

耐髒汙的 igus 直線系統在跳遠比賽中顯示成績

免保養的 drylin 線性滑軌系統使鐳射器能夠滑動，確保在體育場內快速顯示成績

為了讓體育場觀眾可以在跳遠比賽期間看到選手們跳了多遠，主辦單位採用鐳射技術在沙坑中投射線條。其中之一是 Golden Fly Sports GmbH 及其「PrimeLine 系統」。開發人員設定了最高標準：所有部件必須堅固耐用，最重要的是防砂，同時要重量輕。為此，他們選擇了 igus 的免上油且免保養的 drylin 線性滑軌系統。

田徑運動的結果可能會讓觀眾感到困惑。足球場上的進球讓人一目了然，但跳遠比賽中的跳遠選手是否創造了新紀錄，人們並不能一下子看出來。虛擬線條可以讓電視觀眾瞭解比賽情況，但現場觀眾卻看不到這些線條。為此，Armin Margreiter 為他的認證移動田徑系統設計了一個新的解決方案。奧地利跳遠運動員的前國家隊教練與鐳射投影專家 MediaLas 一起開發了一個系統，可以在沙坑中投影最遠的跳遠距離。它由三個鐳射二極體組成，它們瞄準沙坑並產生在陽光直射下也可見的光線。為了移動鐳射二極體，開發人員需要一個可以在 3 到 12 米範圍內運動的驅動單元。該系統也應易於運輸。因此，他們決定使用 igus 的滑動、免上油且免保養的 drylin 線性滑軌系統，鐳射器在該系統上移動。它由輕質高性能塑膠和鋁製部件組成，非常易於運輸和安裝。

iglidur J200 無懼沙子和高溫

跳遠者在落地時會踢出很多沙子，這些沙子落在周圍區域，甚至是直線導向系統上。通常用作潤滑劑的油和油脂會沾黏這些污垢並失去其潤滑性。因此，直線導向裝置的

新聞稿

滑塊採用了 igus 的 iglidur J200 製成的免上油、高性能工程塑膠滑動膜。軸承保持乾式運行，不會有沙子沾黏在軸承上，軸承不會因此受到影響。根據國際田徑聯合會的要求，低摩擦係數可實現精確定位。鋁製導軌和滑動膜均無需保養且耐腐蝕，使用壽命長，可線上計算。因此，即使在長時間的比賽中，它們也可以持續使用。Armin Margreiter 被 igus 產品的實力所折服：「igus 的直線導向裝置已經在我的系統上使用了四年，仍然沒有任何問題。」

圖片說明：



圖片 PM4119-1

即使在體育運動中也能保持堅固和免保養：igus 的免保養和防塵直線導向裝置在跳遠視覺化系統中無需上油和保養，令人信服。（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... 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...