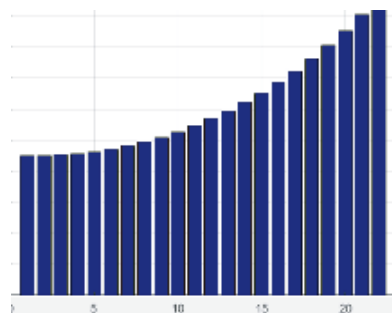


CROSSDYN™

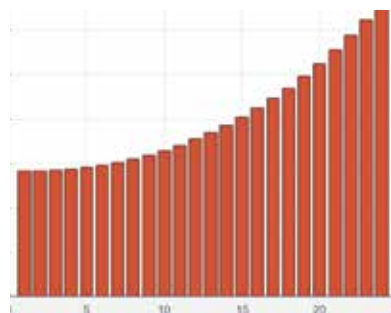
▶ 哈金森夥伴關係：品質、信譽保證

● 系統 & 協同設計

專用的模擬設計工具可以幫助客戶的規格做最適合的設計



後齒輪上的力量



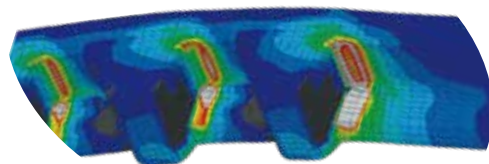
前齒輪上的力量

● 測量與驗證

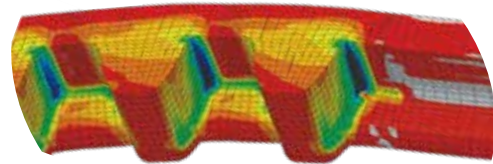
特殊自行車測試設備（扭矩、耐用性、汙染、平行度等）

● 皮帶設計

CAD與有限元素分析計算工具



皮帶肋骨剪應力



皮帶肋骨應變

▶ 我們的優勢

● 自1890年以來，哈金森在自行車領域已經是法國知名的品牌及製造商

● 完整的產品供應：
皮帶/前輪/後輪/緩衝器/張緊器

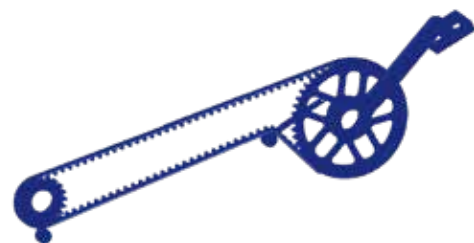
● 皮帶系統適用於主要電動自行車的電機型號

● 相容於中置及後輪的電機馬達

● 對於製程及材料有深厚的專業知識（擁有全球汽車市場的專業經驗）

● 與知名的電動自行車零件製造商建立夥伴關係（目前以歐洲供應商為主）

● 全球支援：本地化的技術銷售中心



belt.drives@hutchinson.com



AVAILABLE 2025

CROSSDYN™

We make it **possible**

哈金森自行車皮帶系統 為驅動自行車世界而誕生



捷翰有限公司
捷諺有限公司
TOPTRANS COMPANY LTD.

台北總公司

📍 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/>

HUTCHINSON® CROSSDYN™

自行車皮帶傳動系統：
專門為滿足市場需求而創新設計



都市型



摺疊自行車



長途型



結構與性能

最佳化的混合型輪廓設計，有效排除碎屑及水，且防止皮帶走偏，實現高扭矩傳輸。

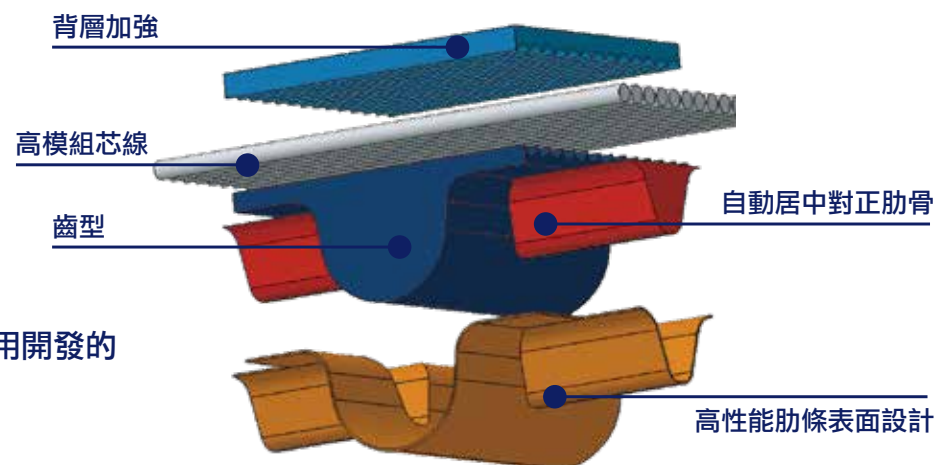
- 具備高扭矩值的齒型設計（節距11mm）
- 皮帶配有縱向肋條，得以定位

背層加強：
採用特殊纖維橡膠化合物，
加強皮帶背面強度

高模組芯線：
提供有效傳動力

齒型：
一體成型模具製造，專為自行車應用開發的
高性能橡膠皮帶

高性能肋條表面設計：
採聚酰胺編織物



- 皮帶驅動符合ISO 4210(最大扭矩值250N.m) 和NF EN 1519標準

HUTCHINSON® 創新產品提供

- 獨特的皮帶設計
專利輪廓，全球首創
- 易於操作
不易破損，易於儲存
- 交貨期
汽車OEM市場經驗的可靠經驗，可有效控制交期
- 範圍
皮帶輪速比與皮帶長度的選擇性大
- 皮帶輪材料的多樣性
根據客戶需求選擇多種材料（鋁、鋼、塑料、複合材料等）
- 皮帶標記
依需求客製化
- 可持續性
材料可在我們的製造過程中重複使用，小巧的包裝得以減少碳足跡

電動自行車中皮帶傳動與鍊條傳動的優勢對比



免維護



騎乘舒適度



異物自動排除



延長2倍壽命



防塵



防油



防震



沙



礫石



免調整



潔淨



降噪



耐候性



HUTCHINSON®