

Treibstoffbeständige Antihafschicht



Problemstellung: In Systemen mit zyklisch langen Stillstandzeiten verursachen oftmals eingetrocknete Treibstoffe oder flüssige Medien Probleme durch Verkleben von Öffnungen oder Ventilen.

ISOTEC-Lösung: Eine treibstoffbeständige Antihaft-Beschichtung, die an den relevanten Stellen dafür sorgt, dass Flüssigkeiten restlos ab- oder zurückfließen.

| | |
|--|--|
| Schichtbezeichnung | ISO-DLC |
| Chemische Zusammensetzung | Wolframkarbid |
| Temperaturbeständigkeit | 400 °C |
| Härte | 600 HV 0,3 |
| Schichtdicke (bei o. g. Anwendung) | 5 µm |
| Farbe | Anthrazitschwarz |
| Bauteiltemperatur während Beschichtungsprozess | 200 °C |
| Beschichtbare Werkstoffe | Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, Titan |

ISOTEC
Isfahani-Oberflächen-Technologie

Ditzinger Straße 45
70839 Gerlingen
Telefon (071 56) 432505
Telefax (071 56) 432507
E-mail: info@iso-tec.de
Internet: www.iso-tec.de