

產品簡介

依時鋼鐵工程有限公司

產品名稱：自動鋼筋裁剪機

依時AI-12

預先批核名單編號：PA20-056

規格：

主機尺寸：2750*850*2000mm

總重量：2000kg

設備功率：21kw

工作環境溫：-5°C-40°C



主要功能：

- 自動化裁剪鋼筋供建築地盤施工

採用之技術：

- 單線加工能力, Ø5-12mm

- 鋼筋加工形狀, 500種

- 長度精度, ±1mm

- 角度精度, ±°

涉及的建造過程：

- 適合建築工程: 鋼筋彎曲裁剪

對建造過程的主要改善：

- 生產力
- 質素
- 安全

過往產品的應用情況：

工程項目名稱: 啟德稅務大樓
發展工程

地點: 啟德稅務大樓

應用: 2020年5月

創新元素

- 主要技術：
 - 此款設備可以加工箍筋和板筋(9m以內板筋均可加工), 應用範圍更廣,功能更加全面
 - 雙輥輪同步送絲裝置,進絲簡單,易操作,方便學習
 - 裝置斜面設計,鋼筋有序送入裝置,加工效率高
- 與現行做法的比較：
 - 擁有雙向彎曲功能,可加工多種異形件
 - 採用一體化送絲結構,精度更高
- 與競爭者的比較：
 - 採用PLC可編程控制系統,精度高,誤差小
 - 超大的儲存空間,可加工500多種不同規格的工作

應用例子：

- 工程項目：啟德稅務大樓發展工程
- 地點：啟德稅務大樓
- 日期：05-2020
- 涉及之建造工程：扎鐵工程
- 於工程中的用途 / 功能：協助扎鐵工人
鋼筋彎曲裁剪



得益 - 促進生產力

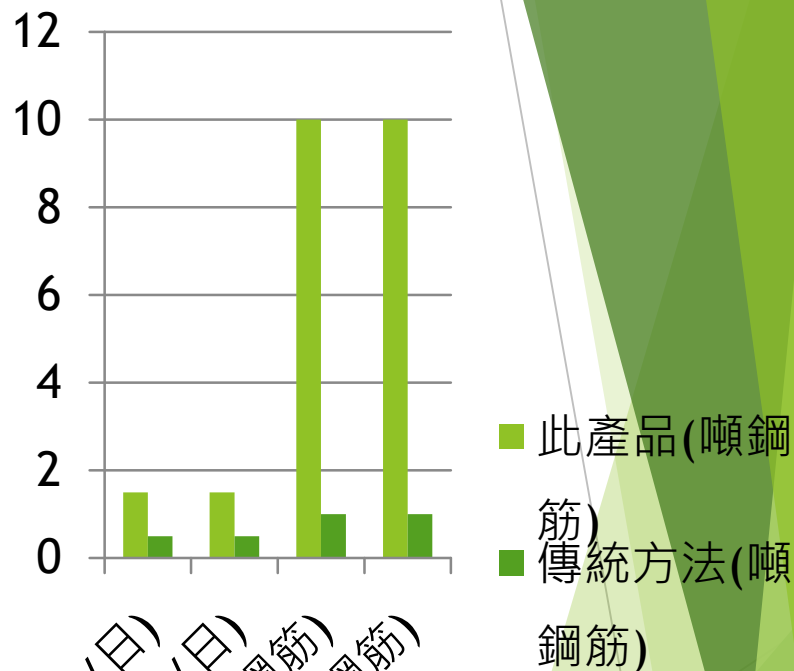
改善以下質素：

- 自動完成送絲、測長、彎曲、計數、切斷等工序，速度快，效率高
- 可長時間不間斷工作，產量高
- 可以自由控制芯軸伸縮、上下，因此可加工各種復雜的形狀
- 人工彎曲，工序繁復，需熟練技工才可完成。應用機器，工友只需按程序操作，便可輕鬆完成任務



得益 - 此產品和傳統方法比較

- 改善生產力：1名工人/1日
此產品1.5噸鋼筋
傳統方法0.5噸鋼筋
- 提高建造質素：1名工人/1日
此產品1.5噸鋼筋
傳統方法0.5噸鋼筋
- 改善工地安全：10噸鋼筋
此產品10噸鋼筋
傳統方法1噸鋼筋
- 提升環保效益：10噸鋼筋
此產品10噸鋼筋
傳統方法1噸鋼筋



改善生產力(1名工人/1日)
提高建造質素(1名工人/1日)
改善工地安全(10噸鋼筋)
提升環保效益(10噸鋼筋)