

輕巧、耐用 -- igus新 xiros 食品級輸送滾輪

igus 易格斯免上油滾珠軸承解決方案以符合 FDA 標準的材質製成，與不銹鋼材質相比可減輕超過60%的重量

igus 針對輸送滾輪開發出包含導管和工程塑膠滾珠軸承的系統解決方案，其設計輕巧、符合 FDA 標準，目前已可現貨供應。igus 食品級輸送滾輪適用於標籤、包裝和食品產業，包含一個藍色PVC管，末端是以耐磨 xirodur B180 和不銹鋼滾珠製成的雙法蘭滾珠軸承。

德國運動工程塑膠專家，igus 易格斯，開發出名為 xiros 的免上油、免保養工程塑膠滾珠軸承。在食品包裝產業，確保食品不受無污染是非常重要的。德商 igus 易格斯開發的食品級輸送滾輪包含一個藍色 PVC 管和以耐磨 xirodur B180 材質和不銹鋼滾珠製成的雙法蘭滾珠軸承。igus 易格斯 xiros 工程塑膠滾珠軸承產品經理 Marcus Semsroth 表示：“igus 易格斯新款食品級輸送滾輪使用的所有零件都符合 FDA 標準。即日起，我們提供兩種尺寸(外徑分別為 50 和 63mm)的解決方案。”目前 igus 已可現貨供應此款輕量化的食品級輸送滾輪，長度為 100至1000mm。

工程塑膠解決方案降低驅動力

食品級工程塑膠管的重量只有不銹鋼管的三分之一左右，這樣輸送滾輪移動所需的驅動力更少。乾式運行的 xiros 工程塑膠滾珠軸承的摩擦低於由金屬製成的需潤滑滾珠軸承，因為滾珠不必克服潤滑劑的阻力。工程塑膠滾珠軸承比金屬滾珠軸承更容易啟動。

新聞稿

xiros：工程塑膠滾珠軸承尺寸齊全

自 2008 年起，igus 開發了免上油工程塑膠滾珠軸承，目前它們已經被廣泛應用。xiros 免上油滾珠軸承的使用壽命可以透過輸入相應的應用參數來計算。使用最廣泛的設計是符合 DIN 625 的徑向深溝滾珠軸承，類似由金屬製成的滾珠軸承。其他類型還有滾珠支撐軸承、複合軸承、轉盤軸承或軸向工程塑膠萬向滾珠裝置。

圖片說明：**圖片 PM6516-1**

igus 新 xiros 食品級輸送滾輪的所有材質及零件均符合 FDA 標準（來源：igus GmbH）