

## 新型 igus 夾具具有抗壓扁效果，能可靠地固定空壓軟管

CFX 夾具可牢固夾緊外皮，防止因過度旋緊而造成損壞

傳統的夾具為拖鏈中的空壓軟管消除應力。但如果它們被過度旋緊，軟管就會被壓扁壓壞。這可能會損害性能。igus 的答案是：新型 CFX 系列夾具具有很高的保持力，同時也避免過度緊固。

旋太緊就可能斷掉 - 這句話不僅適用於螺絲，對夾具也是如此。這些夾具減輕機器和系統中的電纜和空壓軟管在運動過程中的壓力，並將它們固定在原位。然而，如果技術人員過度旋緊夾具，夾具就會壓入外護套表面並將其壓碎，造成永久性的截面變化。這可能會導致空壓軟管中的壓縮空氣流量不均勻，從而導致故障的發生。為了避免這種情況，igus 擴大了 CFX 系列，推出了不壓迫電纜和空壓軟管的新夾具型號。

### 不再需要耗時的緊固扭力測試

新 CFX 夾具的核心是所謂的空壓雙管，藍色的襯墊保護著軟管。當技術人員轉動夾具的螺絲時，夾具並不會直接壓在軟管的表面，而是壓在鞍形夾的上層襯墊上。當它碰到下層襯墊時，就會自動達到最佳的夾持力。軟管安全地固定在原位。不再需要耗費時間檢查緊固扭力。不會意外地施加過多的壓力而損壞軟管。

組合鞍形夾就像組裝互鎖的積木一樣簡單

為了給更多的空壓軟管提供保護，igus 生產了多種尺寸的鞍形夾。公司之前使用 3D 列印機為設計研究生產襯墊，現在可提供經濟實惠的射出成型版本，用於 4、6、8、10 和 12 毫米直徑的電纜和空壓軟管。此外，為了節省空間，甚至可以將兩根軟管相鄰放置在一個鞍形夾中，用於直徑 4 和 6 毫米的電纜。因此，一個夾具最多可以容納十根軟管。

圖片說明：



圖片 PM0122-1

緊固軟管不受擠壓：使用 igus 的新型夾具，可靠固定空壓軟管。同時，它們的外護套可保持完整（來源: igus GmbH）