



## PROTEZIONE DEI METALLI

PRESTAZIONI DI PROTEZIONE CON UN ASSORTIMENTO  
IN GRADO DI SODDISFARE TUTTE LE VOSTRE ESIGENZE

# LA GAMMA HOUGHTON DI PROTETTIVI ANTIRUGGINE

La nostra gamma di protettivi antiruggine è stata sviluppata per offrire un'ampia scelta di tipi di pellicola con una protezione di diversa durata in modo da soddisfare tutte le vostre necessità. Sono incluse la protezione interoperazionale a breve termine e la prevenzione della ruggine a lungo termine in ambienti esterni.

Le linee Ensis e Rust Veto sono concepite non solo per proteggere, ma anche per garantire la riduzione dei costi derivante da un utilizzo più semplice, da una minore frequenza d'uso e dal miglioramento dei processi, nonché per assicurare la conformità con tutte le normative vigenti. I nostri chimici lavorano prestando particolare attenzione ai vostri operatori, formulando prodotti con caratteristiche particolari quali odore delicato o pellicole più sottili e secche, migliorando in questo modo la manipolazione dei componenti.

**PRODOTTI A BASE DI SOLVENTI**  
Serie Ensis DW  
Serie Rust Veto 200

Una gamma di prodotti a base di solventi ad asciugatura rapida che integrano una tecnologia senza COV. Disponibili per tutti i tipi di pellicola, inclusa la pellicola grassa, cerosa e oleosa, e in grado di garantire la scelta dei periodi di protezione, dalla protezione a breve termine a quella estesa per diversi anni

**PRODOTTI A BASE DI OLI**  
Serie Ensis RPO  
Serie Rust Veto 100

I prodotti a base di oli Houghton hanno proprietà di separazione dell'acqua e tixotropiche che consentono di ridurre la viscosità senza pregiudicare le prestazioni

**PRODOTTI A BASE DI ACQUA**  
Serie Ensis WB  
Serie Rust Veto 300

La nostra gamma di prodotti comprende soluzioni sintetiche ed emulsioni lattiginose che forniscono pellicole oleose o grasse. I prodotti a base di acqua sono disponibili sotto forma di soluzioni concentrate o pronte all'uso

Houghton sviluppa e produce protettivi antiruggine dal 1870. Oggi offriamo i prodotti più avanzati per la prevenzione della ruggine, adatti a tutti i mercati e applicazioni.

Grazie agli additivi dalle prestazioni altamente specialistiche, i nostri prodotti lasciano solo una pellicola molto sottile sulle parti e sono compatibili con la maggior parte dei lubrificanti industriali. Questa pellicola è facile da sgrassare, se necessario, riducendo l'impiego di agenti chimici per il lavaggio dei componenti.



Le nostre gamme di prodotti ad alte prestazioni Rust Veto ed Ensis sono ormai lo standard in molti settori, incluso il settore automobilistico, quello dei macchinari e della produzione di piatti e profilati lunghi in acciaio. Questo successo è dovuto alla protezione e al risparmio che garantiscono, in aggiunta alla conformità con le ultime normative ambientali europee e in materia di salute e sicurezza, inclusa la tecnologia senza COV.

## IL NOSTRO APPROCCIO

### QUALE VALORE AGGIUNTO PUÒ OFFRIRE HOUGHTON?

Sapendo che ogni lavorazione è unica, prendiamo in esame i vostri dati, risultati, parametri di controllo e restrizioni prima di proporre la soluzione ottimale per la vostra attività.



## I VANTAGGI

### OLTRE LA PREVENZIONE DELLA RUGGINE CON HOUGHTON

- Eccellente separazione dell'acqua per ridurre il tempo di lavorazione
- Una separazione dell'acqua più rapida e completa prolunga la vita utile dei bagni protettivi antiruggine
- Ottimizzazione del tipo di pellicola e dello spessore per limitare il lavaggio e ottimizzare la pulizia delle superfici. I prodotti destinati ad un doppio utilizzo accelerano la lavorazione pulendo e proteggendo allo stesso tempo
- I prodotti senza bario e COV rendono più compatibile l'ambiente di lavoro e riducono il rischio di malattie professionali
- Rende più confortevole il lavoro degli operatori grazie a una tecnologia che garantisce odore delicato, pellicole sottili e secche facilitando la manipolazione dei particolari
- Riduce i costi e limita l'investimento di capitale per l'adeguamento alle normative

## SERVIZI FLUIDCARE

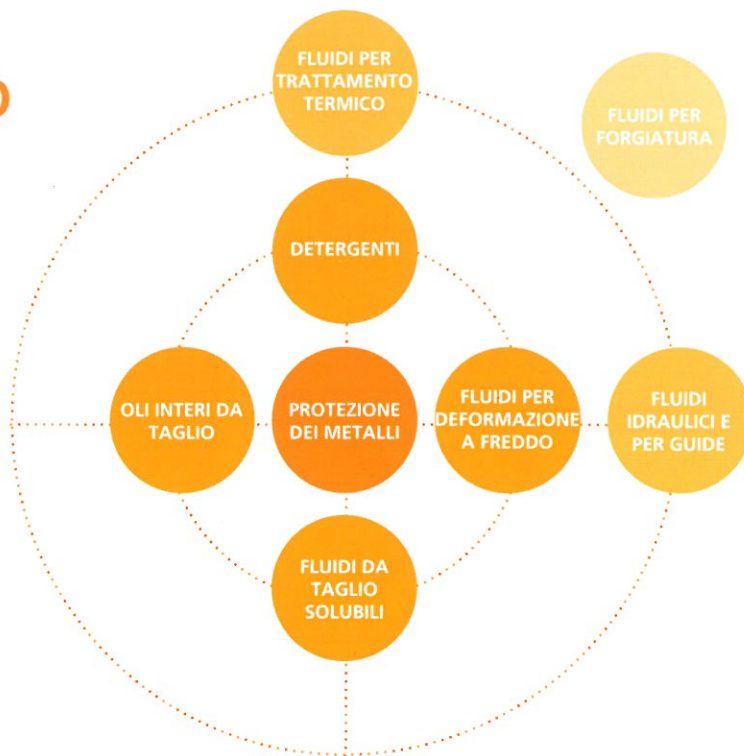
Per noi di Houghton, fornire fluidi di altissima qualità per la lavorazione dei metalli è solo una parte del nostro servizio ai clienti. Desideriamo anche lavorare insieme a voi in partnership per garantirvi i risultati migliori dai nostri fluidi, ottimizzando le prestazioni per un periodo di tempo prolungato. In questo modo potrete continuare a usufruire dei vantaggi offerti dai nostri prodotti all'avanguardia per un periodo più lungo e con un costo complessivo ridotto. Grazie all'intervento dei nostri ingegneri Fluidcare dedicati presso il vostro stabilimento, vi garantiamo la tranquillità di avere la nostra esperienza sempre

a vostra disposizione per risolvere rapidamente qualsiasi problema e mantenere i fluidi in condizioni ottimali. Se il servizio attivo di assistenza in loco è una soluzione eccessiva per voi, potrete scegliere una delle nostre molteplici opzioni che integrano le apparecchiature necessarie a risolvere problemi specifici. Con il servizio di assistenza, le apposite apparecchiature o entrambe le soluzioni, Houghton è in grado di assicurare l'ottimizzazione della vita utile dei vostri utensili e della qualità della produzione, riducendo al minimo i rischi per la sicurezza e l'impatto ambientale associati all'utilizzo dei fluidi.

## LA CHIMICA AL VOSTRO SERVIZIO

Houghton è consapevole che la vostra attività comprende una serie di processi diversificati, in cui sono necessari vari fluidi per la lavorazione dei metalli. Per questo i nostri prodotti sono concepiti per garantire tra loro la compatibilità.

Questo grafico mostra come i protettivi antiruggine si integrano perfettamente nella gamma completa di prodotti Houghton.



## HOUGHTON

### LA FORMULA PER IL PROGRESSO

Houghton sviluppa e offre i suoi fluidi nell'ottica di semplificare il cammino dell'industria della lavorazione dei metalli verso un futuro più sicuro, efficiente e sostenibile. Un ampio assortimento di prodotti all'avanguardia, abbinato ai nostri servizi Fluidcare, permette di mantenere i fluidi in condizioni ottimali più a lungo, aumentando la produttività e riducendo i costi. Grazie alla nostra esperienza, alla nostra copertura globale e agli accreditamenti ISO9001/14001, siamo i partner ideali per la fornitura di fluidi destinati alla lavorazione dei metalli.

Per scoprire i vantaggi derivanti dall'utilizzo dei fluidi Houghton, prenotate subito una consulenza.

Contattate il numero: **+39-011-647-5811**

Visitate il sito: **[www.houghtonintl.com](http://www.houghtonintl.com)**