

清潔快速的導向：igus 的新型輕量化 xiros 滾輪

帶塑膠滾珠軸承和全閉式設計的滾輪確保衛生和免工具的便利安裝

在食品和包裝行業，機器製造商越來越多採用清潔衛生的塑膠解決方案。igus 為薄膜和標籤滾輪開發出完整的解決方案，包括各種管材和帶法蘭的工程塑膠滾珠軸承。輕量化系統現在提供全閉式端面。此外，新型滾輪的安裝比以前容易得多。

igus 以 xiros 的品牌名提供免保養、免上油的工程塑膠滾珠軸承。它們的主要優點是不會因潤滑劑洩漏而造成污染，特別適合食品和包裝行業。xiros 產品系列新推出系統解決方案，它包含一個鋁合金、PVC 或碳纖的管子以及以 xirodur 材料和不銹鋼滾珠製成的兩個法蘭滾珠軸承組成。其中的 PVC 型號完全由食品級材料製成。極輕的滾輪有各種直徑和長度，精度達到毫米。如果需要更符合安裝需求的滾輪，igus 還提供一側完全封閉的新滾輪，以支持機器製造商。“該解決方案具有工程塑膠滾珠軸承以及單獨軸和管長度，易安裝、易配置。裝配和拆卸很簡單，不需要工具，”igus 的 xiros 工程塑膠滾珠軸承部門負責人 Marcus Semsroth 表示。與常用的不銹鋼管相比，鋁管的重量明顯減少，大大降低滾輪的慣性。

輕鬆線上計算使用壽命

相比需要上油的金屬滾珠軸承，乾運轉的 xiros 工程塑膠滾珠軸承具有更小的摩擦。這是因為滾珠不必克服潤滑劑的阻力——因此運行得更順暢。這對於機器製造商來說非常方便：借助 xiros 使用壽命計算器，只需幾個步驟即可線上確定工程塑膠滾珠軸承的預計使用壽命。您還可以直接聯繫 igus 獲取更多資訊。

新聞稿

圖片說明：



圖片 PM4318-1

新型 xiros 滾輪採用全閉式設計，確保在包裝行業中快速、清潔、免上油的導向。(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...