

AGENȚI DE DEMULARE CHEM-TREND® SL-6XXXX

Producție eficientă de piese turnate sub presiune de înaltă calitate

Acum mai bine de cincizeci de ani, Chem-Trend a dezvoltat primul agent de demulare pe bază de apă. La acest prim pas, s-au adăugat de atunci în permanență multe alte soluții inovatoare care au definit noi standarde în aplicațiile de turnare sub presiune. Cu seria de agenți de demulare Chem-Trend® SL-6XXXX, compania furnizează o gamă cuprinzătoare de produse care prezintă ca avantaj, printre altele, faptul că nu influențează procesele ulterioare de prelucrare și care asigură astfel o îmbunătățire dovedită a celor mai diverse procese.

Produsele high-end din seria Chem-Trend® SL-6XXXX permit o bună curățare a pieselor turnate și sunt adecvate și în aplicațiile cu tratament termic. În plus, agenții de demulare sunt compatibili cu vopsirea catodică prin imersie, adică nu afectează capacitatea de vopsire a metalelor, inclusiv la vopsirea catodică prin imersie. Fie că e vorba de etanșare sau utilizarea unui adeziv structural, niciuna dintre aceste două etape ulterioare de producție nu va fi afectată.

Un alt punct în plus: Componentele turnate sub presiune produse cu utilizarea Chem-Trend® SL-6XXXX pot fi lipite fără probleme prin sudare, fără a fi necesar un tratament preliminar.

Avantajele utilizării agenților de demulare Chem-Trend® SL-6XXXX dintr-o privire

- O mai bună aderență a peliculei de agent de demulare pentru un domeniu de temperatură mai mare și, de asemenea, la temperaturi mai mari de formare
- Un timp mai scurt până la formarea peliculei optime de agent de demulare
- O protecție mai bună împotriva lipirii metalului în matrița de turnat
- Extragere excelentă, inclusiv a pieselor turnate cu o geometrie complexă
- Porozitate redusă în structură
- O mai mare protecție a matriței, uneltelor și utilajelor împotriva coroziunii
- Produsele sunt adecvate pentru piesele turnate sub presiune care au toleranțe foarte mici



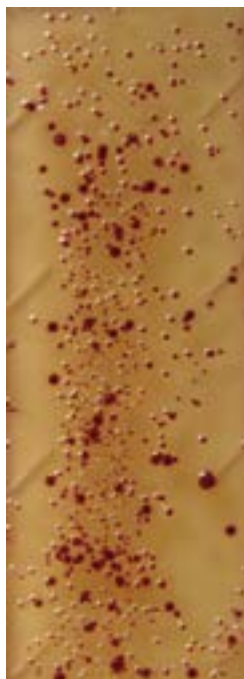
Formula împotriva problemelor microbiologice: Bio Inhibiting Technology BIT™

Contaminarea microbiologică este o problemă care poate apărea oriunde în industria de turnare sub presiune. Microorganismele de tipul bacteriilor sau drojdiilor pot ajunge în sistemele prin care circulă agentul de demulare diluat cu apă, pot descompune emulsia și cauza astfel depuneri. Contaminarea afectează eficacitatea agentului de demulare și duce la formarea de impurități pe capetele de pulverizare, în conducte, la o extragere defectuoasă a componentelor etc.

Pentru ca așa ceva să nu se întâmple!



Chem-Trend a dezvoltat o tehnologie foarte eficientă împotriva acestui lucru: Aceasta previne considerabil efectul negativ al microorganismelor, astfel încât impuritățile sau formarea de mucilagiu să fie eficient împiedicate. Agenții de demulare BIT™ ajută companiile din domeniul turnării sub presiune să țină problemele microbiologice sub control și să aibă încrederea că procesele lor de turnare sub presiune se desfășoară fără probleme. Produsele Chem-Trend® SL-60010 și Chem-Trend® SL-61007 încorporează deja inovatoarea tehnologie Bio Inhibiting Technology BIT™.



Creșterea organismelor este împiedicată, așa cum se ilustrează mai sus.