



We make it **possible**

CONVEYDYN®

全新皮帶設計，取代O-RINGS 補足滾筒輸送系統不足的部份

CONVEYDYN®是專為直線與彎道滾筒輸送機打造的全新彈性傳動皮帶。

- 直接替換現有O-ring皮帶
- 提升扭力傳輸
- 增加輸送速度
- 減少能源損耗
- 延長使用壽命



專業技術

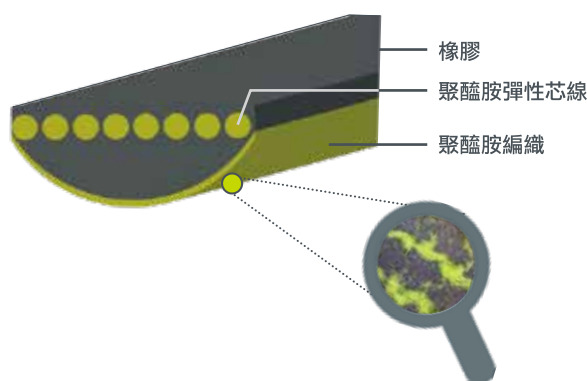
Hutchinson，作為滾筒彈性皮帶技術的開創者。
我們與全球滾筒輸送機市場領導者密切合作，
數百萬條Conveyxonic®皮帶已用於數千公里的輸送線路。



全新的CONVEYDYN®可以直接替換O-rings，無需更改滾筒輸送機，可立即享受其在曲線和直線上帶來的巨大優勢。

結構

- 全新形狀用於最佳化滾筒圓槽的接觸面積（聚醯胺或鋼材）
- 聚醯胺芯線（Polyamide cord）增強傳動能力
- 聚醯胺編織（Polyamide knitting）防止皮帶翻轉
- 一體成形的模壓皮帶增加使用壽命



特點

	REACH	抗靜電	ROHS
CONVEYDYN® RESISTANCE	✓	✓	✓

- CONVEYDYN®適用於塑膠或鋼材滾筒輸送機，
搭配直徑5mm半圓槽，可直線及彎道運送重達30公斤的紙箱。



抗寒
-30°C



耐溫
80°C

與O-RING相比的優勢（在ISO配置下進行測試）

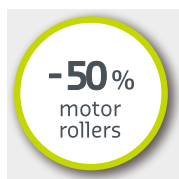
※針對錐形鋼滾筒，在我們的測試架上進行測試



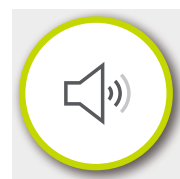
皮帶壽命
在轉彎處



皮帶壽命
在直線處



節省成本
在滾筒馬達



降噪

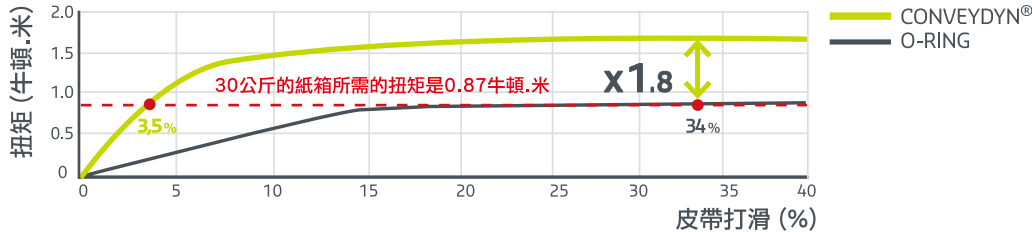
CONVEYDYN®



與O-RING相比的優勢（在ISO配置下進行測試）

※針對錐形鋼滾筒，在我們的測試架上進行測試

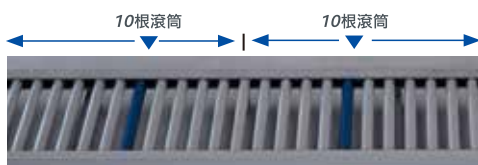
- CONVEYDYN®具有1.8倍以上的扭矩傳動能力
- 減少速度損失和打滑，確保您的輸送系統更加穩定順暢！



滾筒輸送機架構

O-RINGS安裝

圓形皮帶 = 2個模組



O-rings模組 = 2個馬達

最多支持20根滾筒

HUTCHINSON 解決方案

直接取代方案

- 在相同的配置下使用 CONVEYDYN®可直接取代 增加使用壽命及節省維護成本

全新概念的錐形鋼滾筒

CONVEYDYN® = 1個模組



- 使用CONVEYDYN® = 只需1台馬達就可以 支持20根滾筒並達到相同的效果。



優化

- 我們正在設計一款安裝工具，以方便安裝CONVEYDYN®皮帶。
- 完整的Hutchinson 皮帶CONVEYDYN®和CONVEYXONIC®系列，讓您事半功倍！

	傳動皮帶輪外形	轉彎輸送	滾筒數量	棧板輸送	多溝的適用性
O-RING	圓溝	++	Up to 10	N/A	N/A
CONVEYDYN®	圓溝	+++	Up to 20	N/A	N/A
CONVEYXONIC®	多溝	++	Up to 50	✓	✓

- 對於使用超過20根以上的滾筒、高啟動扭矩、累積速度的輸送機，無論載荷是輕到重（達到2噸以上），我們強烈推薦已經在市場上成功使用的CONVEYXONIC®皮帶。
- 作為安全措施：必須實施手指的防護措施。
- 為了確定CONVEYXONIC®是否適合您的輸送機，請填寫完整的CONVEYING TIF表格。



捷翰有限公司
捷諺有限公司
TOPTRANS COMPANY LTD.

221 新北市汐止區新台五路一段77號17樓之5
+886-2-2698 3688
+886-2-2698 3799

台中分公司

437 台中市大甲區幼獅工業區東一街7號
+886-4-2682 2558
+886-4-2682 2858



<https://www.toptransco.com/>