

STAMPAGGIO **PULITO** E SICURO



ALTE ALTE PERFORMANCE BASSI COSTI | LIQUIDI PER DEFORMAZIONE METALLI

IRMCO®

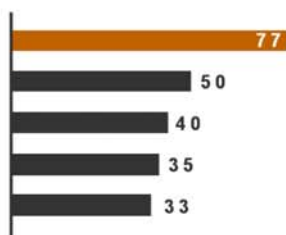
LA TECNOLOGIA PER OTTIMIZZARE IL TUO Migliorare il business attraverso una tecnologia avanzata è stata da sempre la missione da oltre 95 anni. Ora, in oltre 35 stati, la IRMCO da una soluzione globale e dedicata al processo LeanGreen® , (pulizia e sicurezza) , ai fluidi di stampaggio senza olio, gel e consulenza tecnica per ottimizzare oltre 80 area di competenza per costruzione, assemblaggio e sicurezza ambientale nel processo produttivo. Oltre 40 Milioni di litri di olio vengono annualmente sostituiti dalle ns. formule contribuendo ad un minore impatto ambientale dei processi produttivi. IRMCO FLUIDS®, IRMCO GEL®, e IRMCO EXTREME® sono ad oggi usati da aziende leader nelle produzione di component critici in automotive, veicoli da trasporto leggeri e pesanti, sistemi di scarico fumi, sedile e sedie, aerei, veicoli ricreativi, motocicli, vari sistemi tecnici, valvolame e rubinetterie.



LIQUIDI DI STAMPAGGIO PER ALTE PRESTAZIONI

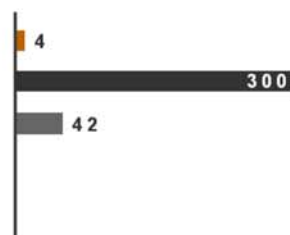
In accordo con il Centro per la precisione e la formatura metalli dello Stato dell'Ohio

DIFFERENZE TANGIBILI Il Centro per la precisione e la formatura metalli Stato dell'Ohio (CFPF) ha concluso una ricerca dove si afferma che le formule IRMCO possono incrementare dal 65 al 100% la formabilità dei metalli, circa 4 volte più di qualsiasi prodotto minerale o sintetico. Come indicato sotto IRMCO è stato al top delle performance anche in altre aree critiche della modellazione metalli.



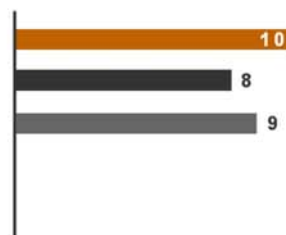
FORMABILITA'

Il test di formabilità fatto al CFPF Stato dell'Ohio, con un material DualFase 590/600 non rivestito D2 con una forza esercitata di prelamiera di 70 Ton ha evidenziato un migliore allungamento dei metallic di 77 mm con qualsiasi IRMCO FLUIDS® comparati con 4 oli e sintetici di rilievo nel normale uso del campo automobilistico.



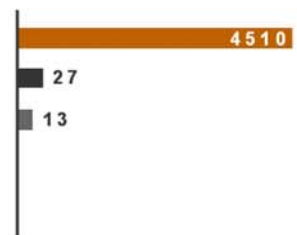
LAVAGGIO PARTI

Il test di lavaggio metalli a 77°F (25°C) sotto acqua corrente ha dimostrato un miglioramento del lavaggio pari al 400% rispetto al lavaggio effettuato su prodotti sintetici. Soli 4 secondi sono necessari comparati ai 42 di media. I prodotti idrosolubili classici richiedono 300 secondi per essere rimossi.



COMPATIBILITA' IN VERNICIATURA

Laboratori della PPG's hanno dato un perfetto 10 (zero scarti) sul rating di compatibilità in verniciatura. Oli e sintetici hanno totalizzato rispettivamente 8 e 9 .



TOSSICITA' NELL'ACQUA

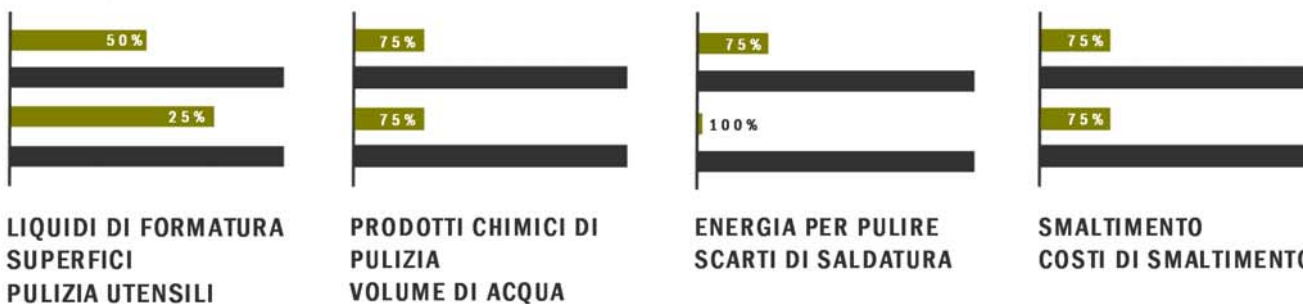
I risultati misuranti la tossicità nell'acqua dei ns. prodotti usando il sistema EPA supportato dal metodo EC confermano una tolleranza nell'acqua 2000% meglio di qualsiasi prodotto sintetico e petrolifero.

■ IRMCO® LEANGREEN® TECHNOLOGY ■ OIL ■ SYNTHETIC
Per ulteriori dettagli di procedura si prega di inviare la mail a : contactus@irmco.com

SUPPORTO AD UN VALORE PULITO E SICURO. Le alte performance di una formula non -olio, attenta all'ambiente danno una serie di risultati in coda. IRMCO FLUID®, GEL® , e EXTREME® sono dei prodotti con alte performance, puliti verso l'ambiente che sopportano una produzione pulita e ecologica per ridurre i tempi produttivi, i costi di prodotti chimici, la quantità di acqua usata, l'energia e l'impatto ambientale. **STRUMENTI DI STAMPAGGIO** . Perché la ns. tecnologia si basa sull'uso di un film sottile 50% in meno del prodotto è usato. Eccessi di applicazione sono totalmente eliminati e tutti i costi di pulizia e gestione reparto sono annullati. I prodotti ad alta performance migliorano le proprie performance sotto condizioni di forte riscaldamento e frizione e si riducono in media del 25% i costi di pulitura e rifacimento superfici. **SALDATURA E ASSEMBLAGGIO**. I prodotti senza olio migliorano le condizioni di saldatura e assemblaggio. Studi effettuati su MIG-TIG and saldature alto resistenziali hanno provato questo senza dubbi.



In alcuni casi la saldatura può essere effettuata senza lavaggio*- Scarti di saldatura dovuti a residui lubrificanti causando porosità e macchie di carbone sono ridotti in modo significativo. **PULIZIA – VERNICIATURA – SMALTIMENTO**. La rimozione a 110°F (45°C) al primo tocco di lavaggio di tutti gli eventuali residui oltre alla riduzione con prodotti medio alcalini di tutti gli eventuali sporchi di processo, riducono sensibilmente i costi di consumo energetico, volume di acqua consumata fino a 75%. Pulizia e pre-trattamento.



I prodotti chimici danno la massima efficienza e una lunga durata tra i momenti di pulizia. Smaltimento dell'acqua ridotta del 75%. Scarti di verniciatura causati da bolle e crateri di mancata presa sono eliminati. **IRMCO E L'AMBIENTE** – La tecnologia IRMCO ha il più basso impatto di acqua tossicità. Costi di trattamento, volume impiegato e pulizia della stessa sono ridotti fino al 75%. Per Vs. informazione IRMCO ha eliminato negli ultimi anni svariati miliardi di litri di olio/sintetico esausto sul ns. pianeta.

■ IRMCO® LEANGREEN® TECHNOLOGY ■ OIL/SYNTHETICS

*Verifica delle performance e degli standard di finitura prima di effettuare dei cambi di processo

IRMCO.COM CALCOLATORE PULIZIA E AMBIENTE . Visitate il sito irmco.com per calcolare i Vs. tempi, i vs prodotti chimici, l'energia e i costi che risparmierete sul processo. Questo è uno strumento on-line che permette in modo rapido di determinare delle aree di risparmio immediatamente. Armati di questi dati un continuo miglioramento verso il Vs. lavoro è assicurato.

RELAZIONI BASATE SU DATI CERTI L'esteso data base della IRMCO e la infinita quantità di dati basati su casi specifici ci permettono i calcoli ed un supporto serio. Oltre il 50% dei ns. clienti hanno applicazioni con benefici ripetitivi. La consulenza IRMCO e il supporto tecnico dei ns. ingegneri permette l'implementazione , la misura e la memorizzazione di tutto in un continuo processo di miglioramento fino alla precisione di ottimizzare e rilevare il singolo 1 Euro.



PERSONE CON OBIETTIVI . La IRMCO crede nelle persone e le persone fanno l'azienda e il business e permettono successivamente a ognuno di testimoniare con la propria presenza e cultura che il business continui nella logica di muovere sempre più passi verso un bassissimo impatto ambientale. Il team della IRMCO è globale e lavora da sempre in tutti i modi di passare oltre le aspettative del cliente e di provvedere a tangibili valori per un lungo lavoro insieme.

