

## igus 使用新型螺母材料擴大世界上最大的螺桿商店

iglidur J200 製成的免上油螺桿螺母可將使用壽命延長三倍

憑藉新型耐用材料 iglidur J200，igus 擴充了目錄和線上商店中最龐大的螺桿系統系列。線上商店的優勢：使用螺桿配置器線上配置大螺距螺紋、梯形螺紋和公制螺紋，並預測螺母的使用壽命。除了三種常見的螺桿材料外，設計師還可以根據需要從九種不同的免上油和免保養螺母材料中選擇。現在包括具有卓越耐磨特性的高性能 iglidur J200 材料。

可調節的螺桿驅動系統，用於快速或慢速定位。它們將旋轉運動轉換為線性運動。igus 自潤滑螺桿驅動器廣泛應用於各種應用，包括通勤列車上的可擴展平臺臺階、3D 列印機以及化學和工藝工程領域的閥門驅動裝置和配件。為實現這些不同的功能，工程師可以在 igus 螺桿配置器 ([www.igus.com.tw/leadscrewshop](http://www.igus.com.tw/leadscrewshop)) 中線上配置他們的設計，從各種驅動系統和技術中選擇。除公制螺紋外，還提供梯形螺紋和大螺距螺紋螺桿。後者可以代替齒形帶或氣動驅動器。憑藉 70 多種不同的螺桿螺距、3 種螺桿材料和 9 種不同的螺母材料（如新的耐用 iglidur J200）以及 10 種不同型號，igus 提供全球最廣泛的產品，包括 5,000 多種螺桿組合。除了線上訂購外，igus 螺桿商店還可讓工程師計算驅動系統的預期使用壽命。另一個線上工具是螺桿配置器。設計師可以在此線上模擬螺桿兩端的運動、創建圖紙並直接線上訂購螺桿。

### iglidur J200：使用壽命最高延長三倍

新型螺桿螺母由高性能 iglidur J200 製成。在 igus 實驗室的測試中，這種材料的使用壽命比在硬質陽極氧化鋁螺桿上運行的標準螺母材料長三倍。搭配鋁使用時，這種新

## 新聞稿

型螺母材料可降低噪音、減振且重量輕。典型的應用示例可以在火車和飛機門系統以及處理和自動化領域的應用中找到。圓柱形或法蘭式螺桿螺母可從庫存中訂購，也適用於大螺距螺紋和自鎖梯形螺紋。

### 圖片說明：



圖片 PM4118-1

在 igus 線上商店，工程師可以從 5,000 多種螺桿組合中進行選擇。還包括：用於螺桿螺母的新型耐磨材料 iglidur J200。（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...