

使用新的 igus 耐磨線材快速列印用於可接觸食品 的耐磨部件

3D 列印材料 iglidur A350 可用於生產包裝產業中免上油、符合 FDA 標準且耐高溫的特殊零件。

在包裝和食品產業中，特殊的衛生解決方案必不可少。因此，許多使用者已在使用符合 FDA 標準的 iglidur 乾式科技軸承和由 igus 高性能工程塑膠製成的圓棒材。為了讓使用者在機器製造方面擁有更大的設計自由度，igus 現已開發出耐高溫、經久耐用且經過驗證的材料 iglidur A350 作為 3D 列印耐磨線材。

在競爭壓力巨大、要求快速交付的時代，包裝和食品產業的機器必須針對不同格式更快、更靈活地運行。這對特殊尺寸和小批量的功能部件提出了很高的要求。igus GmbH 積層製造開發工程師 Niklas Eutebach 解釋說：「隨著包裝和食品產業中機器的客製化程度越來越高，用於特殊形狀的乾式科技軸承和耐磨零件的解決方案就愈加必要。為了讓使用者在構建系統時有更多的設計自由，我們現在開發出 iglidur A350 耐磨線材。」免上油且免保養的材料是專門為食品和包裝技術設計的，並已在無數應用中得到了證明，igidur A350 已作為標準尺寸的乾式科技軸承和圓棒材現貨供應。高性能工程塑膠可長期承受高達攝氏 180 度的高溫，也可以方便地用化學品清洗。

准許用於食品領域

igidur A350 材料符合歐盟法規 10/2011 和 FDA 的要求，因此被正式批准用於與食品直接接觸。同時，它還符合美國聯邦航空局 (FAA) 對飛機內部的防火要

新聞稿

求。iglidur A350 呈藍色，更易於檢測，並提高了生產安全性。該材料的耐用性在擺動和旋轉應用中以及不銹鋼軸的中高負載應用中尤為顯著。客戶可使用線材在高溫 3D 列印機中自行列印，也可選擇 igus 的 3D 列印服務。

igus 免費提供線上自行組合高溫列印機的設計資料：www.igus.com.tw/HT-列

[印機](#)

圖片說明：



圖片 PM0820-1

整齊包裝：igus 提供的 iglidur A350-PF 是經過驗證的乾式科技軸承材料，也是符合 FDA 和歐盟要求的線材，可用於積層製造耐高溫 and 免上油的耐磨零件。

(來源：igus GmbH)

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...