

潔淨、安全、可檢測：用於食品接觸的新型 igus 耐磨工程塑膠

動態工程塑膠專家依靠光學和磁性可檢測材料製造滑動軸承和球面軸承

耐介質性、免上油和無腐蝕：這些是食品行業中的機器零件必須滿足的要求。為了能夠在系統損壞的情況下快速發現碎片，igus 為其滑動軸承和球面軸承開發出兩種新的光學和磁性可檢測材料：iglidur FC180 和 igumid FC。這些材料符合 FDA 和 EU10/2011 規範，因此是食品行業的理想選擇。

在食品的生產和包裝中，最重要的是異物檢測可確保產品的完美品質和防止污染。為此，igus 開發出專門用於食品接觸的耐磨滑動軸承材料 iglidur FC 180 (FC = “食品接觸”)。由於含有與食品相容的添加劑，藍色的新材料非常醒目，也可以透過金屬檢測器進行檢測。這樣就可以在系統異常的情況下快速檢測並移除碎片。這確保了產品的純度並且防止高價位的產品回收。新材料符合 FDA 和 EU 10/2011 的規範，可用於直接與食品接觸。igus 包裝產業管理主管 Lars Braun 表示：“它還具有低吸水性和免上油的特性，因此更加適合食品技術、飲料和包裝產業。”

igubal 球面軸承也具有金屬可檢測性

在 igubal 球面軸承系列中，動態工程塑膠專家開發出一種新的可檢測材料。igus 將殼體材料 igumid FC 與滾珠材料 iglidur FC180 相結合，首次打造出可自動調整的 igubal 軸承，這些軸承經批准可直接接觸食品。Sesotec GmbH 也證實了這種材料優異的可檢測性。該公司是食品行業的異物檢測專家和金屬檢測器製造商。輸送帶上即使是 0.0139 克 (iglidur FC180) 或 0.0157 克 (igumid FC) 的小碎片，金屬檢測器

新聞稿

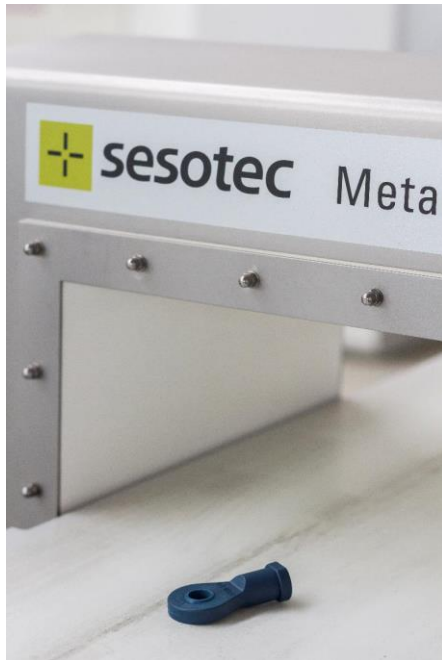
INTUITY 也能在它們通過時發現它們。新型減震軸承採用工程塑膠基底，可耐腐蝕和介質，能夠承受水和許多清潔劑的清潔。因此，食品產業的設備製造商和經營者現在可以快速、輕鬆地為其機器配備 igus 的各種軸承解決方案，同時節省兩倍的成本。這是因為塑膠滑動軸承不需要維修，比帶有食品級潤滑劑的不銹鋼軸承組成的解決方案更具成本效益。

圖片說明：



圖片 P3519-1

符合食品要求、免上油、可檢測：igus 為其滑動軸承和球面軸承開發出兩種新材料——iglidur FC180 和 igumid FC。（來源：igus GmbH）



圖片 PM3519-2

Sesotec GmbH 的金屬檢測器甚至可檢測到低於 0.02 克的 igus 新型可檢測材料的碎片。(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...