

生產力研究報告要點： AutoCAD® Electrical 工具集

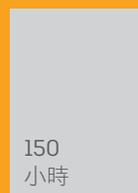
研究報告摘要

Autodesk 最近委外進行了一項研究，比較使用基本 AutoCAD 與 Electrical 工具集 (之前稱為 AutoCAD Electrical) 進行 10 項常見設計工作的效率。

結果顯示，由專家級 AutoCAD 使用者用來進行該等工作時，與使用基本 AutoCAD 相比，使用 Electrical 工具集將能讓**整體生產力提升 95%***。

整體生產力提升 **95%***

基本 AutoCAD



150
小時

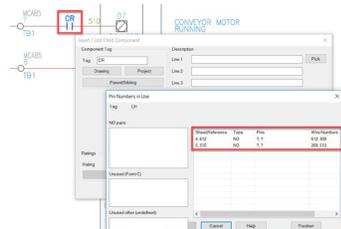
Electrical
工具集
7.5 小時

完成範例專案所花費的時間

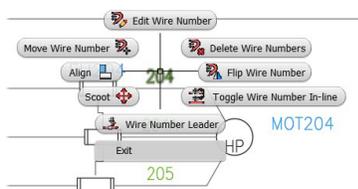
Electrical 工具集優勢

使用 Electrical 工具集進行常見的 AutoCAD® 電氣設計工作，將能大幅節省時間並提高生產力。

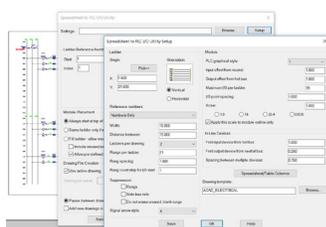
- 4 即時線圈與接點交互參考 (節省時間= 78%)**
設置電氣元件符號之間的父/子關係，即便是位於不同專案圖面也適用。



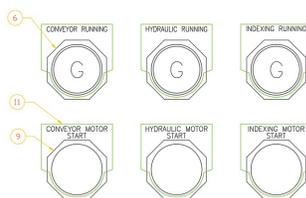
- 5 電氣特有的製圖功能 (節省時間= 63%)**
提供許多專為電氣電路圖圖面設計的指令，大幅提高了效率。



- 6 自動從工作表建立 PLC I/O 圖面 (節省時間 = 99%)**
使用 PLC I/O 公用程式，從工作表快速建立 PLC I/O 圖面。



- 7 建立智慧面板配置圖面 (節省時間= 61%)**
在連結到電路圖元件符號的專案圖面中建立面板配置的實體「外形圖」表示法。



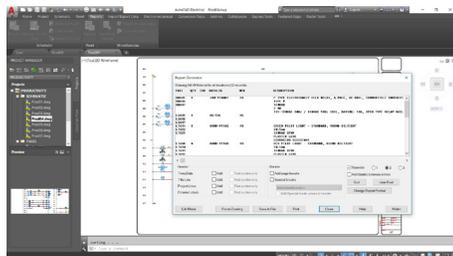
Electrical 工具集優勢

使用 Electrical 工具集進行常見的 AutoCAD® 電氣設計工作，將能大幅節省時間並提高生產力。

8

自動建立專案報告 (節省時間= 97%)

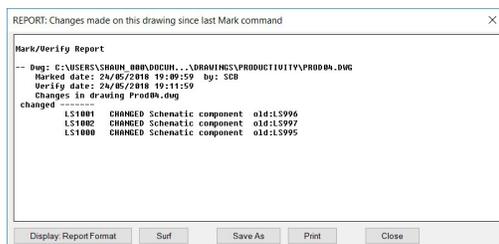
自動產生全面的專案報告 (包括元件、配線、材料表等)。



9

共用及追蹤圖面變更 (節省時間= 86%)

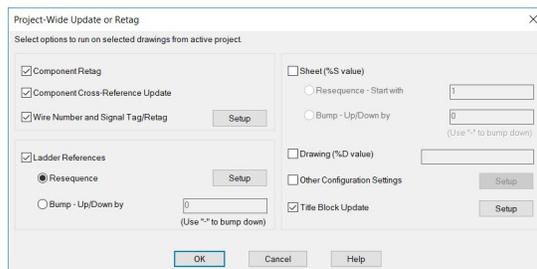
使用基本 AutoCAD 和 AutoCAD LT 共用專案圖面。輕鬆追蹤及報告在 Electrical 工具集以外做出的變更。



10

重複使用現有圖面 (節省時間= 81%)

使用「更新/重新加標籤」工具匯入外部圖面。減少花在重新命名 DWG 專案檔案的時間。



 AUTODESK

*與其他所有效能測試類似，測試結果可能會因電腦、作業系統、過濾器、測試地點的網路環境、測試樣本的來源不同而有所差異。本次測試樣本來源於英國且測試地點也位於英國，因此最終結果可能與您在其他地區進行的測試結果存在差異。產品資訊和規格可能隨時變更，恕不另行通知。Autodesk「按原樣」提供此資訊，無意透過本次測試就相關產品及服務提供任何形式的明示或暗示擔保。

Autodesk, Autodesk 標誌, AutoCAD 和 DWG 是 Autodesk, Inc. 和/或其子公司和/或其關聯公司在美國和/或其他國家(地區)的註冊商標或商標。其他所有品牌名稱、產品名稱或商標均屬於各自所有者。Autodesk 保留隨時調整產品、服務、產品規格和定價的權利，恕不另行通知，同時 Autodesk 對於本文件中可能出現的印刷或圖形錯誤不承擔任何責任。© 2018 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Autodesk, the Autodesk logo, AutoCAD and DWG are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. © 2018 Autodesk, Inc. All rights reserved.