

## 柔軟但堅韌：新igus電纜可在小空間內快速移動

chainflex CFSOFT耐彎曲電纜具有5xd的最小彎曲半徑系數、無塵室等級2和36個月保固

igus擴展其電纜系列。它們具有高柔性，非常適合快速的短行程和非常小的半徑。除了非常柔性的導體結構，chainflex CFSOFT耐彎曲電纜還使用高度耐磨、非常柔軟的護套材料，以確保電纜的高柔性。這保證CFSOFT即使在最小的拖鏈安裝空間內，也有更長的使用壽命。

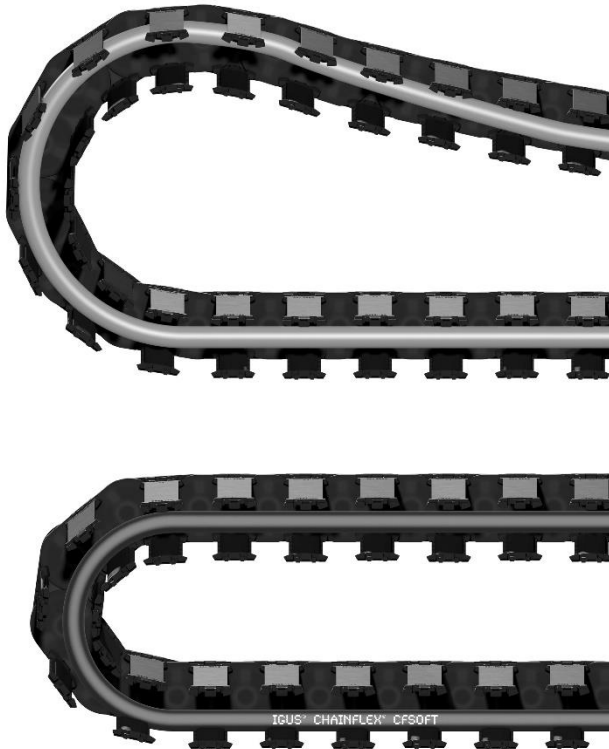
chainflex CFSOFT耐彎曲電纜的高柔性是通過特殊的igus新型導體設計實現的。各芯線由軟銅製成，在製造過程中經過特殊的編織和絞合工藝，使得整個電纜比傳統柔性電纜更柔軟。因此新系列非常適合在極為狹窄的空間中快速使用。在半導體行業等領域中，使用到了彎曲半徑非常小的拖鏈。例如在半導體貼片機中，它們引導行程非常快且短的電纜，其長度大約為0.5到1米。傳統電纜迫使拖鏈在小彎曲半徑處容易被打開，從而影響其運動。CFSOFT採用易彎曲的材料，從而解決了這個問題。這樣新電纜設計具有5xd的彎曲半徑，同時達到無塵室2級標準。

### 在苛刻的環境中保證可靠性

CFSOFT具備非常高等級和安全性的設計，因為它已經在igus測試實驗室以真實條件接受了三年的測試。這是業界在世界上最大的實驗室，占地面積為2750平方公尺。測試結果被納入到產品開發和線上使用壽命計算器的考量中，使得igus成為唯一一家提供36個月或1000萬次行程保證的製造商。電纜的使用壽命可以通過線上工具來試算。CFSOFT可按一定長度訂購，也可以作為訂製電纜訂購。客戶可以在各種線上工具的

幫助下對其進行配置，以符合自己的應用需求。作為全裝配拖鏈，它也可以直接安裝在拖鏈系統中。

圖片說明：



圖片PM6917-1

傳統電纜迫使拖鏈在小彎曲半徑處容易被打開，從而影響其運動。CFSOFT採用柔軟的外護套材料，從而解決了這個問題。（來源：igus GmbH）