

HERA™-LIGHT POUR LA FONDERIE SOUS PRESSION

Les agents démoulants hautement performants et écologiques

Les agents démoulants HERA™ (High Efficiency Release Agents) de Chem-Trend sont le résultat d'une activité continue de recherche et développement. Ce sont des produits à base d'eau, prêts à l'emploi, parfaitement adaptés aux exigences actuelles du secteur de la fonderie, et qui conviennent par exemple très bien à une application par micropulvérisation.

La dernière génération d'agents démoulants hautement efficaces est maintenant disponible : HERA™-Light. Ce nouveau développement de la ligne de produits HERA™ apporte une réponse totalement nouvelle à la pulvérisation de produit dilué et conserve les avantages connus de la qualité HERA™. HERA™-Light aide ainsi les opérateurs de fonderie sous pression à améliorer leur productivité selon plusieurs aspects, et à réduire durablement la consommation de ressources et d'énergie.

Les avantages que vous apporte HERA™-Light

Application possible avec les outils usuels de pulvérisation fine

- Excellentes propriétés à l'utilisation
- Des pièces coulées présentant des surfaces et une structure parfaites
- Augmentation de la productivité via des temps de cycle réduits
- Réduction des eaux usées
- Réduction de la consommation des ressources et d'énergie
- Amélioration du bilan écologique

Qualité HERA™ éprouvée

- Convient à tous les procédés d'application d'agent démoulant
- Très bonne performance de démoulage, aussi avec les alliages très ductiles et les géométries complexes
- Bonne adhésion du film d'agent démoulant dans une large plage de températures du moule
- Choc thermique minimal pour l'outillage
- Formation rapide du film, absence de contamination de l'eau usée

HERA™-LIGHT POUR LA FONDERIE SOUS PRESSION

Résultats optimaux garantis

Pour obtenir constamment une bonne finition des surfaces en fonderie sous pression, il faut une application uniforme de l'agent démoulant sur le moule. Les irrégularités produisent des pièces moulées imparfaites, et donc du rebut. De plus, les erreurs de pulvérisation raccourcissent la durée de vie de l'outil. Pour éviter tout cela, Chem-Trend a mis au point une formule UV innovante pour la ligne de produits HERA™ et HERA™-Light, qui contribue à l'obtention de résultats parfaits.

Car l'invisible devient visible

La formule UV spécialement mise au point est utilisée à chaque fois qu'il faut définir un nouveau profil de pulvérisation sur un nouvel outil ou au démarrage d'une production avec HERA™ ou HERA™-Light. L'agent démoulant et les irrégularités de son application sont immédiatement visibles. Pour révéler cela, le moule en question est éclairé par une lampe UV. Si des zones du moule sont exemptes d'agent démoulant, elles sont immédiatement visibles, ce qui permet d'améliorer le profil de pulvérisation et de gagner un temps précieux. Le taux de rebut est considérablement réduit, et il devient possible de contrôler parfaitement le processus de fonderie sous pression.



avec formule UV



sans formule UV