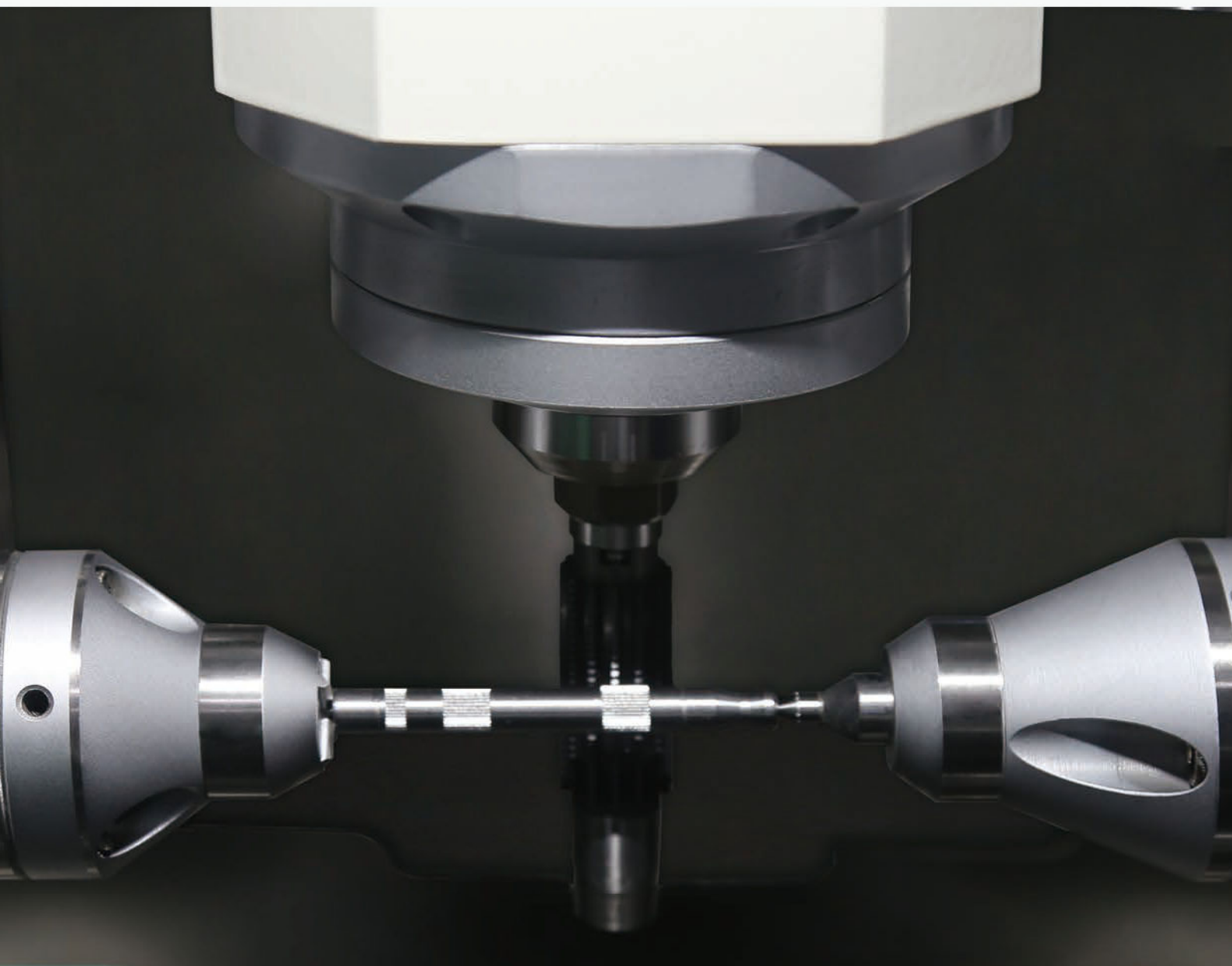




漢科斯榮譽代理

MICRO CNC GEAR HOBGING MACHINE
微型全電腦數控齒輪滾齒機

HERA-30



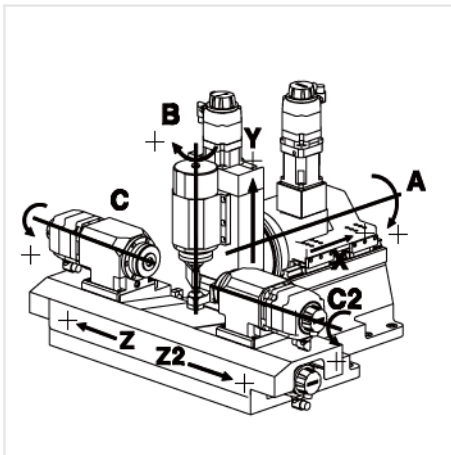
(주)연일
YUNIL MACHINE

Micro 8-Axis CNC Gear Hobbing Machine

微型8軸全電腦數控齒輪滾齒機

HERA-30

- 支援以雙滾刀方式去毛邊 (例如：塑膠齒輪、小模數齒輪等場合)
 - Z1/Z2兩軸可以分別移動或是一起同時移動，來方便上下工件
 - C1/C2可同步旋轉，增加齒輪滾削精度
 - 機台採用緊湊設計，占地小 (1,100mmx1,100mmx1,800mm)
-
- Deburring is available with 2 cutters (e.g. plastic gear, small pitch gear, etc..)
 - Z1/Z2-axes can be moved individually or simultaneously for easy loading/unloading.
 - C1/C2-axes are rotated simultaneously for high gear accuracy.
 - Minimized floor space with compact design. (1,100mmx1,100mmx1,800mm)



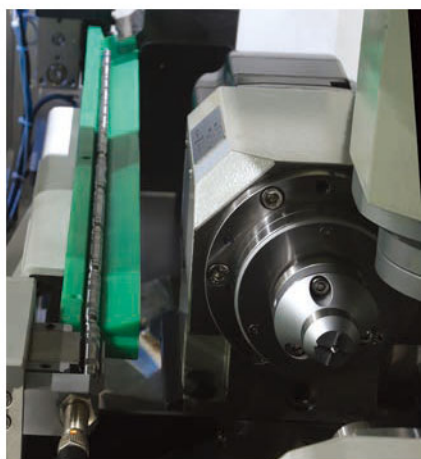
- A軸：螺旋角擺角軸
- B軸：刀具旋轉主軸
- C軸：工件旋轉主軸
- X軸：滾刀徑向移動軸
- Y軸：滾刀切向移動軸
- Z軸：工件軸向移動軸
- C2軸：頂心座旋轉軸
- Z2軸：頂心座軸向移動軸



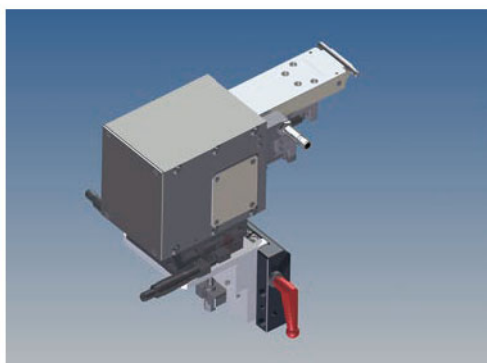
Automation & Option

自動上下工件裝置與選購項目

Automation 自動上下工件裝置



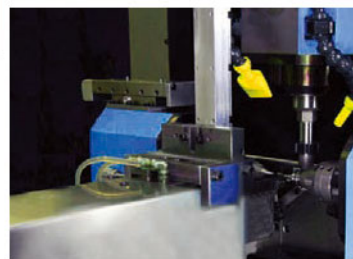
Feeder in Working Chamber
(滾齒加工區的餵料裝置)



Line Feeder Type (直線型餵料裝置)

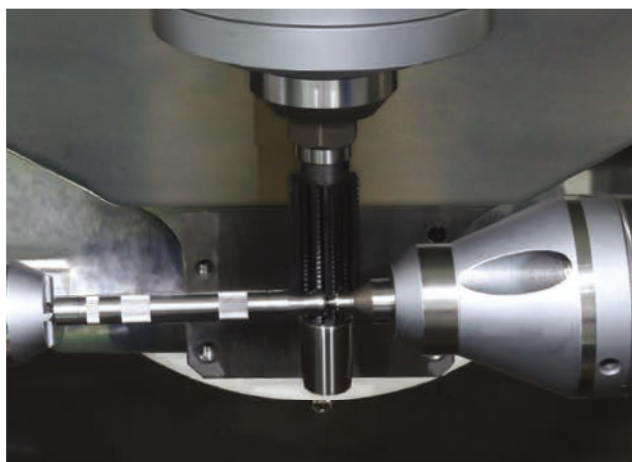


Bowl Feeder Type (碗型餵料裝置)

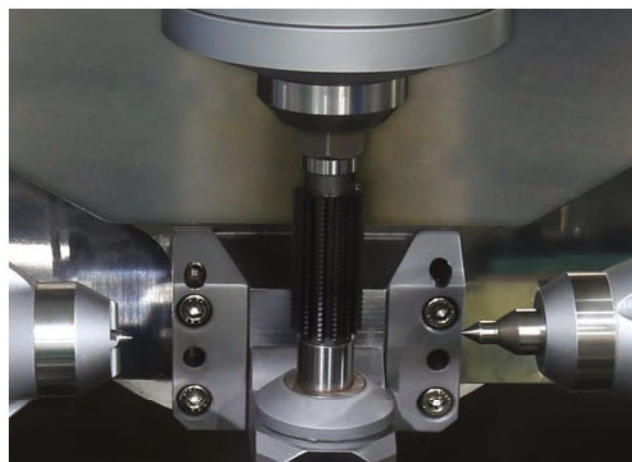


Magazine Type (輸送帶型餵料裝置)

Option 選購項目



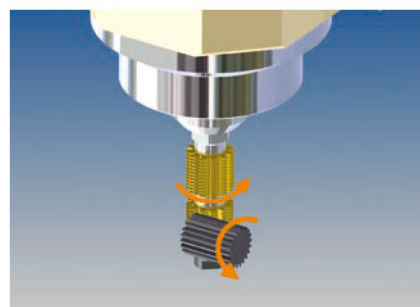
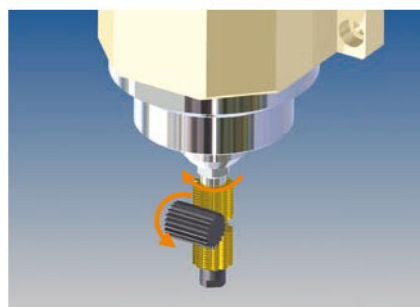
Dry Cutting / Skiving (乾式切削 / 熱處理後齒輪滾齒)



Hob Arbor Support Unit (滾刀支撐單元)



Deburring Unit (去毛邊單元)

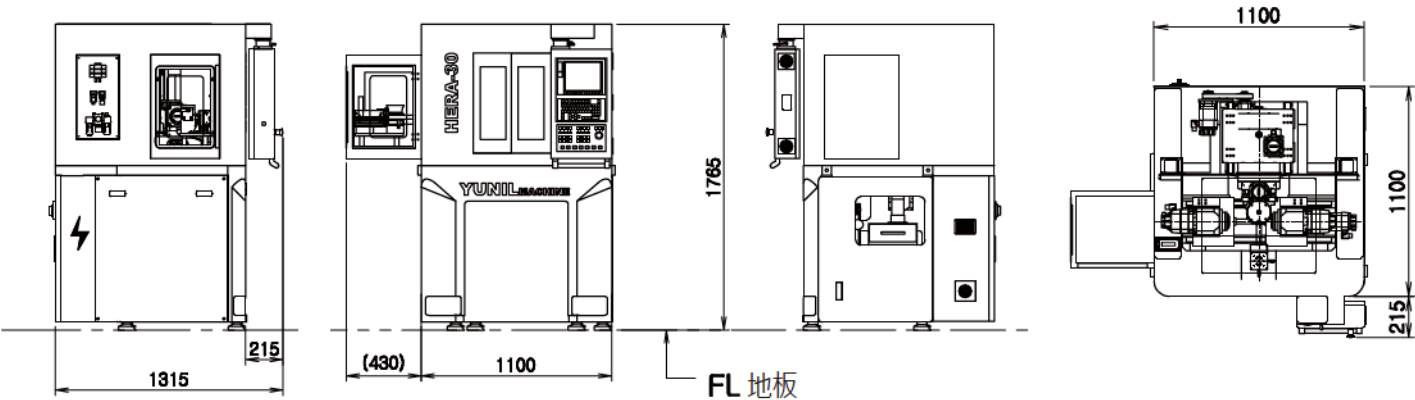


Two Hob Deburring (雙滾刀去毛邊裝置)

Work Range 各軸移動範圍

X-AXIS STROKE (X軸移動範圍)	75 (5~80)mm	Z2-AXIS STROKE (Z2軸移動範圍)	90 (65~155)mm
Y-AXIS STROKE (Y軸移動範圍)	70mm	SWIVEL ANGLE (螺旋角範圍)	±30°
Z-AXIS STROKE (Z軸移動範圍)	90 (65~155)mm		

Lay-out Dimension 機台尺寸



Technical Data 技術資料

Hobbing type 滾齒形式	Horizontal 臥式滾齒
Max. workpiece diameter 最大工件外徑	40mm
Max. pitch 最大模數	module 1.0
Max. helix angle (A-axis) 最大螺旋角	±30 °
Max. hob spindle rpm (B-axis) 主軸最高轉速	10,000 rpm
Max. table spindle rpm (C-axis) 工件軸最高轉速	4,500 rpm
Max. tailstock spindle rpm (C2-axis) 頂心座最高轉速	4,500 rpm
Working range 各軸移動範圍	
Radial travel (X-axis) X軸移動範圍	75 mm (5~80)
Axial travel (Z-axis) Z軸移動範圍	Z: 90mm(65~155)
Axial travel (Z2-axis) Z2軸移動範圍	Z2 :90mm(65~155)

Hob 滾刀	
Max. hob length 滾刀最大長度	70 mm
Max. hob diameter 滾刀最大直徑	Φ 38
Max. hob shift (Y-axis) 滾刀切向最大移動長度	70 mm
Rapid/feed speed 各軸速度	
Axial rapid (Z, Z2-axis) Z, Z2軸最高移動速度	6,000 mm/min
Radial rapid (X-axis) X軸最高移動速度	10,000 mm/min
Hob head swiveling (A-axis) 螺旋角擺角最高速度	720 deg/min
Motor 馬達	
Total power 總功率	10kVA
Main motor, AC spindle motor 主軸馬達	4kW
Floor space (L x W x H) 占地長寬高	1,100x1,100x1,800 (mm)
Weight (Approx) 全機約重	2,0 ton (噸)

設備製造商 www.gearhob.co.kr



(주)연일

YUNIL MACHINERY MFG., CO. LTD

台灣代理商 www.atmax-tech.com



漢科斯國際企業有限公司

42051 台中市豐原區保康路56號2樓之2

電話：04-2523-0895 | 傳真：04-2523-0897

電子郵件：sales@atmax-tech.com

