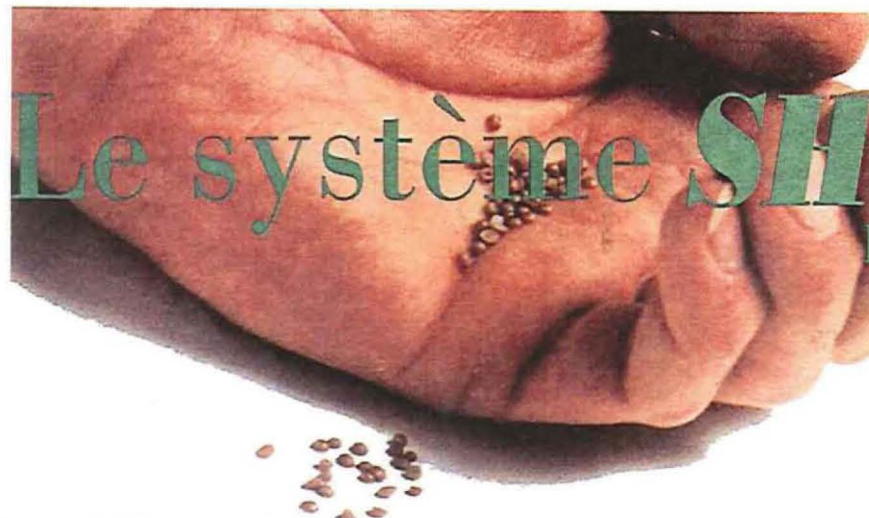


Le système SHOTBEADS / LUBWAX

Le tout nouveau lubrifiant pour la chambre froide.



Les granules sur la photo sont de dimension réelle. La quantité de granules dans la paume de la main suffit à lubrifier un moulage ordinaire de 7 à 9 kg.



Quelles conditions de travail préférez-vous?

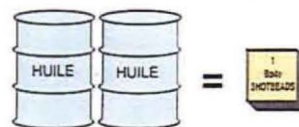


Pourquoi un produit sec? Augmentation de votre efficacité.

VOICI LES AVANTAGES QUE VOUS OFFRE LE LUBRIFIANT GRANULÉ SHOTBEADS.

- ✦ Porosité moins élevée. Le lubrifiant granulé SHOTBEAD réduit la porosité incommode tout simplement parce qu'il n'y a pas de dégagement gazeux causé par l'huile.
- ✦ Vitesse accrue de l'injection. Les additifs réduisant la friction permettent une augmentation de 10 pour 100 de la vitesse d'injection lente, et jusqu'à 20 pour 100 d'augmentation de la vitesse d'injection rapide. Prouvez-le avec votre moniteur d'injection.
- ✦ Appareils plus propres. Aucun résidu. Le moulage utilise tout le matériel. Aucun dégat sur le revers des appareils et aucune huile usée à éliminer.
- ✦ Prolongation de la vie des pistons. La tête du piston peut durer jusqu'à 20 pour 100 de plus, comparativement à ce qui se produit avec les huiles directes, et durer 10 fois plus longtemps qu'avec les lubrifiants pour pistons à base d'eau.
- ✦ Moulages reluisants de propreté. Pas de marques de fuites d'huile dans les moulages. Comparez et voyez la différence!
- ✦ Absence de résidus huileux. Économisez en refondant les portillons, les canaux d'injection et les biscuits avec un minimum de fumée.
- ✦ Planchers et plafonds plus propres. Pas de fumée noire. Grâce au lubrifiant SHOTBEADS, tout le secteur de moulage sous pression est plus propre. Élimine le traitement des eaux usées que nécessitent les autres lubrifiants pour pistons.
- ✦ Cavités plus propres. Moins de temps d'arrêt pour nettoyer la calamine accumulée par les lubrifiants à base d'huile.
- ✦ Moulage à des températures plus basses. Contrairement aux huiles conventionnelles, le lubrifiant granulé SHOTBEADS ne refroidira pas le métal dans le cylindre d'injection. Vous pouvez baisser la température du creuset de 5 degrés et conserver la même température de coulée.
- ✦ Plus écologique. Moins de fumée et de résidus.

Les lubrifiants ne sont pas tous créés égaux



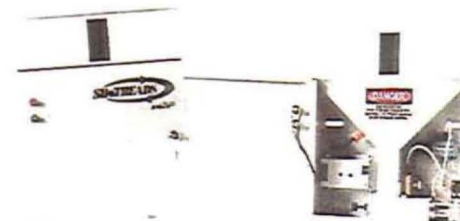
Avec SHOTBEADS, vous utilisez jusqu'à SIX FOIS MOINS de lubrifiant dans le cylindre d'injection qu'avec les huiles conventionnelles. En plus de vous permettre de réaliser des économies, SHOTBEADS vous aide à conserver vos moulages exempts d'huile.

SHOTBEADS est un mélange unique de cires et d'additifs qu'attire la chaleur et qui s'étend rapidement sur la surface de la chambre froide. SHOTBEADS fournit une pellicule de réduction de la friction qui insère les additifs Extrême-Pression là où c'est nécessaire. Cette pellicule offre une lubrification maximale tout en réduisant l'étamage. Un additif inerte, unique, fournissant une protection semblable au graphite contre le lessivage et le choc thermique.

Lorsque le métal est versé, la pellicule lubrifiante est chassée vers l'avant du cylindre d'injection. Lorsque le pistolet commence à bouger, la pellicule est poussée dans la cavité, fournissant une plus grande lubrification aux secteurs du portillon et du canal d'injection. Une quantité maximale de métal peut ainsi être injectée. Le dessus et les côtés de la tête du piston d'injection sont entièrement recouverts d'une pellicule lubrifiante protectrice.

La quantité de SHOTBEADS utilisée varie selon la dimension de la tête du piston et le poids du moulage. Le lubrifiant granulé SHOTBEADS est introduit dans la chambre froide lorsque le pistolet se rétracte. Vous devriez avoir besoin d'environ 0,5 g de lubrifiant pour une tête de 7 à 9 cm. Il est même possible de n'utiliser le lubrifiant qu'à chaque deux cycles si les appareils sont plus petits.

Le lubrifiant granulé SHOTBEADS est utilisé avec des appareils allant de 360 à 3 100 tonnes métriques. Il est offert en boîtes de 22,8 kg et en fûts de 113,6 kg.



Moins vous en utiliserez, plus vous l'aimerez

Le lubrifiant granulé SHOTBEADS est utilisé avec le distributeur S-1 qui introduit, à l'aide d'air pressurisé, les granules dans la chambre froide lorsque le pistolet d'injection se rétracte. Le distributeur S-1 est un mécanisme de chargement à commande pneumatique, fonctionnant à l'électricité, qui peut être ajusté à des appareils de toutes dimensions. Il peut être branché, ou non, à un automate programmable.

CARACTÉRISTIQUES DU MODÈLE S-1:

- ✦ Fonctionne avec 100 VAC. Système à air comprimé standard requis.
- ✦ Capacité de distribution : de 0 à 6 grammes (10 grammes avec la capacité améliorée)
- ✦ Finition : couche de peinture à base de polyuréthane de 12 µm d'épaisseur (beige).
- ✦ Une simple modification peut en augmenter la capacité.
- ✦ Une grande ouverture vitrée permet de surveiller le niveau des granules.
- ✦ Filtre à air intégré avec séparateur eau-huile intégré.
- ✦ Voyant lumineux fonctionnant sur 110 VAC indiquant si l'appareil est en marche.
- ✦ Couverture frontale articulée se verrouillant (impossible à toucher).
- ✦ Soupape de command de distribution réglable pour le contrôle du jet d'écoulement des granules.
- ✦ Cavité de glissement des granules en plastique Delrin, sans friction, entièrement réglable – pour le contrôle du "nombre de granules par injection".

OPTIONS DU DISTRIBUTEUR S-1:

- ✦ Mécanisme de détection automatique de bas niveau de granules permettant de déclencher l'alarme ou de fermer l'appareil (protège la tête et le cylindre d'injection avant que le distributeur soit vide).
- ✦ Carte à circuit imprimé pour l'option contrôle de la durée du soufflage et du passage de cycle.
- ✦ Capacité de trémie supplémentaire (capacité de 9 kg pour utilisation avec les grosses machines de coulée).

LUBRILOG

L'INGENIERIE DE LA FONCTION LUBRIFICATION

BP 28, ZI des Sables, F 26260 ST. DONAT Tel: +33 (0)4 75 45 26 00 Fax: +33 (0)4 75 45 18 65 Web: www.lubrilog.com E-mail: contact@lubrilog.fr