

# 起重作業再進化



# 隆重推出 科尼 X 系列起重機

這款起重機具備全新的特性與功能，以智慧、互聯方式提高您的安全性和生產力。



## 精實出色的智慧型機器

創新的科尼 X 系列起重機結合前瞻性設計和尖端技術，因此不僅安全、精巧、可靠，還能輕易適應現在和未來的需求，並讓您的投資發揮最大的價值。

科尼 X 系列起重機顧及可用性，具有無段式控制與智慧功能，使起重作業更安全準確，並搭配內建顯示器的無線電，操作員將能自由移動並隨手掌握有益的資訊。

該起重機採用精簡、最先進的電氣架構。智慧型互聯零組件不僅簡化起重機的軟體設定，後續還能「無線」升級起重機，不必更改硬體就能加入新功能，這是標準起重機產業的獨一創舉。

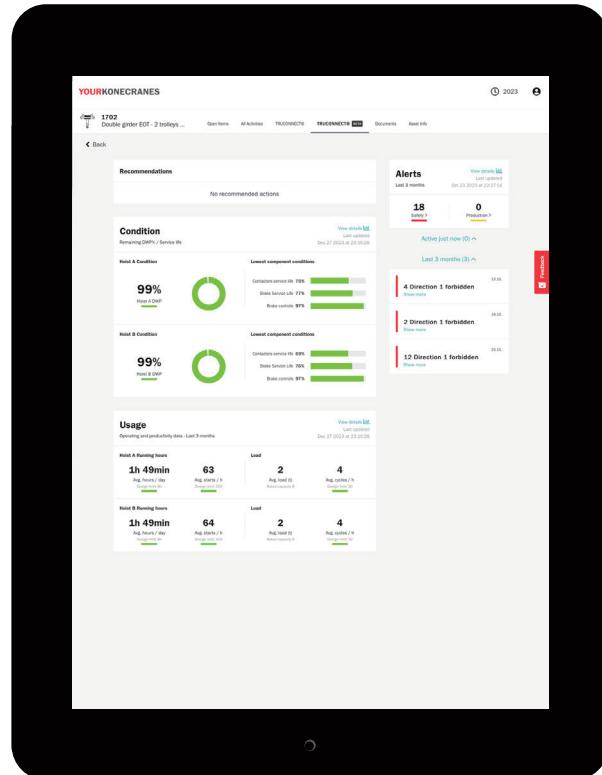


# 點觸之間， 資訊瀏覽

TRUCONNECT 遠端監控能呈現實情，讓您徹底瞭解起重機日常的使用情況。您的 TRUCONNECT 資料結合檢查與維護資訊，能幫助您針對維護、安全疑慮、生產力、訓練以及服務和設備投資，做出明智的決定。

您在科尼入口網站上能查看以易讀的圖形和圖表形式，彙總的 TRUCONNECT 資料。擁有科尼服務合約的使用者，還可查看服務訪查報告、未處理的安全和生產風險，甚至可以查看按服務類型支出的概覽。

TRUCONNECT 資料能提醒留意起重機本身的問題，避免發生有礙安全性和效能的重大問題，幫助您做出規劃並減少意外發生的機會。分析 TRUCONNECT 資料也能幫助您制定運作基準，並識別需維護和改善流程之處。



TRUCONNECT 遠端監控工具提供起重機的狀況、使用與操作資訊，並支援預測性維護能力，有助減少意外停機，並提高設備的安全性、生產力和生命週期價值。技術人員能在地面上使用 SmartConnect 應用程式，維護和軟體更新變得更簡單、更有效率，無需進入起重機。

# 出色的起重機， 需搭配出色的主機

讓科尼 X 系列起重機更引人注目就是全新的科尼 S 系列低舉型吊車。這型式精巧主機具有出色的接近尺寸和順暢的無段式吊升功能，搭配負載相依性起重馬達，可提供極致的使體驗並縮短週期時間。

此吊車還具備整合式智慧功能，可提高安全性，並藉由縮短負載週期時間提高您的生產力，對缺乏經驗的起重機操作員來說特別有益。滑車上設有安全燈，安全性更上一層樓，因為當起重機在工作區域移動，安全燈的視覺訊號能提醒附近人員留意。

**無線電符合人體工學、易於使用且搭配顯示器**  
無線電控制項能提高操作員的安全性和效率。科尼 X 系列起重機的無線具有方便識讀的顯示器，能顯示吊升的負載、啟用的智慧功能、電池續航力及其他有用的資訊。真無段式按鈕有助於提高安全性和準確性，尤其是速度較慢、要求較高的起重作業。

使用無線電控制項的操作員，不會因為吊升的負載而綁手綁腳，能選擇在最安全的位置操作起重機，也能更清楚看見負載。操作員手持負載顯示器時也能以視覺方式確認載荷，避免發生過載。

由於靈活性更高且更符合人體工學，操作員能更精準快速地管理負載，提高負載的操作效率。



## 01 精巧鋼索吊車

堅固精巧的科尼 S 系列低舉型吊車，能確保最理想的接近尺寸（起重機兩個方向皆然）。

## 02 安全燈

安全燈在滑輪所在位置的地板上，為操作員和工作區其他人員提供視覺警告。



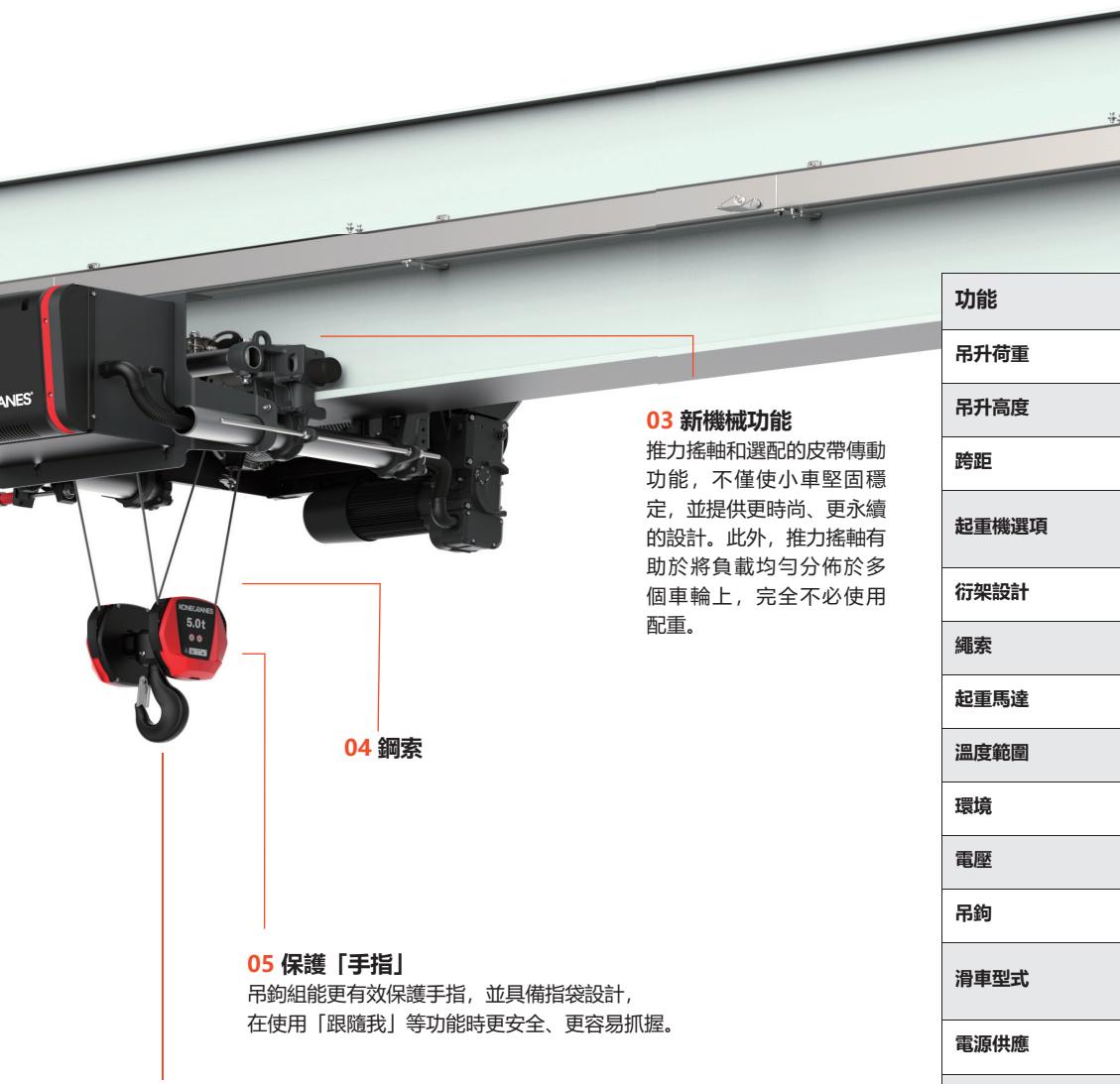
## 07 整合式顯示器

無線電會顯示負載和電池續航力，並讓您輕鬆選擇不同的進階功能。

## 08 無段式控制器

為起重機移動提供真無段式控制能力，實現最大的準確性與安全性。

# 科尼 X 系列 起重機規格



## 03 新機械功能

推動搖軸和選配的皮帶傳動功能，不僅使小車堅固穩定，並提供更時尚、更永續的設計。此外，推動搖軸有助於將負載均勻分佈於多個車輪上，完全不必使用配重。

## 04 鋼索

## 05 保護「手指」

吊鉤組能更有效保護手指，並具備指袋設計，在使用「跟隨我」等功能時更安全、更容易抓握。

## 06 DIN 掛鉤

吊鉤的製造符合嚴格的安全標準。

功能	規格
吊升荷重	高達10 噸
吊升高度	36公尺
跨距	30公尺
起重機選項	單軌、雙軌*和倒吊型(不適用於monorails單軌)
衍架設計	側面、箱式
繩索	鋼索
起重馬達	無段式, 2 速
溫度範圍	+5°C...+40°C
環境	室內(會擴大範圍)
電壓	380-415 V / 48 V / 50 HZ, IEC
吊鉤	DIN 15401*
滑車型式	低舉型、標準淨空、雙軌*
電源供應	安全電軌或扁平電纜
控制器選項	無線電、懸吊控制器
控制系統	無段式變頻器吊升和移動行走
選配	
	<ul style="list-style-type: none"><li>避免碰撞</li><li>防搖擺控制等智慧功能</li><li>多項繩索角度功能，包括吊鉤中心定位、「跟隨我」和障礙防護功能</li><li>TRUCONNECT 遠端監控</li><li>起重機雙吊功能</li></ul>

備註：將於 2025 年 2 月推出\*

## 起重核心：將經驗化為實品

科尼 X 系列起重機係根據 80 多年的起重機與業界專業知識設計而成。我們設計並製造自家設備的關鍵零組件(齒輪、馬達和控制裝置)，專門用於起重機用途和起重運動。這些零組件合作無間，扮演起重的核心命脈。



# 使起重機達到 最高的可靠性 與效能

## 主動式服務計畫對起重機的安全性和生產力 十分重要

進行定期檢查和預防性維護，有助於識別風險及改進之處，同時協助符合安全法規。

### 專為您的作業量身打造的服務計畫

定期進行預防性維護通常是維護起重機最有效的方式，也可能延長其使用壽命。從基本檢查到全面性維護計畫，科尼專家團隊能幫助建立專為您的作業量身打造的服務計畫。

### 在對的時間取得對的零件

當您備有零件庫存(尤其是攸關流程的作業)，執行維護或修復時就能進一步縮短停機時間。我們的零件專家能根據您的應用和使用要求，提供專門設計的全面性零件組。

### 為何選擇科尼作為您的起重機服務供應商？

我們擁有業界最大、最廣泛的服務網絡，每年為數十萬個不同品牌和型式的資產提供服務。您可以獲得當地檢驗員和技術人員的優勢，並獲得來自全球各地的豐富知識。

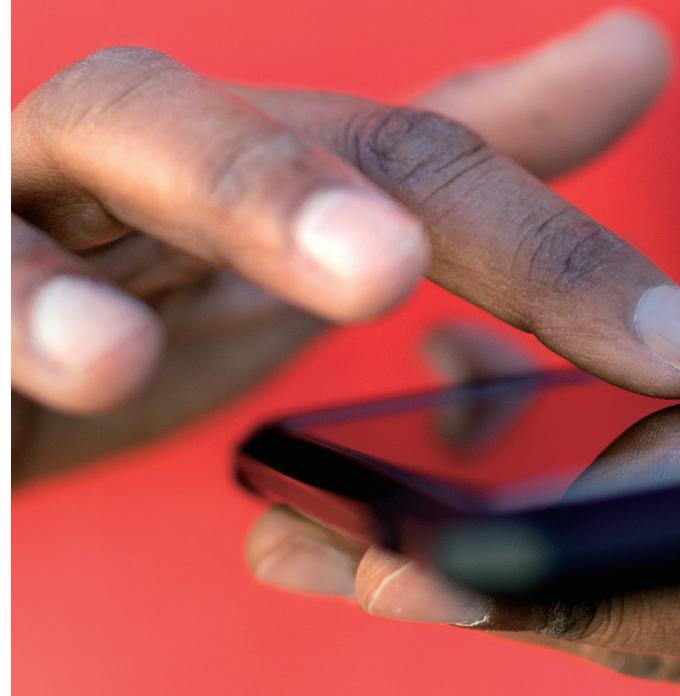
我們採取全面、系統化和協作的方式，在資產的整個生命週期對其進行管理。我們會花時間與您一對一會面，分享我們的發現，根據我們領先業界的專業知識提供建議，並討論每個行動如何影響您的營運和整體業務狀況。

## 智慧工具、智慧服務

科尼技術人員利用 SmartConnect 應用程式，為科尼 X 系列簡化起重機軟體設定，人員不必站到起重機上，更有效率地執行試運和服務訪查。技術人員利用行動裝置取得服務訪查資訊，並記下執行的工作，然後您將能從科尼入口網站上看見該工作。



深入瞭解科尼服務：  
[konecranes.com/service](http://konecranes.com/service)



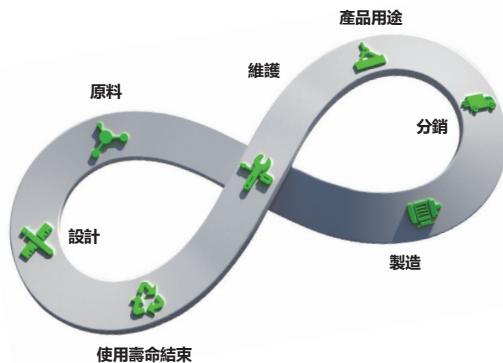
# 起重機各生命週期階段的永續性

我們致力提供具永續性的解決方案和服務，同時預防和徹底減少排放和浪費。

我們結合生命週期思維、可用性、生態效率和安全性，引導我們設計自家產品。我們的目標是在產品的使用壽命週期內實現最高產品價值。

設計科尼 X 系列起重機時，我們特意挑選材質、以智慧的方式組裝，並精心挑選零組件。推力搖軸 (無配重) 和皮帶傳動等新功能，減少起重機對鋼材的使用量。搭配最佳化的套索系統，且四角均採用合成索和導向滾輪，幫助更平穩移動並減少磨損，有助延長設備的使用壽命。

變頻器起重讓人更精準控制馬達轉速，並將閒置時間降到最低，以減少能源浪費。此外，遠端監控和預測性維護能力代表能根據實際狀況執行檢修，並根據生產排程來規劃檢修事宜，讓您更加鎖定目標並提高資源效率。



深入瞭解科尼在永續性方面的努力：  
[konecranes.com/about/sustainability](http://konecranes.com/about/sustainability)



KONECRANES®

科尼是物料搬運解決方案的全球領導者，為各行各業的廣泛客戶提供服務。因為我們知道我們始終可以找到更安全、更具成效和永續發展的方式，所以從日常改善到最重要時刻的突破，我們始終為業界樹立標竿。科尼在50多個國家/地區擁有16,600名專業人員，每天滿足世界各地的起重、搬運和移動需求，深受廣大用戶的信賴。2023年集團銷售總額達40億歐元。科尼股票於赫爾辛基納斯達克交易所上市（股票代號：KCR）。

© 2024 Konecranes.保留所有權利。「科尼」、「Moves what matters」和  是科尼的註冊商標或商標。

本出版物僅供一般資訊之用。科尼保留隨時變更或停止使用本文提及的產品和 / 或規格的權利，恕不另行通知。本出版物不對科尼作出任何明示或暗示的保固，包括但不限於任何暗示的保固或適銷性或特定用途適用性。

**KONECRANES** Moves what  
matters.



更多資訊

台灣科尼起重機設備有限公司  
806 高雄市前鎮區新衙路 286 號 5 樓之 3  
電話: 07 970 8900 傳真: 07 972 2110  
[www.konecranes.com](http://www.konecranes.com)