



## **DETERGENTI PER PROCESSI INDUSTRIALI**

FORMULATI APPLICANDO LE CONOSCENZE ACQUISITE IN CAMPO  
INDUSTRIALE

# LA GAMMA HOUGHTON DI DETERGENTI INDUSTRIALI

La gamma Houghto-Clean di detergenti per processi industriali è stata concepita per soddisfare i requisiti della moderna produzione. Utilizzando le nostre profonde conoscenze della chimica e delle proprietà dei contaminanti, i nostri detergenti multifunzionali per applicazioni specifiche, garantiscono le necessarie prestazioni.

**DETERGENTI DI PROCESSO A BASE DI ACQUA** Detergenti da neutri ad altamente alcalini formulati per applicazioni spray, a immersione, lavaggio multimodale e finitura di massa. I prodotti garantiscono la compatibilità con uno o più metalli, l'applicazione a temperature ridotte e la protezione prolungata dalla corrosione dei metalli ferrosi. Adatti per semplici operazioni di pulizia e per la rimozione di oli, grassi, residui carboniosi, corrosione e rivestimenti superficiali

**EMULSIONI DETERGENTI** Macroemulsioni detergenti ad alta efficacia per pulire e applicare la pellicola anticorrosiva con un'unica operazione

**DETERGENTI SOLVENTI** Detergenti solventi con formulazione a base petrolifera e risorse rinnovabili per applicazioni manuali, spray a bassa pressione e pseudo-applicazioni a vapore. Sono inclusi prodotti non COV

**DETERGENTI ACIDI** Detergenti acidi per applicazioni spray, a immersione e altri tipi di utilizzo che richiedono un pH acido

**DETERGENTI PER IMPIANTI E ADDITIVI PER AUMENTARE LE PRESTAZIONI** Prodotti di pulizia per singole macchine, impianti centralizzati e impianti di distribuzione di fluidi idraulici. Gli additivi contribuiscono a incrementare le proprietà specifiche della gamma Houghto-Clean

**DETERGENTI PER LA MANUTENZIONE** Prodotti per la pulizia formulati specificamente per le normali esigenze di pulizia all'interno dell'ambiente di produzione

Data la richiesta in continuo aumento di alte prestazioni per i prodotti finali, incentivata dalla complessità dei processi produttivi e da tolleranze rigorose, le performance dei detergenti per processi industriali sono oggi più importanti che mai.

Spesso la pulizia durante il processo industriale è un elemento trascurato nell'ambito della produzione generale. Tuttavia, i profitti elevati, la notevole produttività e qualità raggiunti grazie all'ottimizzazione del processo produttivo possono essere compromessi se la pulizia non viene effettuata in modo perfetto.

Garantendo il supporto necessario per ridurre i difetti del prodotto, le operazioni di rilavorazione e l'uso di energia, i detergenti industriali Houghto-Clean offrono ulteriori opportunità di ottimizzare produttività e profitti.

La scelta corretta del detergente è solo l'inizio. Il monitoraggio della soluzione impiegata per il lavaggio e lo smaltimento finale della soluzione utilizzata sono tutti elementi chiave di un processo efficiente. L'esperienza e le conoscenze di Houghton possono guidarvi attraverso l'intero processo aiutandovi a ottenere ulteriori vantaggi concorrenziali.



## 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

### RISULTATI SICURI CON HOUGHTON

- I nostri prodotti detergenti sono stati formulati per funzionare sinergicamente con molti degli altri fluidi di processo del nostro assortimento
- Le tecnologie per la pulizia utilizzano le nostre ultime innovazioni in fatto di formulati chimici a base di acqua, utilizzate da specialisti leader nel settore industriale
- Assistenza da parte di esperti durante le applicazioni per le operazioni di pulizia e durante la fase pre-operativa e post-operativa
- I nostri prodotti detergenti sono formulati per applicazioni specifiche e sono utilizzati da produttori di primaria importanza
- Possono contribuire ad aumentare produttività, qualità, a ridurre i costi delle operazioni di pulizia fornendo strategie supplementari per ottenere un vantaggio concorrenziale
- Le nostre tecnologie per la pulizia abbinate alla nostra esperienza in campo applicativo contribuiscono ad ottimizzare il consumo di energia

## 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

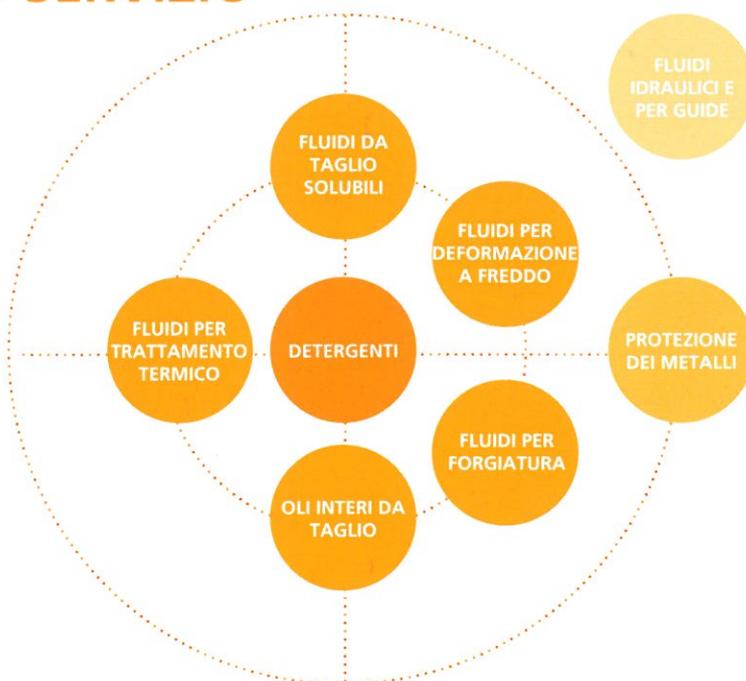
a vostra disposizione per risolvere rapidamente qualsiasi problema e mantenere i fluidi in condizioni ottimali. Se il servizio attivo di assistenza in loco è una soluzione eccessiva per voi, potrete scegliere una delle nostre molteplici opzioni che integrano le apparecchiature necessarie a risolvere 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, le cui lavorazioni richiedono a loro volta diversi fluidi. Per questo i nostri prodotti sono concepiti per garantire tra loro la compatibilità.

I detergenti industriali Houghton sono stati formulati per operare sinergicamente con altri fluidi Houghton come l'olio intero da taglio Cut-Max, i fluidi solubili Hocut, gli oli da tempra Mar-Temp o i prodotti per la protezione dei metalli Rust Veto. Questi detergenti prepareranno i vostri componenti per tutte le fasi del processo: produzione, stoccaggio e montaggio.

Questo grafico mostra come i detergenti industriali Houghton si integrano perfettamente e agiscono sinergicamente con l'intera gamma Houghton di fluidi per processi industriali.



## HOUGHTON

### LA FORMULA PER IL PROGRESSO

Houghton sviluppa e offre i suoi fluidi nell'ottica di semplificare il cammino dell'industria manifatturiera 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)**

Houghton Italia S.p.A.  
Via F. Postiglione, 30  
10024 Moncalieri (TO)  
Italia

