

雙重防塵保護：iglidur 滑動軸承的毛氈密封

新密封概念為農業設備和工程機械中的 igus 乾式科技軸承和軸提供更多保護

沙塵和研磨性粉塵會對滑動軸承和軸產生非常不良的影響。因此，igus 為其免上油的 iglidur 乾式科技軸承開發了一種新的保護方法：毛氈密封。只需將其放置在軸承的法蘭上，即可防止灰塵進入，並減少保養和機器故障的次數。

農業設備和工程機械中的乾式科技軸承一生中離不開重重考驗：承受各種不利因素，包括風、天氣和污垢。這會產生很多問題，特別是金屬軸承，因為它們必須定期上油，以防因軸承處的污垢而失效、腐蝕或損壞。所以用戶喜歡使用由耐磨工程塑膠製成的 iglidur 乾式科技軸承，因為它們內置固體潤滑劑，無需任何外部潤滑。此外，它們耐腐蝕和灰塵。為進一步保護軸承免受沙塵的侵害，運動塑膠專家現在為其 iglidur 乾式科技軸承開發出毛氈密封件。「毛氈的優點是，試圖進入的灰塵會被毛氈結構隔絕。這可以防止沙塵進入軸承和軸」，iglidur 軸承業務部主管 Stefan Loockmann-Rittich 解釋說。「將 iglidur 滑動軸承與密封件搭配使用後，用戶可以減少保養和潤滑成本。同時，避免在環境中排放污染性的潤滑脂」，Loockmann-Rittich 表示。如果仍需要初始潤滑，毛氈可確保油脂保留在軸承中，不會被污染。在公司自己占地 3,800 平方米的測試實驗室中，我們證明了毛氈高效的密封能力。在沙子下，用毛氈密封的 iglidur 滑動軸承的使用壽命是沒有密封的 iglidur 滑動軸承的 50 倍，並且使用毛氈密封的軸的磨損痕跡比沒有密封的軸要少得多。第一批試用密封的客戶也取得了相同的結果。

同樣良好的防介質保護

igus 產品系列還包括由工程塑膠製成的密封環，適用於乾式軸承暴露於各種介質的應用。工程塑膠密封型乾式科技軸承，使腐蝕性清潔劑等液體無法進入軸承或其後面的組件。igus 提供由全能材料製成的工程塑膠密封環，適用於所有 igus 法蘭軸承；還提供由符合 FDA 要求的材料製成的密封環，適用於食品工業。

圖片說明：



圖片 PM1720-1

新的毛氈密封件可保護農業設備和工程機械中的 iglidur 滑動軸承和軸。（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...