

在風、海浪和惡劣天氣中可靠工作：DNV GL 認證的 拖鏈電纜

igus 的 370 多種 chainflex 耐彎曲電纜在海上提供安全、持久的能量和資料供應

石油鑽井平臺、天然氣生產設施、風電場、港口設施或船用起重機：這些應用對安全的能量和資料傳輸有非常特殊的要求。igus 公司是唯一一家根據 DNV GL 開發、測試和認證用於海上拖鏈的電纜的製造商。如今，客戶可以使用 370 多種控制、伺服、馬達和機器人電纜以及匯流排、資料、編碼器和光纖電纜，以確保海上應用的安全工作。

長期以來，海洋一直是全球經濟的一部分，風電場和全球貨運都離不開海洋。海上公司面臨與岸上公司相似的挑戰。例如，在海上原材料的勘探和運輸中，近年來成本壓力急劇上升，因此陸上現已非常先進的自動化技術在海上領域也變得越來越重要。igus 的 chainflex 耐彎曲電纜幫助客戶保證穩定的能量和資料供應，從而顯著節省成本。首先是使用經認可的電纜直接進行規劃，然後進行簡易安裝，最後就可以在極端條件下平穩使用、並且免保養的工作。

耐油、日照和海水

對於正在考慮擴展其可再生技術或為未來準備商船隊的海上公司及其供應商，igus 現在提供超過 370 種 DNV GL 認證電纜供其選擇。它們設計用於拖鏈中的高動態應用，以便在海上安全操作。igus 與 DNV GL 攜手為拖鏈中動態使用的電纜開發了全新的測

新聞稿

試方法和標準。除了根據 DNV GL 標準進行的廣泛測試程式外，電纜還在 igus 占地 2,750 平方公尺的測試實驗室內以真實條件接受測試。因此，它們具有獨特保證：拖鏈中高達 1000 萬次行程，低至 -40°C 的工作溫度下保持耐彎曲，同時抗紫外線。除了具有耐海水性外，電纜還可在油的影響下可靠地運行。電纜具有符合 MUD NEK606 的耐用性，可以在鑽機上實現免保養泵送，也可以保證操作員的安全。這些電纜專為在拖鏈中運動而設計，可以可靠地執行任務，無論行程長度或要移動的負載如何。

chainflex 耐彎曲電纜使海上設施可靠移動

借助 chainflex 耐彎曲電纜，設備製造商可以最大限度地自由設計電纜和拖鏈，因為對於應用領域幾乎沒有限制——無論是在水下還是在水面上，無論是永久暴露在日照下還是在長時間的嚴寒中。經認可的 chainflex 耐彎曲電纜可確保海上設施的安全和穩定運行，適合所有負責在造船廠正確運行設施的人員、設備供應商以及總承包或製造公司。

圖片說明：



圖片 PM5718-1

370 種經認證的 chainflex 耐彎曲電纜是僅有的 DNV GL 認可用於海上市場拖鏈的電纜。(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...