



AGENT DE DEMULARE HERA™

Agenții de demulare de la Chem-Trend susțin companiile de turnare sub presiune în creșterea productivității în mai multe moduri, spre exemplu prin utilizarea mai eficientă de produs și reducerea la minimum a deșeurilor. HERA™ – High Efficiency Release Agents reprezintă rezultatul unui proces continuu de cercetare și dezvoltare. Sunt produse adaptate necesităților industriei de turnare sub presiune, fiind pe bază de apă și gata de utilizare. Posibilitățile de utilizare ale HERA™ sunt multiple: se pot folosi pentru aliaje standard dar și aliaje speciale foarte ductile, pentru componente cu geometrii complexe, precum și într-un interval mare de temperaturi de formare.

Chem-Trend este caracterizată de o competență de durată, câștigată de-a lungul mai multor ani, cunoștințe vaste în ceea ce privește procesele tehnologice și un serviciu de asistență impresionant. Având la bază aceste valori, dezvoltarea HERA™ reprezintă una dintre multele soluții inovatoare oferite de Chem-Trend industriei de turnare sub presiune.

Utilizari HERA™

HERA™ reduce costurile la nivel de componentă în turnarea sub presiune, deoarece contribuie la reducerea numărului de rebuturi, a opririlor și a consumului de energie. În plus, acest produs pe bază de apă sprijină companiile de turnare sub presiune în îndeplinirea obiectivelor legate de sustenabilitate.

HERA™ se pretează foarte bine la producerea de componente structurale în industria auto sau la producerea de componente durabile pentru

bunurile de consum, cum ar fi
aparatura casnică sau
multe alte articole.





AGENT DE DEMULARE HERA™

Solutii HERA™

HERA™ îmbunătățește produsele de turnare sub presiune în mai multe modalități:

- O mai bună productivitate datorită ciclurilor mai scurte
- Reducerea la minimum sau la zero a volumului de apă uzată
- Reducerea consumului de energie
- O durată de viață mai mare pentru unelte
- Eliminarea potențialelor efecte negative a apei de diluare asupra procesului de turnare
- Eliminarea efectelor microorganismelor asupra agentului de demulare

Formula HERA™

HERA™ a fost dezvoltat special ca agent de demulare din matrițe gata de utilizat, performant și ideal pentru aplicații moderne, cu un grad ridicat de complexitate.

- Este adecvat pentru toate procesele în care se utilizează agenți de demulare
- Performanță bună de extragere, chiar și în cazul aliajelor foarte ductile și a componentelor cu geometrii complexe
- Proprietăți excelente de impregnare și împrăștiere
- Aderență bună, într-un interval mare de temperaturi de formare
- Formare rapidă a peliculei, fără poluarea apei uzate
- Nu mai este necesară biocidarea costisitoare
- Reducerea „amprente de carbon” datorită faptului că procesul de turnare va genera mai puține emisii de CO₂

Istoria din spatele dezvoltării HERA™

Produsele HERA™ au fost dezvoltate în cadrul proiectului de cooperare „ProGress” (crearea unor lanțuri procesuale cu resurse eficientizate, luând ca exemplu turnarea sub presiune a aluminiului). Proiectul a fost susținut de către Ministerul Federal German pentru Educație și Cercetare. Chem-Trend a fost una dintre companiile de top din industrie care au contribuit la acest proiect.

Obiectivul proiectului de cooperare a fost o reducere de 15% a consumului de energie și resurse, precum și o îmbunătățire a valorilor emisiilor de CO₂ în producție.

