

# HERA™ LIGHT PER LA PRESSOFUSIONE

## Distaccanti ad elevata efficienza rispettosi dell'ambiente

I distaccanti HERA™ - High Efficiency Release Agents di Chem-Trend sono il risultato di una continua attività di ricerca e sviluppo. Questi prodotti a base di acqua pronti per l'uso sono pensati idealmente per rispondere alle esigenze della moderna industria della pressofusione e sono ideati in modo specifico per le applicazioni a micro-spray.

L'ultima generazione di distaccanti ad elevata efficienza vi aspetta: HERA™ Light. Questo ulteriore sviluppo dei prodotti HERA™ offre un'alternativa completamente nuova alla convenzionale lubrifica con diluizione, fornendo al tempo stesso i vantaggi della collaudata qualità HERA™. HERA™-Light aiuta le industrie della pressofusione ad aumentare la produttività sotto molti aspetti pur raggiungendo una riduzione sostenibile delle risorse e dell'energia richieste.

## I vantaggi di HERA™-Light

- applicazione possibile usando utensili di spruzzatura fine convenzionali
- eccellenti proprietà di rivestimento
- perfetta finitura superficiale e qualità strutturale delle parti colate
- maggiore resa con tempi di ciclo più brevi
- riduzione della quantità di acqua di scarto
- riduzione dell'energia e delle risorse usate
- miglioramento del bilanciamento ecologico

## La collaudata qualità HERA™

- Idoneo per tutti i metodi di applicazione di distaccanti
- Ottime prestazioni di rimozione dallo stampo, anche per leghe ad alta duttilità e geometrie complesse dei componenti
- Buona adesione della pellicola del distaccante su un ampio intervallo di temperature dello stampo
- Minima sollecitazione termica per l'utensile di pressofusione
- Rapida formazione di pellicola, nessuna contaminazione con acqua di scarto

# HERA™ LIGHT PER LA PRESSOFUSIONE

## Risultati ottimali garantiti

Una applicazione uniforme del distaccante sullo stampo è necessaria per ottenere una finitura superficiale di alta qualità e costante. Le irregolarità portano a parti dello stampo difettose e quindi a uno scarto. Una spruzzatura non adeguata riduce la durata utile dell'utensile. Per impedire tutto questo, Chem-Trend ha sviluppato una formulazione UV innovativa per i prodotti della serie HERA™ che contribuisce a garantire risultati eccellenti con applicazioni appropriate.

## Rendere visibile l'invisibile

La formulazione UV specificatamente sviluppata viene usata quando un nuovo schema di lubrifica deve essere definito, come per la prova di un nuovo stampo o quando si avvia la produzione con HERA™ o HERA™-Light. Il distaccante, oltre alle irregolarità applicative, è reso immediatamente visibile illuminando lo stampo trattato con luce UV. Qualsiasi area dello stampo non spruzzata è riconoscibile e il modello di lubrifica può essere adeguatamente ottimizzato risparmiando tempo prezioso. Le percentuali di scarto sono significativamente ridotte al minimo e si ottiene un controllo perfetto di tutto il processo di pressofusione.



con formulazione UV



senza formulazione UV