

Verschleißschutz für Titanpleuel



Titanwerkstoffe werden dort eingesetzt, wo Gewicht eingespart werden muss. Sie sind leichter und zugfester als Stahl.

Problemstellung: Ein Titanpleuel z.B. „frisst“ bei Kontakt gegen Stahl.

ISOTEC-Lösung: Am großen Auge wurde eine 10 µm dicke Schicht aufgebracht, die drei Bedingungen erfüllt – Verschleißschutz, Notlaufeigenschaften und minimales Gewicht.

Schichtbezeichnung	P-72-F
Chemische Zusammensetzung	Wolframkarbid-Nickel
Temperaturbeständigkeit	800 °C
Härte	1.000 HV 0,3
Schichtdicke (bei o. g. Anwendung)	10 µm
Farbe	Metallisch
Bauteiltemperatur während Beschichtungsprozess	60 °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