

### Des pièces de grande qualité coulées sous pression avec efficacité

Il y a plus de cinquante ans, Chem-Trend a mis au point le premier agent démoulant à base d'eau. Depuis ce jour, de nombreuses solutions novatrices s'y sont ajoutées, et constituent une référence dans le secteur du coulage sous pression. La gamme d'agents démoulants SL-6XXXX de Chem-Trend® est une offre complète de produits qui n'impactent pas les processus aval et contribuent ainsi à une amélioration tangible de divers procédés.

Les produits de haute qualité de la ligne SL-6XXXX de Chem-Trend® permettent un bon nettoyage des pièces moulées et conviennent aussi pour les traitements thermiques. De plus, ces agents démoulants sont compatibles avec la cataphorèse, c'est-à-dire qu'ils ne réduisent pas l'aptitude des métaux à être peints par électrodéposition cationique. Le collage étanche et le collage structural restent également possibles après cette étape de fabrication.

**Autre avantage :** Les pièces moulées avec SL-6XXXX de Chem-Trend® peuvent facilement être soudées sans préparation.

### D'un coup d'œil : les avantages des agents démoulants Chem-Trend® SL-6XXXX

- Une meilleure adhésion du film d'agent démoulant sur une large plage de températures et à des températures de moule plus élevées
- Formation plus rapide d'un film optimal d'agent démoulant
- Meilleure protection contre les adhérences métalliques dans l'outillage
- Excellent démoulage de pièces présentant une géométrie complexe
- Faible porosité de la structure
- Meilleure protection du moule, des outils et des machines contre la corrosion
- Convient aux pièces coulées sous pression avec des tolérances géométriques très faibles



## La formule contre les problèmes microbiologiques : Bio Inhibiting Technology BIT™

La contamination microbiologique est un problème qui peut se présenter dans tout le secteur du coulage sous pression. Des micro-organismes tels que les bactéries et les levures peuvent apparaître dans les systèmes d'alimentation contenant des agents démoulants dilués à l'eau. Ils décomposent l'émulsion et produisent des dépôts. Cette contamination réduit l'efficacité des agents démoulants, salit les têtes de pulvérisation et les conduites, altère la forme des pièces moulées, etc.

Pour lutter contre cela, Chem-Trend a mis au point une technologie très efficace, qui réduit nettement l'effet négatif des micro-organismes de manière à limiter les salissures et la contamination. Les agents démoulants BIT™ permettent de maîtriser les problèmes microbiologiques en coulage sous pression, et les opérateurs peuvent compter sur le bon déroulement de leurs processus. Les produits SL-60010 et SL-61007 de Chem-Trend® bénéficient déjà de la technologie novatrice Bio Inhibiting Technology BIT™.

Pour éviter ça !



Une telle prolifération de micro-organismes est empêchée.