

HERA™ LIGHT PENTRU TURNARE SUB PRESIUNE

Agenți demulanți ecologici, cu înaltă eficiență

Agenții demulanți HERA™ - High Efficiency Release Agents de la Chem-Trend sunt rezultatul unei cercetări și dezvoltări continue. Fiind produse pe bază de apă, gata de utilizare, acestea sunt perfect adaptate la cerințele industriei moderne de turnătorie și sunt special dezvoltate pentru aplicarea prin micro-pulverizare.

Cea mai recentă generație de agenți demulanți de înaltă eficiență este acum disponibilă: HERA™ Light. Această dezvoltare ulterioară a produselor HERA™ oferă o alternativă complet nouă la pulverizarea prin diluție convențională, oferind în același timp avantajele calității consacrate HERA™. HERA™-Light ajută pe turnătorii sub presiune să crească productivitatea în multe feluri și să reducă în mod durabil utilizarea resurselor și a energiei.

Avantajele HERA™-Light

- Aplicare cu sisteme uzuale de pulverizare fină
- Caracteristici excelente de umezire a suprafeței matriței
- Calitate perfectă la nivelul suprafeței și structurii piesei turnate
- Productivitate mai mare datorită ciclurilor mai scurte
- Reducerea cantității de apă uzată acumulată
- Reducerea consumului de resurse și energie
- Îmbunătățirea performanței ecologice

Calitatea obișnuită HERA™

- Potrivit pentru toate procesele de aplicare a agentului demulant
- Performanță foarte bună de extragere, chiar și în cazul aliajelor foarte ductile și a componentelor cu geometrii complexe
- O aderență bună a peliculei de agent demulant, într-un interval mare de temperatură a suprafeței matriței
- Cel mai redus șoc termic pe suprafața matriței de turnat
- Formarea rapidă a peliculei, fără contaminare cu apă reziduală

HERA™ LIGHT PENTRU TURNARE SUB PRESIUNE

Rezultate optime garantate

Pentru a obține suprafețe cu finisaj uniform și de calitate ridicată, este esențial ca agentul demulant să fie aplicat uniform pe matriță. Neregularitățile conduc la piese turnate defectuoase și, prin urmare, la rebuturi. De asemenea, pulverizarea incorectă reduce durata de viață a matrițelor. Pentru a preveni toate acestea, Chem-Trend a dezvoltat pentru seria de produse HERA™ și HERA™-Light o formulă inovatoare, sensibilă la razele UV, care ajută la asigurarea rezultatelor optime, printr-o aplicare adecvată.

Invizibilul devine vizibil

Formularea UV special dezvoltată se utilizează ori de câte ori trebuie să se stabilească un nou model de pulverizare, atunci când se eșantionează o nouă sculă de turnare sau când se începe producția cu HERA™ sau HERA™-Light. Agentul demulant precum și problemele de aplicare sunt făcute imediat vizibile de această formulă. Matrița tratată este iluminată în acest scop cu o lampă UV iar rezultatul este imediat vizibil. Astfel, eventualele zone ale matriței pe care pulverizarea nu s-a făcut sunt direct observabile iar modelul de pulverizare se poate optimiza imediat, economisindu-se astfel timp valoros. Procentul de rebut este redus de mai multe ori și se asigură un control perfect în timpul întregului proces de turnare sub presiune.



cu marker UV



fără marker UV