



Nous avons la technique pour votre lubrifiant



Avantages

- Lubrification sans contact, de bandes, tôles et pièces
- Process de lubrification sécurisé
- Dosage précis du médium
- Dépose sans brouillard
- Grande flexibilité grâce à l'intégration d'une ou plusieurs têtes de lubrification
- Système de commande avec enregistrement des données et interface standard
- Positionnement automatique des buses

Lubrification de bande

La lubrification par micro-pulvérisation de bandes et tôles dans le découpage et l'emboutissage présente de nombreux avantages par rapport aux systèmes conventionnels. Le dépôt uniforme de lubrifiant même sur des surfaces travaillées ou irrégulières augmente la durée de vie des outillages et augmente la qualité de fabrication.

WERUCON® offre dans sa gamme de produits des solutions économiques, surs et flexibles pour la lubrification de bande par micro-pulvérisation.

La solution WERUCON® se définit par la précision du dosage et la régularité du film de lubrifiant et quasiment sans brouillard. Une large gamme de lubrifiants est compatible avec nos équipements et le système modulaire permet de répondre à de nombreuses applications.

Lubrification de bande

Nous proposons en fonction des applications et des volumes des systèmes par surpression ou par micro-pompe.

Composants

Micro dosage avec buse de pulvérisation large

Les systèmes de micro-pulvérisation WERUCON® sont précis, compacts et flexibles. Les micro-pompes sont compatibles avec de nombreux lubrifiants. Le large spectre de réglage du volume injecté permet l'optimisation et la régularité du processus de lubrification.

Pour la lubrification de bande il est préconisé l'utilisation des buses à diffusion large pour une diffusion régulière et sûre. Les buses permettent une pulvérisation jusqu'à 200 mm. Une chambre de pulvérisation est disponible en option.

Les systèmes standards permettent la connexion de 12 buses.

Les modes WERUCON® de micro-pulvérisation type MDA, MDB, KDE sont disponibles avec une large gamme de buses.

Accessoires

- Support
- Buse avec différentes variantes
- Chambre de lubrification
- Interrupteur à pied
- Équipement client spécifique



Lubrification MDA avec pompe puissante



Buse à diffusion large pour déposer sans brouillard

WERUCON®

La centrale de lubrification DSS est un système sous pression. Le dispositif de base se compose d'une rampe de fixation avec le nombre désiré de buses de pulvérisation, d'un réservoir de lubrifiant et d'une armoire de commande.



Système de pulvérisation avec caractérisation standard en option

Les buses de pulvérisation avec réglage de volume intégré s'adapte aux différentes viscosités.

La technologie de la buse à diffusion large permet une dépose fiable et uniforme du médium.

Chaque buse couvre une surface jusqu'à 200 mm. Une chambre de lubrification peut être proposée en option.

L'armoire de commande dispose d'un afficheur pour la pression du lubrifiant et la pression d'air.

La répétabilité est permise par l'utilisation d'un réglage de pression de précision.

Les buses peuvent être pilotées en groupe ou individuellement. La sélection d'un second lubrifiant est également paramétrable par le pupitre.

Équipements

- Buse large diffusion (surface) ou par point
- Carter standard ou solution spécifique
- Réservoir lubrifiant 10,25 ou 50 l
- Capteur de niveau
- Électrovanne proportionnelle
- Filtre à huile



Réservoir lubrifiant 10, 25 et 50 l



Solution globale WERUCON®

Les solutions globales WERUCON® pour la lubrification de bande comprennent le système de pulvérisation DSS, le système de commande SPS et le système de positionnement ZPS. Ces produits utilisent aussi bien du dosage par flux et du micro-dosage.

Les systèmes personnalisés intègrent des automatisations existantes afin d'optimiser les coûts de lubrifiant, les temps de changement de gamme et augmenter la qualité de surface des pièces.



Solution complète WERUCON® DSS avec système de positionnement centrale ZPS et système de commande DSS

Positionnement centrale ZPS

Avec le dispositif de positionnement ZPS les buses peuvent être réglées soit manuellement avec une roue à main ou automatiquement avec motorisation afin de s'adapter à la surface à lubrifier. Le dispositif ZPS régle aussi bien la distance que la largeur par rapport à la bande et réduit les temps de réglage surtout utilisé avec l'unité de commande DSS.

Commande DSS

Le système de commande DSS remplace l'armoire électrique classique. Elle permet le réglage, la visualisation et la programmation des paramètres de lubrification par l'intermédiaire de l'interface standard il est simple de connecter notre système à votre ligne de programmation.

Possibilité d'utilisation

Les systèmes WERUCON® de lubrification sans contact sont utilisés dans les domaines de la lubrification de bande, lubrification de flancs, du rivetage et laminage également en entrée de ligne de découpage et emboutissage.

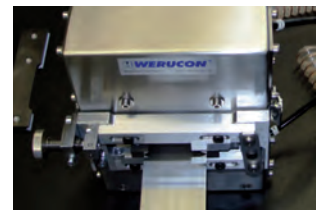


WERUCON® DSS en installation client

Configuration

Les produits sont adaptables aux besoins spécifiques de l'utilisateur; Sans limite en terme de buses ils permettent de couvrir toutes les surfaces même recto-verso. La gamme très large de réglage de débit conduit à une grande flexibilité.

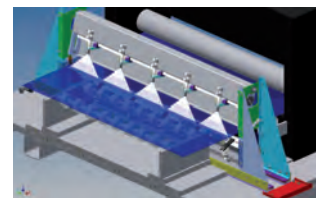
La réduction des coûts est possible par l'utilisation de micro-pulvérisation même dans le cas de lubrification par rouleaux WERUCON® propose des solutions fiables.



Cellule de micro-dosage avec guidage de bande réglable avec buses larges intégrées

Conseil et solutions personnalisées

Pour le choix de la meilleure technologie nous vous apportons nos conseils spécialisés. Nous développons et réalisons des adaptations spécifiques.



Développement et réalisation de solutions spécifiques

Nous avons la technique pour votre lubrifiant

WERUCON GmbH

WERUCON® offre à l'industrie automobile des services d'ingénierie dans la conception de machines outils. Les machines de montage WERUCON sont spécifiques aux besoins de nos clients.

En tant que fournisseur de pointe dans la technologie du dosage nous proposons à nos clients une large gamme de produits dans le domaine de la lubrification de bande, graissage, et la micro-pulvérisation. Dans les applications où la flexibilité la reproductibilité et la fiabilité est requise nos produits sont présent.

Nos systèmes de dosage précis sont présent mondialement dans l'industrie.

Pour la flexibilité, la fiabilité et l'innovation nous avons la solution.

Contact

WERUCON GmbH
Fahrenheitstraße 9
28359 Bremen

Tel: +49 (0)421 / 22 30 85 - 0
Fax: +49 (0)421 / 22 30 85 - 99

E-Mail: info@werucon.de
www.werucon.de