

iglidur TX1：可承受极端压力的易格斯重载型滑动轴承

塑料滑动轴承材料可承受高达200 MPa的轴承负载

iglidur滑动轴承当前已用于单斗装载机的提升臂等领域。运动塑料专家易格斯推出重载型材料iglidur TX1，适用于更严苛的应用，如轴承位置要承受巨大压力的建筑机械或农业领域。它们具有极高的抗压强度和长使用寿命，并且耐介质性高，还可短期承受高达170摄氏度的温度。

为减轻重量，部件不仅要轻巧，还要非常坚固。轴承材料iglidur TX1就能满足这些要求——尤其是在超高负载的运动应用中。易格斯iglidur滑动轴承产品主管René Achnitz表示：“该产品的静态抗压强度可达200 MPa，动态抗压强度达140 MPa，从而可用于很多负载最高的应用中。”因此，与所有iglidur滑动轴承一样，iglidur TX1也是自润滑、干运行，但也可在某些情况下使用润滑剂，如农业和建筑机械的应用领域（润滑脂在此用于轴的防腐蚀）。这种材料制成的滑动轴承还可用于极高负载的摆动运动（最大径向负载极大）。iglidur TX1具有非常好的磨损和摩擦系数，且尺寸稳定性很高。René Achnitz表示：“由于具有长绞合纤维，iglidur TX1制成的滑动轴承可吸收极端冲击和振动，而形状依然保持稳定。”重型应用中的金属解决方案需要持续润滑，缺少润滑会导致维护和维修成本极高，并延误生产。因此，iglidur轴承是优良的替代品。

干运转、耐高温

由于iglidur材料制成的滑动轴承无需润滑，轴承位置不会积聚污垢。由于材料还可承受各种温度、化学品和水分，它制成的轴承具有非常广泛的适用性。它的最大吸水率不超过重量的0.1%，而且耐海水，所以iglidur TX1材料还很适合海工应用。

标题：



图片P1316-1

iglidur TX1制成的免维护、高性能滑动轴承适合负载达200 MPa的重型应用。

(来源：igus GmbH)。

新闻联系

王波

市场部经理

易格斯拖链轴承仓储贸易（上海）有限公司

上海市外高桥自贸区德堡路11号46号厂房

Tel: 021-51303100-3134

Fax: 021-51303233

Email: andywang@igus.com.cn

Http:// www.igus.com.cn

是联邦德国法律保护商标，同时在其它一些国家也受到当地法律保护

PRESS CONTACT:

Oliver Cyrus
Head of Media and Advertising

igus® GmbH
Spicher Strasse 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-459
Fax +49 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.de
www.igus.de/de/presse

ABOUT IGUS:

igus GmbH is a globally leading manufacturer of energy chain systems and polymer plain bearings. The Cologne-based family business has offices in 35 countries and employs around 2,950 people around the world. In 2015, igus generated a turnover of 552 million euros with motion plastics, plastic components for moving applications. igus operates the largest test laboratories and factories in its sector to offer customers quick turnaround times on innovative products and solutions tailored to their needs.

The terms "igus", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "iglide", "iglidur", "igubal", "invis", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "plastics for longer life", "robolink", "xiros", "xirodur" und "vector" are protected by trademark laws in the Federal Republic of Germany and internationally, where applicable.