

## FLUIDCARE SERVICES

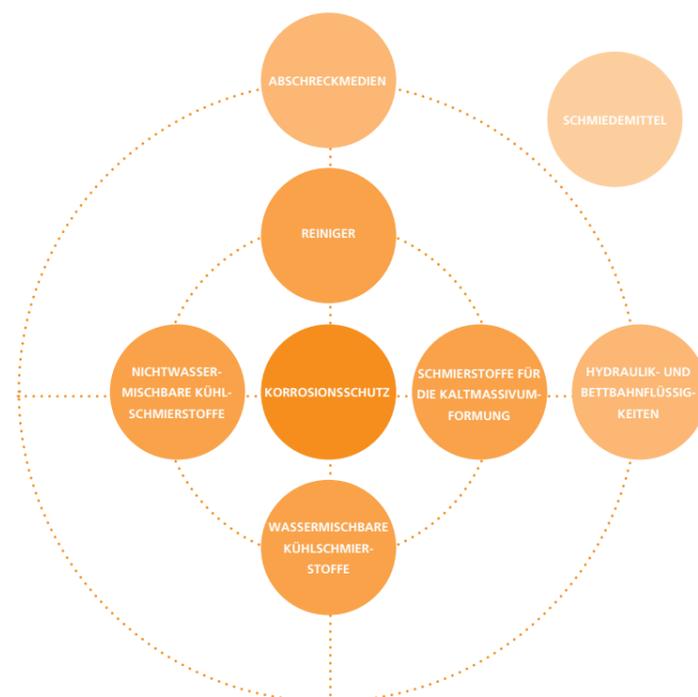
Wir bei Houghton glauben, dass es nicht ausreicht, Ihnen einfach nur die bestmöglichen Metallbearbeitungsflüssigkeiten zur Verfügung zu stellen. Indem wir partnerschaftlich mit Ihnen zusammenarbeiten, stellen wir sicher, dass unsere Produkte Ihnen ein ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis, eine verlängerte Standzeit und maximale Leistung bieten. Auf diese Weise können Sie noch länger von den Vorzügen unserer innovativen Produkte profitieren, und das zu geringeren Gesamtkosten. Durch unsere engagierten Fluidcare-Techniker bei Ihnen vor Ort können Sie ganz sicher und beruhigt sein, dass Ihnen unser

Fachwissen stets zur Verfügung steht, um etwaige Probleme rasch zu klären und die Flüssigkeiten in einem Top-Zustand zu halten. Sollte sich ein aktiver Vor-Ort-Service für Sie nicht lohnen, kann eine unserer zahlreichen technischen Optionen Ihnen bei der Lösung spezifischer Probleme helfen. Mit Service, Technik bzw. mit beidem kann Houghton maximale Standzeiten Ihrer Werkzeuge und Qualität Ihrer Produktion sicherstellen sowie auch dafür sorgen, dass die von Metallbearbeitungsflüssigkeiten ausgehenden Sicherheitsrisiken und Umweltbelastungen so gering wie möglich gehalten werden.

## CHEMIE, DIE STIMMT

Wir bei Houghton wissen, dass Ihre betrieblichen Abläufe aus einer Abfolge unterschiedlicher Prozesse mit unterschiedlichen Metallbearbeitungsflüssigkeiten bestehen. Daher sind unsere Produkte perfekt aufeinander abgestimmt.

Diese Grafik zeigt, wie sich die wassermischbaren Kühlschmierstoffe in das Gesamtsortiment von Houghton einfügen.



## HOUGHTON

### IHRE FORMEL FÜR DEN FORTSCHRITT

Houghton bietet mit seinen Produkten Lösungen, um den Weg der metallbearbeitenden Industrie in eine sicherere, effizientere und nachhaltige Zukunft zu ebnet. Eine umfassende Palette an innovativen Produkten sowie unsere Fluidcare-Serviceleistungen sorgen dafür, dass Ihre Metallbearbeitungsflüssigkeiten länger in einem Top-Zustand bleiben, was Produktivitätssteigerungen und Kostensenkungen bewirkt. Unsere Erfahrung, unsere weltweite Präsenz sowie unsere Zertifizierungen nach ISO 9001/14001 machen uns zu Ihrem idealen Partner in der Anwendungstechnik von Metallbearbeitungsflüssigkeiten.

Houghton Deutschland GmbH,  
Giselherstraße 57, 44319 Dortmund,  
Deutschland

Vereinbaren Sie jetzt einen Beratungstermin, um herauszufinden, wie Sie von den Houghton Produktkonzepten profitieren können.

**Rufen Sie uns an unter: +49 (0) 231 9277-0**  
**E-Mail: [houghtonde-csc@houghtonintl.com](mailto:houghtonde-csc@houghtonintl.com)**  
**Besuchen Sie unsere Website:**  
**[houghtonintl.com](http://houghtonintl.com)**



## KORROSIONSSCHUTZ

LEISTUNGSFÄHIGER SCHUTZ MIT EINER  
PRODUKTPALETTE NACH IHREN BEDÜRFNISSEN



# DIE HOUGHTON-PRODUKTPALETTE VON KORROSIONSSCHUTZMITTELN

Unser Sortiment von Korrosionsschutzmitteln wurde entwickelt, um Ihnen eine große Auswahl von Filmarten und Schutzzeiten zu bieten, die Ihren Bedürfnissen entsprechen. Hierzu zählt der kurzfristige Schutz zwischen den einzelnen Bearbeitungsprozessen ebenso wie der langfristige Rostschutz bei Außenlagerung.

Die Zusammensetzung der Ensis- und der Rust Veto-Produktreihen bietet nicht nur Kosteneinsparungen durch einfachere Handhabung, geringeren Verbrauch und verbesserte Abläufe, sondern sie entspricht auch sämtlichen Vorschriften. Bei der Produktentwicklung berücksichtigen unsere Chemiker stets die Bedürfnisse Ihrer Mitarbeiter und versehen unsere Produkte daher mit Eigenschaften wie geringer Geruchsentwicklung oder auch dünneren und trockeneren Filmen, wodurch sich die Werkstücke leichter handhaben lassen.

**PRODUKTE AUF LÖSUNGSMITTELBASIS** Ein Sortiment von schnell trocknenden Ensis DW-Reihe Rust Veto 200-Reihe lösungsmittelbasierten sowie VOC-freien Produkten. Verfügbar in allen Filmarten wie fettartig, wachstypisch und ölig. Dadurch steht eine große Auswahl an Schutzzeiten von kurzfristig bis hin zu mehreren Jahren zur Verfügung.

**PRODUKTE AUF ÖLBASIS** Die Houghton Produkte auf Ölbasis haben wasserdrängende oder thixotrope Additive. Mit den thixotropen Additiven kann die Leistung höher viskoser Öle erzielt werden.

**PRODUKTE AUF WASSERBASIS** Unser Sortiment umfasst neben synthetischen Lösungen auch milchige Emulsionen, die ölige oder fettige Filme bilden. Unsere Produkte auf Wasserbasis sind als Konzentrat oder gebrauchsfertige Gemische verfügbar.

Houghton entwickelt und produziert bereits seit 1870 Korrosionsschutzmittel. Heute verfügen wir über einige der fortschrittlichsten Korrosionsschutzmittel für alle Märkte und Anwendungen.

Durch hochentwickelte Additive hinterlassen unsere Produkte auf den Werkstücken nur einen hauchdünnen Film und sind mit den meisten industriellen Schmierstoffen kompatibel. Dieser Film lässt sich bei Bedarf leicht entfetten, was zu einem geringeren Bedarf an Reinigern und Entfettern führt.

Unsere Hochleistungs-Produktreihen Rust Veto und Ensis sind mittlerweile in zahlreichen Branchen zum Standard geworden, unter anderem im Automobil- und Maschinenbau sowie in der Flach- und Langstahlherstellung. Der Grund hierfür sind ihre Schutzeigenschaften und ihr Einsparpotenzial. Außerdem entsprechen sie den neuesten europäischen Umwelt- und Arbeitsschutzbestimmungen inklusive VOC-freier Produkte.

## UNSER ANSATZ

### WELCHEN MEHRWERT KANN HOUGHTON IHNEN BIETEN?

Da viele Fertigungsverfahren einzigartig sind, analysieren wir Ihre Vorgaben, Anlagentechnik, Werkstoffe und Abläufe ebenso wie Ihre Arbeits- und Umweltschutzanforderungen, bevor wir Ihnen die bestmögliche Lösung für Ihre Anwendungen vorschlagen.



## IHRE VORTEILE

### HOUGHTON BIETET IHNEN MEHR ALS NUR KORROSIONSSCHUTZ

- Verbesserter Dewatering Effekt, dadurch verringerte Bearbeitungszeiten
- Der schnellere und vollständigere Dewatering Effekt (Wasserdrängung) verbessert die Standzeiten der Korrosionsschutzmittelbäder.
- Verbesserte Filmarten und -dicken bedeuten einen geringeren Waschbedarf und eine optimierte Sauberkeit der Werkstücke. Produkte mit multiplen Einsatzzwecken beschleunigen die Bearbeitung, indem sie gleichzeitig schützen und reinigen.
- Unsere Produkte ohne Barium und flüchtige organische Bestandteile verbessern das Arbeitsumfeld, Arbeits- und Gesundheitsschutz.
- Verbesserte Arbeitsbedingungen für Ihre Mitarbeiter und einfache Handhabung der Werkstücke durch den Einsatz geruchsarmer Produkttechnologien sowie dünne und trockene Korrosionsschutzfilme
- Kosteneinsparungen und geringere Komplexität zur Einhaltung aller Vorschriften