

## 輕鬆滑行！igus 的免保養耐磨軸承確保電動腳踏船可靠運動

無腐蝕和免潤滑的滑動軸承技術精進了 Ceclo 技術並節省了保養成本

在湖上漫無目的地飄蕩，或無憂無慮地遊湖，這一切都可以透過電動的「Ceclo」實現。為確保長時間平穩行駛，這家法國同名製造商在其電動腳踏船上安裝了 igus 工程塑膠乾式軸承來取代金屬滾珠軸承。螺旋槳可以免潤滑和免維護旋轉，這降低了保養成本，並符合嚴格的环境法規。

具有未來感外觀的 Ceclo 讓遊客安心享受悠閒時光。在湖泊或淺灘中，它在水面上平穩滑行。為實現這一點，開發人員為電動腳踏船開發了一種新型的電力驅動和踏板系統，並採用了 iglidur H1 乾式軸承。它們取代了螺旋槳機械傳動機構中的金屬滾珠軸承。由 iglidur G 材料製成的乾式軸承還可確保在驅動元件的鋁軸上低磨損運行。經摩擦優化的 igus 工程塑膠乾式軸承免上油和耐腐蝕，尤其是在海洋環境中，並在測試中令設計人員信服。Ceclo 客戶也可以直接從中受益：延長保養間隔，船舶的可靠性和使用壽命提高。Ceclo 品保經理 Florence Rouquart 強調：「由於 iglidur 乾式軸承的這些優良特性，我們現在可以提供以前無法實現的維護服務。我們還捨棄了額外的潤滑，因此符合嚴格的环境法規。」

透過下方的影片瞭解 Ceclo：

<https://www.youtube.com/watch?v=W0JG1BmLeeQ>

圖片說明：



圖片 PM5020-1

iglidur 乾式軸承代替螺旋槳上的金屬滾珠軸承，從而減少 Ceclo 的維護並節省成本。（來源：igus GmbH）