



## VORBESCHICHTUNG : DICHTUNGSFUNKTION

### PRODUKTVORSTELLUNG

Die Dichtungsfunktion an mechanischen Verbindungen erweist sich oft als schwierig und kostspielig. Hier garantiert die Vorbeschichtung der Befestigungsteile 100 % sichere Dichtung, bei einfacher Anwendung und ohne zusätzliche Montagekosten.

Das Material, mit dem wir Ihre Teile beschichten, ist trocken, klebt nicht und wird akkurat begrenzt angebracht.

Bei Schraub-Steck- oder Crimpverbindungen geht das Kunstharz in die Hohlformen und garantiert somit sofortige Dichte.

Vorbeschichtungstechnik eignet sich zur Abdichtung bei zahlreichen Flüssigstoffen:

- Druckluft und Gas
- Öle und Kohlenwasserstoffe
- Kühlmittel und Bremsflüssigkeit
- Spritz- oder Tauchwasser



### VORTEILE

- Keine Montagekosten mehr in Werkstatt, oder vor Ort
- Ersetzt die O-Ring- oder Flachdichtungen, sowie schwierig anzubringendes, flüssiges Kunstharz- und Pastenmaterial
- Perfect seal: 100% leak-free seal with no «background noise»
- Erstklassige Qualität: das Dichtungsmaterial steht unter Garantie und ist sichtbar
- Sofortige Abdichtung nach Montage, bis zu 50 bar an gewissen Verbindungen
- Hohe, zulässige Betriebsdruckwerte
- Dichtheitsgrad bis zu IP67
- Kontrolle der technischen Parameter
- Sehr gute Beständigkeit gegen Chemikalien
- Für alle Arten von Metall, aber auch Plastikteile geeignet





## #1 DICHTIGKEIT SCHRAUBENUNTERKOPF & CRIMPTEILE

Bei der Vorbeschichtung wird ein Streifen Dichtungsmaterial am Schraubenunterkopf angebracht, was bei Montage dann sofortige Dichtung ergibt.

Wiederverwendung ist von der Form und dem Profil der Schnittstellen abhängig.

### DICHTIGKEIT AN SCHRAUBTEILEN :

- Elektronische M2 bis M4 Schrauben
- Schrauben für Kunststoff Standard screws
- Standardschrauben
- Schraubverschluß

### DICHTIGKEIT AN CRIMPTEILEN :

- Blindnietmuttern
- Gewindebolzen
- Blindnietmuttern mit kleiner Kopfform



### LEISTUNGEN :

- Die Spannung in den Schraubverbindungen wird über den direkten Kontakt zwischen den beiden Metallseiten erhalten
- die Dichtungsfunktion nimmt nur minimal Platz ein
- Keine Reste (Dichtung, Paste..)
- Einfache Anwendung: automatische Montage mit Schwingförderer ...
- Gesamtkosten geringer als die herkömmlichen Lösungen

## #2 DICHTIGKEIT GEWINDE

### ANWENDUNG :

- Schrauben, Achsen, Dübel
- Stopfen und Anschlüsse für jegliche Flüssigkeiten
- Sensoren und Schütze
- Spezialteile



Die vorbeschichteten Teile finden in zahlreichen Industriebereichen Anwendung: Elektronik , Automobil, Motorrad , Haushaltsgeräte, Elektromotoren ...

### LEISTUNG :

- Ersetzen vorteilhaft die Flach- und O-Ringdichtungen
- Verhindern die Anzugsverluste auf Grund von Schwingungen
- Einfache Anwendung in Luft- Wasser- oder Ölleitungssystemen
- Sehr gute thermische und chemische Beständigkeit





## #3 DICHTIGKEIT ROHRSYSTEME & STECKVERBINDUNGEN



Soprima hat spezielles Know-how bei der Vorbeschichtung von Steckverbindungen entwickelt.

Unsere Technik zur Vorbeschichtung von Rohrsystemen, Achsen und anderen glatten Teilen bietet beachtlichen technischen Vorteil und bedeutende Kostenreduzierung in zahlreichen Bereichen.

### ANWENDUNG :

- Kanülen und starre Rohre an Pumpenauslass
- Glatte, aufgespresste Düsen
- Verschluss Zylinderblock

Diese Art von Dichtungssystem findet vorrangig in der Automobilindustrie zum Abdichten zahlreicher Motorteile Anwendung.

### LEISTUNG :

- Robustes Abdichtungsmaterial an den Flüssigkeitsleitungen der Fahrzeuge
- Auftragsqualität 0 ppm in Großserien
- Ersetzt Verschraubungen von Typ Banjo
- Optimal an ausgeschnittenen oder nahtlosen Rohren aus Aluminium, Stahl, Edelstahl...
- Ersetzt die geklebten Blindstopfen



## #4 DICHTIGKEIT KOMBINIERT MIT SCHRAUBENSICHERUNG

Die abzudichtenden Verbindungssysteme können auch durch eine Schraubensicherung gegen Lockerung gesichert werden: eingekapselter Kleber vom Typ Schraubensicherungsmittel oder Polyamidharz, wenn es sich um rückstellfähiges Material handelt.

Unter gewissen Bedingungen (Fluid, Druck, Anlagenart...) garantiert das Schraubensicherungsmaterial auch die Dichtigkeit im Gewinde.

### CBLX M2X8 SCHRAUBE

Dichtigkeit →



← Schraubensicherung





## EIGENSCHAFTEN UND PRODUKTE

Wir bieten eine breite Palette an Produkten für eine Vielzahl an Problemen im Bereich Dichtigkeit

| Marke            | Produkt     | Farbe      | Max Temp. Betrieb | Gewinde | Glatteile | Unterkopf Gweinde |          | Unterkopf Einsatz zum Einpressen |          |
|------------------|-------------|------------|-------------------|---------|-----------|-------------------|----------|----------------------------------|----------|
|                  |             |            |                   |         |           | Flachkopf         | Senkkopf | Standardkopf                     | schmaler |
| <b>ThreeBond</b> | TB 2353     | Weiß       | 150°C             | ✓       | ✓         |                   |          |                                  |          |
| <b>precote</b>   | Precote 5   | Hellblau   | 160°C             | ✓       | ✓         |                   |          |                                  | ✓        |
|                  | Precote 15  | Weiß       | 200°C             | ✓       |           |                   |          |                                  |          |
|                  | Precote 200 | Dunkelblau | 100°C             |         |           | ✓                 |          | ✓                                |          |
| <b>NYLOK</b>     | Nyseal      | Grün       | 66°C              |         |           |                   | ✓        |                                  |          |

\*technisches Datenblatt auf Anfrage



## QUALITÄT

All unsere Standorte sind nach ISO 9001 zertifiziert und unsere Qualitätssicherungssysteme entsprechen den spezifischen Auflagen aus der Automobil- und Flugzeugindustrie.

ISO 9001:2015

BUREAU VERITAS  
Certification



## ZULASSUNGEN

Unsere Artikel sind gemäß zahlreichen Automobilnormen zugelassen:

- Renault CDC 39.02.010
- PSA B14.12.35
- Volvo STD 1262.2
- Ford WX 201