

工程塑膠擊敗金屬：iglidur L350 軸承快速旋轉、磨損極低

適合持續高速運轉的工程塑膠新材質與燒結軸承一起接受測試，結果顯示新工程塑膠材質比傳統金屬材質更加經濟耐用

經過不斷的研究和開發，德國運動工程塑膠專家 igus 易格斯，現在針對持續運轉的超高速應用推出新的免上油、免保養材質。iglidur L350 非常適用於風扇、排風機或馬達——而且成本更低。igus 測試實驗室的旋轉測試證明該材質具備勝過金屬材質的驚人潛力。

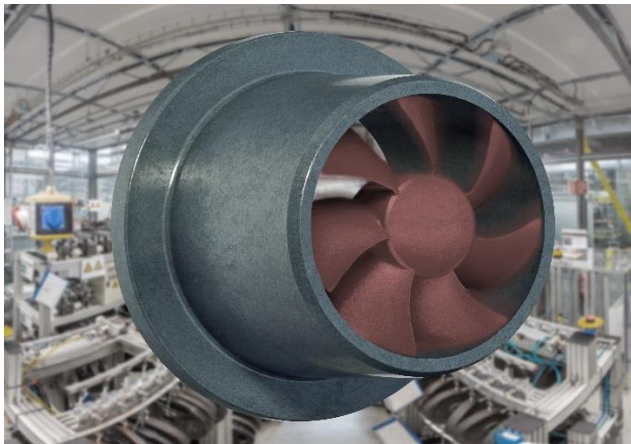
在持續快速旋轉的應用中，摩擦和磨損扮演著非常重要的角色。iglidur L350 是 igus 專為永久高速應用設計的另一種免上油、免保養材質。專為動態應用設計、開發的新型高性能工程塑膠，比其他傳統金屬解決方案如DU軸承等更具優勢，因為其抗衝擊和耐邊緣壓力的能力更強。igus 在業界最大的自家測試實驗室中以 1.5 m/s 的速度對 iglidur L350 軸承進行測試，結果顯示磨損減少三倍。DU 軸承在更高的速度下達到了極限，而 iglidur L350 工程塑膠軸承的磨損量仍保持很低。

適合動態應用的低成本耐磨工程塑膠軸承

由於軸承的熱膨脹程度低，iglidur L350 可用於溫度高達 +210°C 的嚴苛環境。由於吸濕性低，它可以安全接觸不同的化學物質。隨著不斷的研究，iglidur L350 的價格還比同類 igus 工程塑膠材質低 50%。iglidur L350 應用廣泛，如風扇、排風機、馬達乃至簡單的家用電器。它可以直接取代 DU 軸承。用戶可以

透過線上工具計算 iglidur L350 工程塑膠軸承的使用壽命並直接線上訂購；亦提供客製化解決方案。

圖片說明：



圖片PM5816-1

贏得測試：在業界最大的 igus 測試實驗室中，igidur L350 在超高速下的極低磨損率勝過 DU 軸承。（來源：igus GmbH）