

BOSSARD

Proven Productivity



ecosyn[®]-lubric



TRIBOLOGISCHE TROCKENBESCHICHTUNG

Schmieren Sie noch beim Schmieren?

Die tribologische Trockenbeschichtung ist eine Systemlösung für mechanisch belastete Befestigungselemente und Bauteile (Schrauben, Muttern, Scheiben).

Die Beschichtung ist ein nicht elektrolytisch aufbrachter, dünnschichtiger Überzug mit integrierten Schmiereigenschaften und einem zusätzlichen Korrosionsschutz.

Die sogenannten Anti-Friction-Coatings sind griff-feste Gleitlacke, die hinsichtlich ihrer Formulierung herkömmlichen Industrielacken gleichen.

Bossard ecosyn® -lubric in den Ausführungen Black und Silver gewährt gleichbleibende Reibungszahlen und ergibt eine zusätzliche Vereinfachung der Montageprozesse.

Einfach

- Die Schraube eindrehen, richtig anziehen – fertig!
- Keine aufwändigen Schmiervorgänge
 - Kein Risiko des «Anfressens» bei INOX-Schrauben
 - Leicht demontierbar

Sauber

- Der Schmierstoff ist genau dort, wo er hingehört!
- Keine verschmutzten Bauteile oder verunreinigte Schmierpasten
 - Saubere Arbeitsbedingungen
 - Keine Sonder-Entsorgung von Leergebinden

Sicher

- Die Schmierung ist ein unverlierbarer Bestandteil!
- Schmierung wird nicht vergessen
 - Definierte Schmierverhältnisse bei Mehrfachmontagen
 - Unterhalt mit der richtigen Schmierung

Wirtschaftlich

- Die Kosten sind stark reduziert!
- Kurze Montagezeiten
 - Lange Betriebszeiten
 - Einfaches Handling ohne Schmiermittelbeschaffung

Arbeits- & Umweltschutz

- Keine Schutzmassnahmen gegen Hautkontakt
- Keine zusätzlichen Entsorgungsauflagen

Konformität zu EU Richtlinien

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

Die Sicherheit in der Verbindungstechnik bedingt eine richtige Spezifikation des Oberflächenüberzugs und Schmierzustandes.

Für eine Sechskantschraube mit Oberflächenschutz verzinkt blau:
6kt Schr DIN931 – M12x60 – 8.8 – verzinkt blau – ecosyn®-lubric



Korrosionsschutz

- Korrosionsangriff im Gewinde oder den Auflageflächen beeinträchtigen das Löseverhalten nach einer bestimmten Betriebsdauer
- Unterschiedliche Materialpaarungen, hohe Betriebstemperaturen und Feuchtigkeit verstärken das Festfressen und beschleunigen die Korrosionswirkung
- Aussehen und Zustand sind ausschlaggebend für sicherheitsrelevante Verbindungen



Reibungszahl

- Die Reibungszahl wird vor allem durch die Werkstoffpaarung, die Auflageflächen und deren Schmierzustand beeinflusst
- Die Kenntnis der Reibungszahl ist für die Sicherheit in der Montage mit der Beziehung «MomentVorspannkraft» eine Voraussetzung
- Reibungszahlen nach ISO16047 / DIN946 können im akkreditierten Bossard Analytik Prüf- und Messlabor nachgewiesen werden

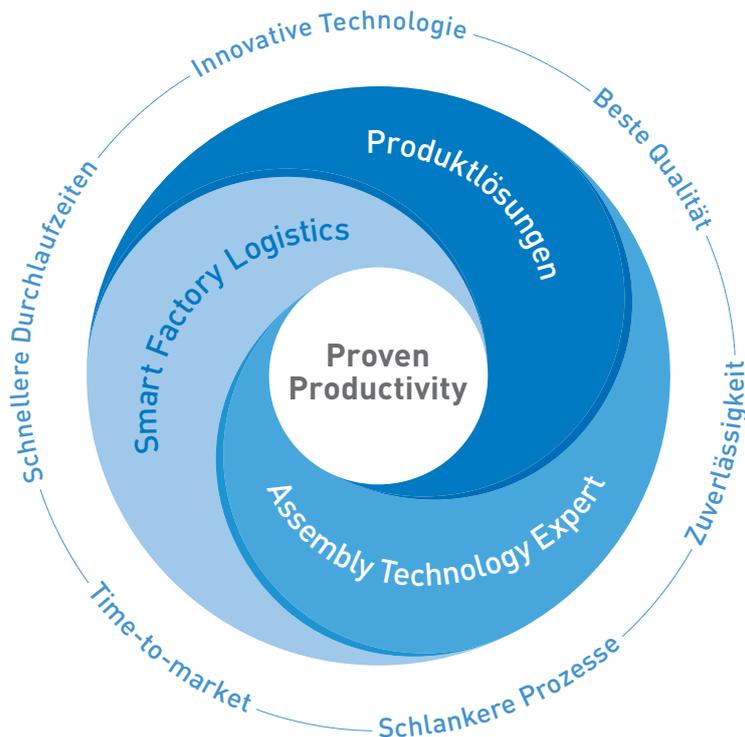
Die Reibwertprüfung ist integrierter Bestandteil der Bossard Analytik – dem akkreditierten Prüf- und Messlabor nach ISO/IEC 17025.



STS 370

PROVEN PRODUCTIVITY – EIN VERSPRECHEN AN UNSERE KUNDEN

Die Erfolgsstrategie



Aus der langjährigen Zusammenarbeit mit unseren Kunden wissen wir, was nachweislich und nachhaltig Wirkung erzielt. Wir haben erkannt, was es braucht, um die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden zu stärken. Deshalb unterstützen wir unsere Kunden in drei strategischen Kernbereichen.

Erstens, beim Finden optimaler **Produktlösungen**, sprich bei der Evaluation und Nutzung des besten Verbindungsteils für die jeweils angedachte Funktion in den Produkten unserer Kunden.

Zweitens bieten unsere **Assembly Technology Expert Services** unseren Kunden Lösungen für alle Herausforderungen der Verbindungstechnik. Von der Entwicklung eines neuen Produkts, über die Optimierung der Montageprozesse, bis hin zur

Ausbildung unserer Kunden in der Thematik der Verbindungstechnik.

Und drittens, mit **Smart Factory Logistics**, unserer Methodik, mit intelligenten Logistiksystemen und massgeschneiderten Lösungen die Produktionen unserer Kunden «smart» und «lean» zu optimieren.

Als Versprechen an unsere Kunden verstanden, enthält «Proven Productivity» zwei Elemente: Erstens, dass es nachweislich funktioniert. Und zweitens, dass es die Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden nachhaltig und messbar verbessert.

Und für uns ist es eine Philosophie, die uns täglich motiviert, stets einen Schritt voraus zu sein.

www.bossard.com