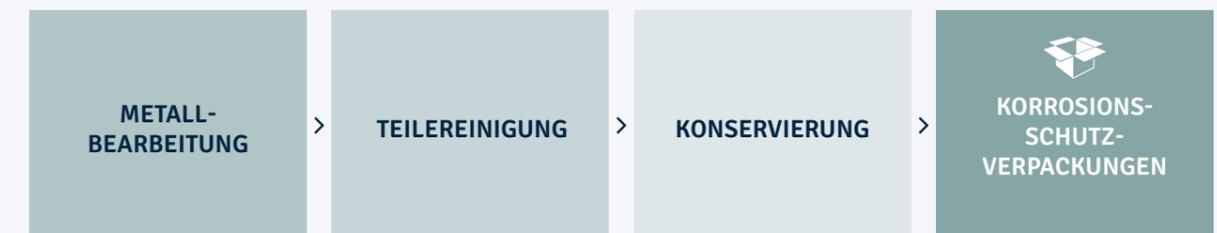
Korrosionsschutzlösungen orientieren sich an den Anforderungen und den Gegebenheiten vor Ort. Diese Anforderungen beschreiben die gewünschte Dauer und die zu erwartenden Belastungen an das System. Handlungsaufwand, Kosteneffizienz und Umweltschutz werden ebenso berücksichtigt.



IQ-Korrosionsschutzverpackungen 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.



Mehr Informationen über unsere VCI-Folie finden Sie in unserer Broschüre „Korrosionsschutzprodukte für Lagerung und Transport“ oder auf unserer Homepage.



**OPTIMALER SCHUTZ &
MAßGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN**



FLUIDE

Metallbearbeitung
Teilereinigung
Korrosionsschutz