

## 使用新型 igus 耐磨線材進行耐高溫列印

使用 iglidur J350 可以快速製造出適合極端條件的耐磨和免保養特殊零件

為了給高溫應用快速更換磨損部件，igus 現在開發出一種由耐磨、免上油和免保養的 iglidur J350 材料製成的線材。高性能工程塑膠不僅耐高溫，其對鋼材質還有非常低的摩擦係數。使用高溫 3D 列印機可以在很短的時間內進行列印。

高溫會使工廠和設備中的磨耗零件花費甚鉅。如果重要的軸承件失效，則會導致停機。如此將造成複雜的維修和長時間停機，成本不斷攀升。為方便設計人員和保養工程師自行快速列印耐磨部件以自用，igus 現已用 iglidur J350 開發出一種新型免保養線材。

### 中高負載，最高可達攝氏180度

動態塑膠專家已在滑動軸承和原料棒系列中提供此免上油的耐磨材料。該材料最主要的特點在於極高的耐磨性和在鋼上極低的摩擦係數。該耐力材料特別適用於旋轉，並且在高達 180 攝氏度的高溫下具有高尺寸穩定性。igidur J350 可輕鬆承受中高負載。另一個好處是該材料符合美國聯邦航空局 (FAA) 對飛機內部的防火要求。使用高溫 3D 列印機，可以在貼有 PET 膜的床版上高效處理線材。新線材的典型應用領域包括自動販賣機技術、汽車、玻璃工業和機械工程等。除了 iglidur J350 之外，igus 還提供另外六種線材：從食品級材料到化學級材料。

圖片說明：



圖片 PM5318-1

免上油、免保養的 iglidur J350 耐磨線材可延長高達 180 攝氏度的溫度下運動應用的使用壽命。(來源：igus GmbH)

## 新聞稿

軸承... 自潤軸承... 免上油軸承... 自潤襯套... 自潤軸襯套... 培林... 華司... 乾式自潤軸承... 乾式科技軸承... 取代粉末冶金軸承... 取代金屬DU軸承... 取代滾針軸承... 滾珠軸承... 自潤滾珠軸承... 魚眼軸承... 軸承座... 自潤軸承座... 萬向軸承... 滑軌... 線軌... 乾式科技滑軌... 乾式滑軌... 乾式線軌... 自潤滑軌... 自潤線軌... 導軌... 免上油滑軌... 直線滑軌... 滑動軸承... 自潤滑動軸承... 螺桿... 拖鏈... 動態拖鏈... 電線保護... 方形護管... 游動護管... 伸縮護套... 塑鋼鍊條... 伸縮護蓋... 高柔性電纜... 電線... 電纜... 螺旋電線... 耐折電線... 耐撓曲線... 耐移動電纜... 耐油線... 耐屈尺... 耐彎曲電纜...