

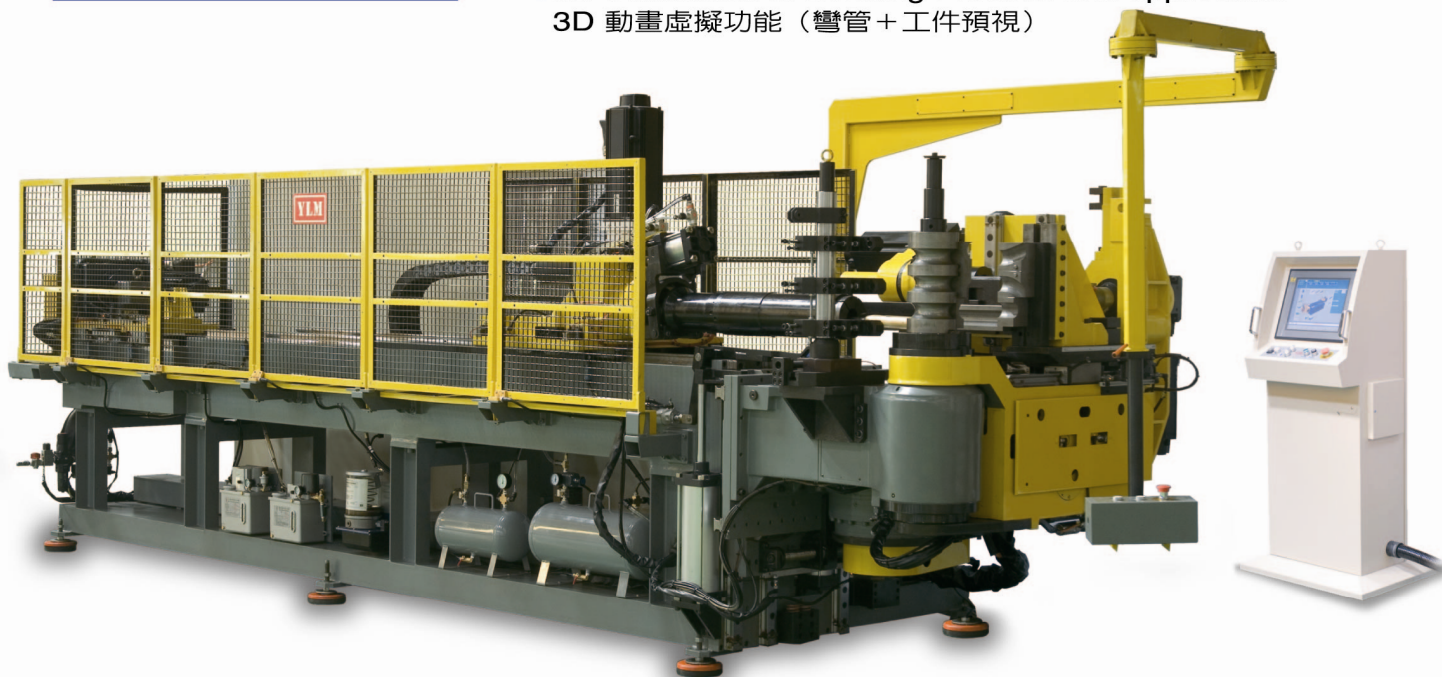
CNC TUBE BENDER

ISO-9001 認證 CEMARK 安全標誌

Global Service. Global Brand **YLM**

CNC-90MS-10A
Fully Auto Tube Bender

- Used for Medium and Large Tubes With Small Bending Radius
中大型管件小彎曲半徑專用
- 10 Axes Servo-Motor controlled
10 軸伺服馬達精密控制、無油壓
- 3D Simulation of Bending Process and application
3D 動畫虛擬功能（彎管 + 工件預視）



操作吊架與安全柵欄為選配項目
Operating Davit and Guard Fence are Optional

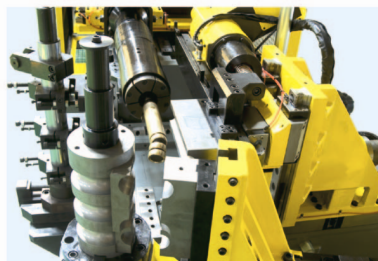
最適合用於

大型的管件如：運動器材、鍋爐、造船、大型運輸車輛、化工、電廠、柴油引擎等。

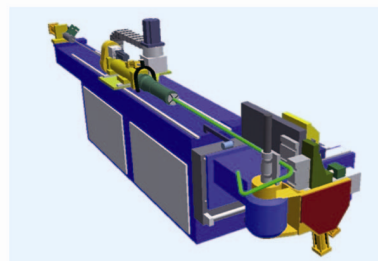
Suitable Industries: Exercise Equipment, Especially For The Production of "Thick Wall" Pipes Such as Boiler, Heavy Transportation, Shipbuilding, Chemical Engineering, Power Plant, Diesel Engine.



車頭特寫 Bending Head



車頭特寫 Bending Head



彎管虛擬 3D Simulation

實用品質 + 合理價格 + 即時服務 = 穎漢彎管機

Practical Quality+Reasonable Price+Timely Service= **YLM** Tube Bender

台灣彎管機領導品牌

THE NO1. TUBE BENDER SUPPLIER IN TAIWAN

CNC-90MS-10A BENDER SPECIFICATION

10-Axis servo motor controlled tube bender

機台、規格、能力

Specification 規格說明：		MODEL NO. 型號
SPECIFICATION 規格		CNC-90MS-10A
Max. Tube o.d. Bending Capacity 最大彎曲管徑 (mm)		90
Max. Tube Wall Thickness 最大管壁厚度 (mm)		3.0
CLR 中心線半徑範圍 (可加長) (mm)		250
Max. Bending Radius Difference 多層模半徑差 S1-S2-S3 (mm)		90
Max. Bending Angle 最大彎曲角度 (°)		190
Max. Mandrel working Distance 最大穿心有效距離 (可加長) (mm)		2500
Processing Speed 加工速度	Tube Feeding Speed 送料速度 (mm/sec)	980
	Tube Rotation Speed 轉管速度 (°/sec)	610
	Tube Bending Speed 彎曲速度 (°/sec)	70
Repeatability 重現精度	Tube Feeding Precision 送料精度 (mm)	±0.1
	Tube Rotation Precision 轉管精度 (°)	±0.1
	Tube Bending Precision 彎曲精度 (°)	±0.1
Total Power (kw) 總馬力		65
Overall Weight 機台重量 (kgs)		7940
Machine Length 機械長度 (mm)		6020
Machine Width 機械寬度 (mm)		1905
Machine Height 機械高度 (mm)		2094
Operating Height 操作高度 (mm)		1275

全自動電腦控制
(Fully auto model)

CNC-90-MS-10A

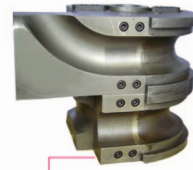
伺服馬達控制軸數
(Servo motor controlled Axis)

最大彎管徑
(Max tube O.D capacity)

多層模
(Bending radii)

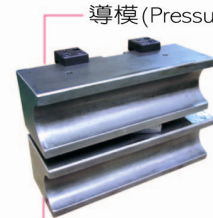
標準模具 Standard Tooling	模具選配 Optional Tooling	機械選項功能 Optional Function
直徑模一個 Bending Die x1	後導模 Wiper Die	推彎功能 Push Bending
導模一個 Pressure Die x1	通蕊 (工件需求) Mandrel	3D 彎管干涉模擬功能 3D Simulation of Bending Process
夾模一個 Clamp Die x1	通蕊桿 (特別規格) Mandrel Rod (Special)	3D 模擬功能 3D Simulation of Tube Application
束頭一組 Tube Collet x1		內爪功能 ID Collet
通蕊桿 (標準) Mandrel rod (standard)		末段輔推功能 Tube Boost

模具介紹



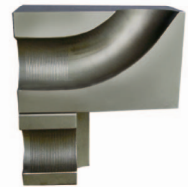
直徑模
(Bending Die)

直徑模 (拉彎)
(Bending Die/Draw Bending)



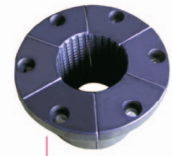
導模 (Pressure Die)

導模 (拉彎)
(Pressure Die/Draw Bending)



夾模
(Clamp Die)

夾模 (拉彎)
(Clamp Die/Draw Bending)



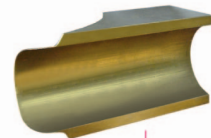
束頭 (Tube Collet)



關節通蕊 (Ball Mandrel)



子彈通蕊
(Bullet Mandrel)



後導模 (Wiper Die)



穎漢科技股份有限公司

廠址：709-55台南市安南區科技一路50號

電話：886-6-3843188 傳真：886-6-3843205

YING HAN TECHNOLOGY CO., LTD.

No.50, Keji 1st Road, Annan District 709-55, Tainan City, Taiwan, R.O.C.

Direct Line to Export Dept. Tel:886-6-3843188 Fax:886-6-3843205

E-mail:sales@ylm.com.tw Internet:http://www.ylm.com.tw

本公司機台不斷研發創新，機台如有設計變更恕不另行通知。

The above machine specification is subject to change without previous notice due to the continuous improvement of R&D.

2016 Nov.