

產品簡介

予先批核名單編號 PA20-005

申請者：專業機械設備有限公司

產品：Y50 鋼筋裁剪設備

型號：CM-180T

規格：最大裁剪直徑 Y50
最大切削力 180噸

主要功能：鋼筋裁剪

採用之技術：高效能電機配合微型PLC

涉及的建造過程：扎鐵

對建造過程的主要改善：減少人手、提升產量

Job Reference：兆康483 地基工程 2018



創新元素

創新元素 : 深度提升 **產量、安全**

主要技術 : 高效能電機
專利 : 實用新型專利10253294
產品首次發佈日期 : 2018

與 傳統 比較:

*傳統依賴人力搬運及裁剪鋼筋，體力化工作產能低、費工費時；人手拉尺不準確、也損耗大；裁剪時，工人容易接觸刀口，產生意外

*CM-180T 自動化操作減少人手應用；有跑道、滑軌無需搬運；按鈕式選擇裁剪尺寸，工人不用接觸鋼筋；每日產能達80噸，加快施工效率，提升產量，減少人為錯失、損耗及工業意外。

與 PA18-014 比較:

*PA18-014 機械式剪床噪音大、力量小；設備要固定在水泥路上，搬運或二次安裝成本大、費時；台灣設計、製造，未能配合香港市場應用；技術支援在台灣，維修費時成本高；機價超過100萬

*CM-180T 油壓式剪床噪音小、力量大；安裝及搬運靈活，不用水泥固定，廠房或露天工地皆可擺放使用；專為香港市場研發、設計及提供在地技術支援

• 定價在100萬以下

應用例子

工程項目例子：

新鴻基地產發展地盤 2018-2021

- 兆康 483
- 觀塘 240
- 天水圍 33
- 航天城 A3

涉及之建造過程：扎鐵

於工程中的用途/功能：鋼筋裁剪

地盤施工情況



鋼筋定尺剪床剪裁數量表

G500B RE-BAR CUTTING CAPACITY

| 鋼筋外徑 DIAMETER | Ø10 | Ø12 | Ø16 | Ø20 | Ø25 | Ø32 | Ø40 | Ø50 |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 裁剪支數 DIAMETER | 30 | 20 | 10 | 7 | 5 | 4 | 2 | 1 |

得益 - 生產力

傳統



CM-180T



促進生產力 (每日)

