



BEKU OIL GmbH Spezialschmierstoffe, Baarstraße 25, 78652 Deisslingen

Telefon: 07420 / 920050, E-Mail: info@bekuoil.de

Bettbahnöle

Zu den wichtigsten Bauteilen einer Werkzeugmaschine zählen die Führungsbahnen zur Bewegung der Arbeitstische.

Hier sind hohe Arbeitsgenauigkeit und große Leistungsvermögen gefordert. Die Maßgenauigkeit sowie die Oberflächengüte der entstehenden Werkstücke sind dabei von der Stick-Slip-Freiheit der Bettbahnen sowie der Führungssysteme abhängig. Eine perfekte Genauigkeit der Werkstücke kann nur durch eingesetzte Bettbahnöle gewährleistet werden. Diese sorgen für einen gut anhaftenden Schmierfilm und gleichzeitig für eine ruckelfreie Bewegung der Arbeitstische und somit für saubere und präzise Arbeitsabläufe.

Die leistungsstarken [Bettbahnöle](#) bieten neben einer guten Alterungsbeständigkeit auch ein positives Demulgier-Vermögen und können auch bei kunststoffbeschichteten Führungsbahnen eingesetzt werden. Die Öle erfüllen alle Anforderungen der DIN 51 524 Teil 2 an die Hydrauliköle und können so zur Schmierung von Getrieben und Lagern eingesetzt werden. Der Verschleiß von Bettbahnen und Führungen wird durch Bettbahnöle positiv verringert. Der Einsatz mit wassermischbaren Kühl-Schmierstoffen ist ebenfalls möglich.

Die Öle sind auch mit Korrosionsschutz erhältlich, so können Flecken und Rost an Bettbahnen verhindert werden.