

BOSSARD

Proven Productivity



ecosyn[®]-lubric



REVÊTEMENT À SEC TRIBOLOGIQUE

Graissez-vous encore lors de la lubrification?

Le revêtement à sec tribologique est une solution système pour éléments de fixation et composants soumis à contrainte mécanique (vis, écrous, rondelles).

Le revêtement est une couche mince non électrolytique comportant des propriétés lubrifiantes intégrées et une protection anticorrosion en plus.

Les dénommés Anti-Friction-Coatings sont des vernis antifriction manipulables qui, en considération de leur formule, ressemblent aux vernis industriels. Bossard ecosyn® -lubric, dans la version Black et Silver, garantit des coefficients de frottement constants et favorise, en outre, une simplification des processus de montage.

Simple

Insérer la vis, bien serrer – et c'est fini!

- Pas de processus de lubrification coûteux
- Pas de risque de «grippage» avec les vis INOX
- Facilement démontable

Sûr

La lubrification est un élément imperdable!

- La lubrification n'est pas oubliée
- Modes de lubrification définis dans les montages multiples
- Entretien avec la bonne lubrification
-

Sécurité du travail et protection de l'environnement

- Pas de mesures de protection contre le contact avec la peau
- Pas de réglementations supplémentaires concernant la mise au rebut

Conformité aux directives UE

- RoHS 2011/65/EU,
- WEEE 2002/96/EG, 2003/11/EG,
- REACH 2006/1907/EC

La sécurité dans la technique d'assemblage est conditionnée par une spécification du revêtement de surface et une lubrification correctes.

Pour une vis à tête hexagonale avec protection de surface zingué-bleu:

Vis à tête hexagonale DIN931– M12x60 – 8.8 – zingué-bleu – ecosyn® -lubric Silver

Propre

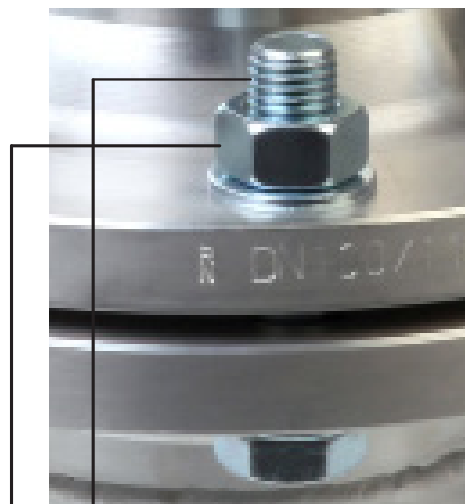
Le lubrifiant se trouve à l'endroit exact où il doit être!

- Pas d'éléments sales ou de pâtes lubrifiantes malpropres
- Conditions de travail propres
- Pas d'élimination spécifique d'emballages vides

Economique

Les frais sont fortement réduits!

- Temps de montage courts
- Longues durées de fonctionnement
- Manipulation simple sans achat de lubrifiant



Lubrification de la surface d'appui

Lubrification de la partie filetée

Protection anticorrosion

- Les attaques de la corrosion dans le filetage et sur les surfaces d'appui conditionnent la tenue après une durée de fonctionnement définie
- L'appariement de différents matériaux, des températures de fonctionnement élevées et l'humidité renforcent le grippage et accélèrent l'effet de corrosion
- L'aspect et l'état sont déterminants pour des assemblages sûrs



Coefficient de frottement

- Le coefficient de frottement est essentiellement influencé par l'appariement des matériaux, par les surfaces d'appui et par l'état de lubrification de ces derniers
- La connaissance du coefficient de frottement est une condition préliminaire pour la sécurité pendant le montage avec la relation «couple – force de précontrainte»
- Les coefficients de frottement selon ISO 16047 / DIN 946 peuvent être démontrés dans le laboratoire analytique de contrôle et de mesures Bossard

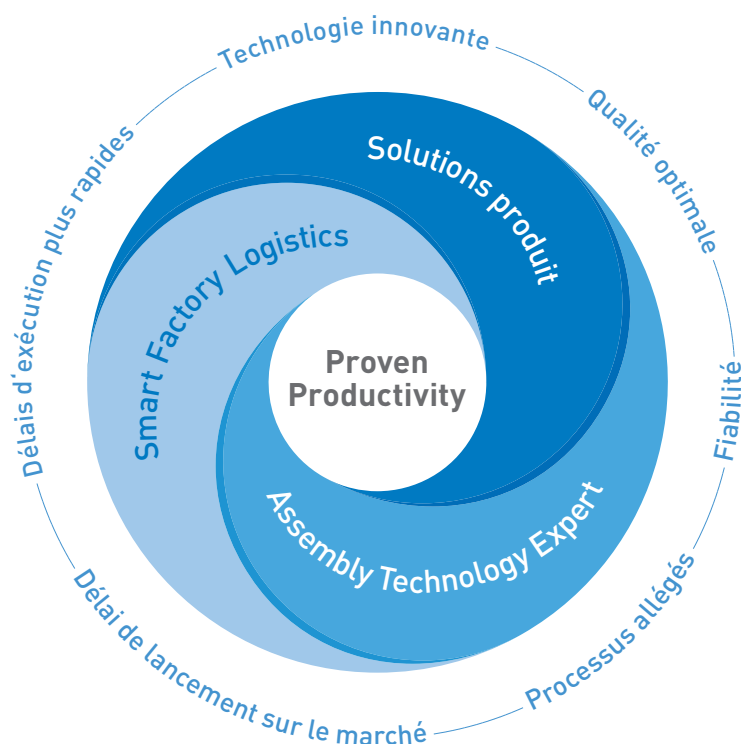
Le contrôle du coefficient de frottement est un élément intégré analytique de Bossard – le laboratoire de contrôle et de mesures accrédité selon ISO/CEI 17025.



STS 370

PROVEN PRODUCTIVITY – NOTRE ENGAGEMENT VIS-À-VIS DES CLIENTS

La stratégie de la réussite



Sur la base d'une coopération sur le long terme avec nos clients, nous savons comment atteindre des objectifs, et ce de manière éprouvée et durable. Nous avons déterminé ce qui est nécessaire pour renforcer la compétitivité de nos clients. Pour ce faire, nous aidons nos clients dans trois domaines stratégiques principaux.

Premièrement, en trouvant des **solutions produit** optimales, c'est-à-dire en évaluant et en utilisant la meilleure pièce d'assemblage pour chaque application envisagée au sein des produits de nos clients.

Deuxièmement, nos services de **Assembly Technology Expert** offrent des solutions « intelligentes » pour tous les défis de fixation possibles. Ces services couvrent l'ensemble de la phase de développement d'un nouveau produit, l'optimisation du

processus d'assemblage ainsi que l'enseignement sur la technologie de fixation pour nos clients.

Et troisièmement, pour optimiser les productions de nos clients de façon « smart » et « lean » avec **Smart Factory Logistics**, notre méthodologie, avec des systèmes logistiques intelligents et des solutions sur mesure.

En tant qu'engagement vis-à-vis de nos clients, la « Proven Productivity » repose sur deux éléments : premièrement, il doit être manifeste que cela fonctionne. Deuxièmement, il doit être possible d'améliorer la productivité et la compétitivité de nos clients de manière durable et mesurable.

Il s'agit là de la philosophie qui nous motive au quotidien : toujours avoir une longueur d'avance.

www.bossard.com