

不可能產生黴菌！igus 工程塑膠滑動軸承通過測試

由高性能塑膠製成的免上油 iglidur 滑動軸承可確保飛機和建築中的清潔空氣

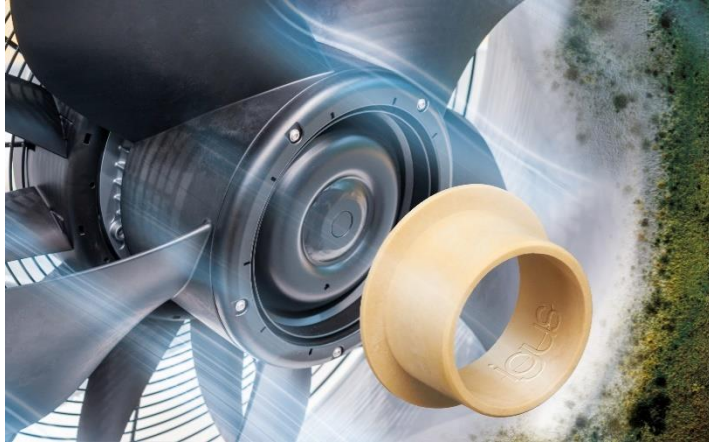
對於建築和車輛技術以及飛機業而言，黴菌不僅是一個很大的煩惱，而且會帶來嚴重的健康危害。為了防止這種情況，不僅要使用正確的通風技術，還要使用防黴零件。因此，igus 對其材料進行了黴菌生長的測試。結果：所有滑動軸承都能抵抗真菌和細菌。

如果在通風系統中形成黴菌，則封閉房間、車輛和建築中的黴菌孢子會永久地散佈在空氣中，並且很容易侵入呼吸道。為避免這種風險，設計師選用防黴的機器零件。igus 的高性能塑膠就是這種材料。實驗室根據 DIN EN ISA 846 方法 A 測試了七種 iglidur 材料的微生物效果。該測試檢查了材料對真菌和細菌的抗性。畢竟，塑膠可以被微生物當作食物來源，並且會因細菌的代謝產物而改變。在測試中，滑動軸承在攝氏29度下放置於特殊培養物中四周。結果：在測試材料上沒有發現改變，也沒有出現黴變。

通風技術中的多種用途

防黴、免上油和免保養的滑動軸承用於飛機座椅和扶手調整以及車載廚房設備和行李儲物櫃的儲存。在建築技術中，由 iglidur 材料製成的滑動軸承可用於通風機、風檔調節器等位置，這些位置也受益於塑膠軸承的無腐蝕性質。滑動軸承在這裡也表現出對灰塵的不敏感性。工程塑膠軸承易於清潔，耐溫度、介質和化學品。另一個優勢：藉助使用壽命計算器可以在線上輕鬆確定 iglidur 軸承的使用壽命。

圖片說明：



圖片 PM1419-1

高性能塑膠製成的防塵、免保養 iglidur 滑動軸承經過測試，確保新鮮空氣的供應。

(來源：igus GmbH)

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...