

## 清潔問題：使用 xiros 滾珠軸承的泳池清潔機保障泳池的乾淨程度

igus 的徑向深溝滾珠軸承確保泳池清潔機在水下穩定的運作

夏季到來時，就需要清理花園裡的泳池了。但泳池愛好者遇到了一個問題：冬季積聚的樹葉和苔蘚很難清除。Poolwonder Turbo XL 現在就能派上用場。igus 的 xiros 徑向深溝滾珠軸承確保機器平穩運行。免上油、免保養的工程塑膠滾珠軸承具有重量輕、使用壽命長和耐腐蝕等特點。

春天到來時，就需要再次清理泳池。新型泳池清潔機 Poolwonder Turbo XL 重量僅為 1.4 公斤，吸入寬度為 40 毫米，可輕鬆從泳池底部清除沙子、樹葉或污垢。電池供電的型號可安裝在任何具有夾緊系統的 30 毫米直徑的伸縮杆上，適用於 50 平方公尺的泳池的日常清潔。由於涉及專業的水下應用領域，Poolwonder 選擇安裝耐腐蝕和免上油的組件。igus 的由高性能塑膠製成的 xiros 工程塑膠滾珠軸承就展現出它們的實力。

### xiros B180 工程塑膠滾珠軸承耐腐蝕

Poolwonder Turbo XL 使用 xiros B180 工程塑膠滾珠軸承作為推進器下方馬達軸的附加導向裝置。與 xirodur B180 一樣，xiros 系列的所有產品都免上油。由於不存在會被外部因素沖洗出或分解的潤滑油，因此不會污染環境。另外，這些軸承也適用於緊湊的安裝空間。在 Poolwonder 中，軸承被封閉在兩個密封件之間，再次潤滑是很難的。此外，xirodur 材料具有很高的耐用性和耐腐蝕性。這使得工程塑膠滾珠軸承特別適用於泳池清潔機等應用。xirodur B180 徑

## 新聞稿

向深槽滾珠軸承適用於 -40 至 +80 攝氏度的溫度範圍和 3 至 60 毫米的軸徑。  
igus 的滾珠軸承已經在 Poolwonder Turbo XL 型號中證明了自己的實力。xiros B180 徑向深槽滾珠軸承還可適用於其他應用領域，如真空和包裝，乃至家用電器和無塵室技術。

在下面的影片中，您可以看到 xiros 工程塑膠滾珠軸承如何在 igus 占地超過 2,750 平方公尺的測試實驗室中接受測試：

<https://www.youtube.com/watch?v=8Ky6QqFjSOM>。

圖片說明：



### PM1218-1

在 Poolwonder Turbo XL 中，xiros 滾珠軸承用作推進器和軸封下方馬達的附加導向裝置。（來源：igus GmbH）