

Polymer-Rundtischkugellager

Artikel vom **1. Juni 2018**

Teile für Maschinenbau, Medizintechnik, Elektroindustrie, Automotive, Apparatebau und Verpackungsindustrie



Die igus GmbH ist ein weltweit agierender Hersteller von Energiekettensystemen und Polymer-Gleitlagern. Spezielle Kundenanfragen sind bei igus häufig der Antrieb für neue Innovationen. Denn was dem einen Anwender mit der besonderen Herausforderung weiterhilft, löst vielleicht auch bei anderen Kunden konstruktive Herausforderungen. Ein Beispiel dafür ist das »xiros«-Polymer-Rundtischkugellager mit 400 mm Innen-, 600 mm Außendurchmesser und 40 mm Höhe, was aus einer Kundenanfrage für die chemische Materialflussbranche entstand. Der Name »xiros« steht für trockenlaufende Polymerkugellager, die durch ihre Wartungsfreiheit mit gleichzeitig niedriger Reibung überzeugen. So lässt sich auch mit dem XXL-Rundtischlager bei einem geringen Kraftaufwand von 15 Newtonmeter eine Last von 250 kg drehen. Durch den Verzicht auf Schmiermittel und die offene Bauweise kann der Kunde die Lager täglich ausspülen. Sowohl das Ringmaterial als auch der Käfig, der die Wälzkörper in der richtigen Position

hält, bestehen aus dem abriebfesten und chemikalienresistenten Werkstoff »xirodu B180«. Die Verwendung von Glaskugeln (aus Borosilikatglas) gewährleistet eine hohe Chemikalienbeständigkeit. Durch den Einsatz von Edelstahlkugeln besteht das Rundtischlager aus komplett FDA-konformen Werkstoffen, wodurch es im direkten Kontakt mit Lebens- oder Arzneimitteln eingesetzt werden kann. igus liefert das »xiros«-Polymer-Rundtischlager auf Anfrage – als Erweiterung seines umfassenden Standardprogramms an Polymer-Rillenkugellagern, die je nach Bedarf in sechs unterschiedlichen Ring-, vier Käfig- und drei Kugelmaterialien zur Verfügung stehen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Weiss Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG

Rudolf-Diesel-Str. 2-4
D-89257 Illertissen
07303 9699-0
kontakt@weiss-kunststoff.de
www.weiss-kunststoff.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Duboschweitzer GmbH

Annabergstr. 59
D-45721 Haltern am See
02364 949000
info@duboschweitzer.de
www.duboschweitzer.de
[Firmenprofil ansehen](#)
