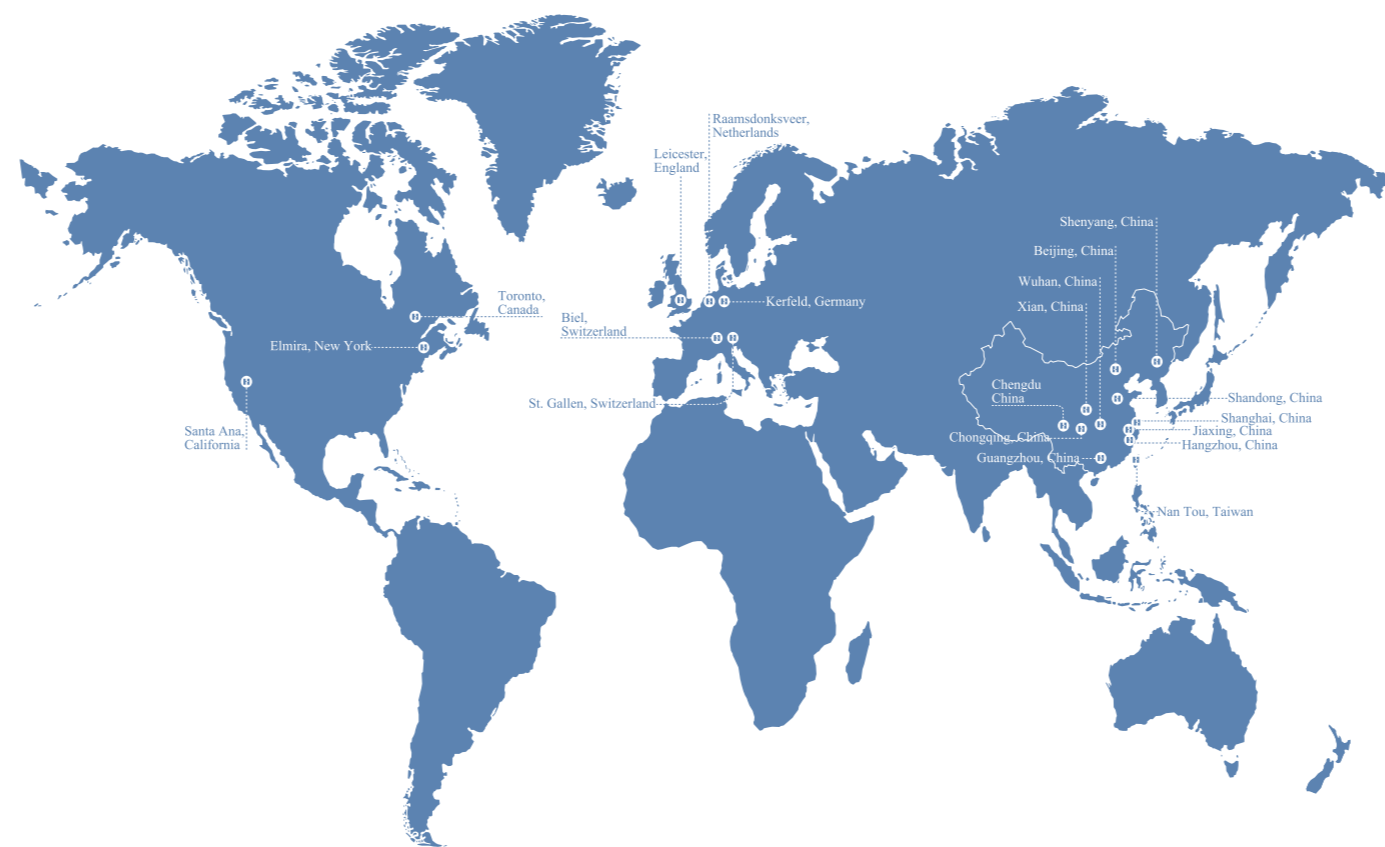


技術規格

機床型號	Hauser 2000-200/400	
加工範圍		
X, Y行程	550×300	mm
主軸頭 (W) 行程	450	mm
U軸安裝面距工作台距離	max. 745	mm
磨頭鼻端距工作台距離 (70S)	0-550	mm
行星方式研磨直徑, 用70S磨頭, 砂輪直徑 \varnothing 50mm:		
•磨頭70S在U軸中間位置, 全自動方式	max. 144	mm
•磨頭70S在U軸偏置位置, 半自動方式	max. 234	mm
•磨頭70S帶擴展板	max. 360	mm
行星方式研磨直徑, 用40S磨頭, 砂輪直徑 \varnothing 100mm:		
•磨頭40S在U軸中間位置, 全自動方式	max. 194	mm
•磨頭40S在U軸偏置位置, 半自動方式	max. 284	mm
•磨頭40S帶擴展板	max. 360	mm
•磨頭40S帶倒錐 (選配)	max. 120	degree
工作台		
有效區域	650×432	mm
T型槽寬度	10	mm
承載能力	max. 300	kg
進給率		
X軸, Y軸:		
•研磨進給	0-4'000	mm/min
•快速位移	8'000	mm/min
W軸:		
•研磨進給	0-4'000	mm/min
•快速位移	8'000	mm/min
磨頭Z, C, U		
主軸套筒直徑:	125	mm
機床許用轉速範圍:		
•40S磨頭, 可程式無段變速	4'000 - 40'000	min ⁻¹
•22S磨頭, 可程式無段變速	4'500 - 22'500	min ⁻¹
•45S磨頭, 可程式無段變速	9'000 - 45'000	min ⁻¹
•70S磨頭, 可程式無段變速	9'000 - 70'000	min ⁻¹
•氣動磨頭T15	150'000	min ⁻¹
•電動槽磨附件, 無段變速	3'900 - 18'300	min ⁻¹
C軸行星模式:		
•行星模式, 可程式無段變速	1-350	min ⁻¹
•C軸隨動模式, 交流馬達驅動	最大 10	min ⁻¹
Z軸快速重複運動模式:		
•Z軸快速重複運動, 無段變速, 從	Vmin. 0,500	mm/min
•Z軸快速重複運動, 無段變速, 至	Vmax. 26'000	mm/min
•Z軸重複運動頻率	max. 10	Hz
•Z軸重複運動長度, 無段調整	0,1 至 170	mm
Z軸CNC模式:		
•Z軸研磨進給	0-4'000	mm/min
•Z軸快速位移	8'000	mm/min
U軸徑向進給範圍, CNC模式	從 -3 至 +47	mm
精度		
定位不確定度X, Y和W, P (依據VDI / DGQ 3441)	小於 0,00149	mm
C軸行星研磨精度:		
圓度	小於 0,0005	mm
環境溫度 (獲得穩定精度的必備條件)		
環境溫度	20 -0/+2	°C
允許溫度變化量	24 小時內<2°, 每小時< 0,5°	°C
機床內部溫度變化量	0,5	°C
相對濕度	25-75	%
控制系統		
H40-200配備Fanuc 31i控制系統		
H40-400配備Fanuc 30i控制系統		

*註:本公司秉持追求新求好之精神不斷改善及研發新功能,並保有本型錄之規格異動權利,若有變動恕不另行通知,歡迎洽詢。
*註:本型錄所載之實際加工例及檢驗實例數據,依加工條件、環境條件等而不同,實際數據可能有所差異。

哈廷全球網絡



HARDINGE GRINDING GROUP

KELLENBERGER • JONES & SHIPMAN
HAUSER • TSCHUDIN • USACH • VOUMARD

Hardinge Inc.
One Hardinge Drive
P.O.Box 1507
Elmira, New York 14902-1507 USA
Phone +1 (607) 734 2281
Fax +1 (607) 735 0570
www.hardinge.com
www.kellenberger.com
info@kellenberger.com

L. Kellenberger & Co. AG
Längfeldweg 107
2500 Biel-Bienne 8/Switzerland
Phone +41 (0) 32 344 11 52
Fax +41 (0) 32 341 13 93
www.kellenberger.com

FullBright 福宮通商股份有限公司

總公司: 新北市 235 中和區連城路 258 號 3F-3
(遠東世紀廣場 I 棟)
Tel: 02-82271200 Fax: 02-82271266
Http:// www.fullbright.com.tw
E-mail : sales@fullbright.com.tw

台北 Tel: 02-82271227 Fax: 02-82271191
台中 Tel: 04-24736300 Fax: 04-24734733
高雄 Tel: 07-3430270 Fax: 07-3430296
昆山 Tel: 512-57751291 Fax: 512-57751293
東莞 Tel: 769-85847220 Fax: 769-85847229

www.fullbright.com.tw



HAUSER 2000-200/400
Technology to measure

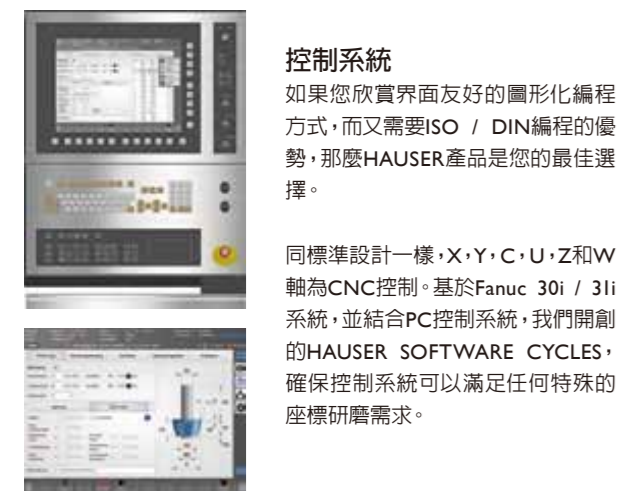
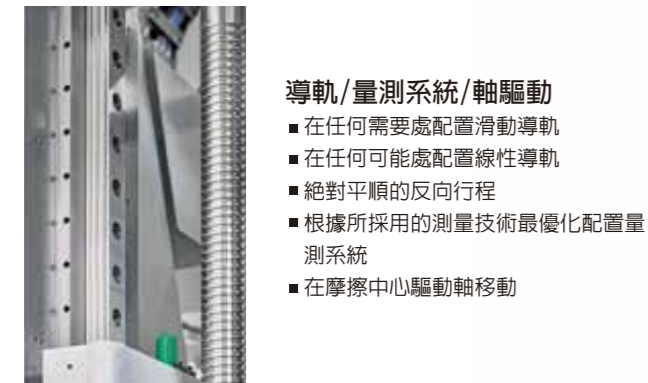
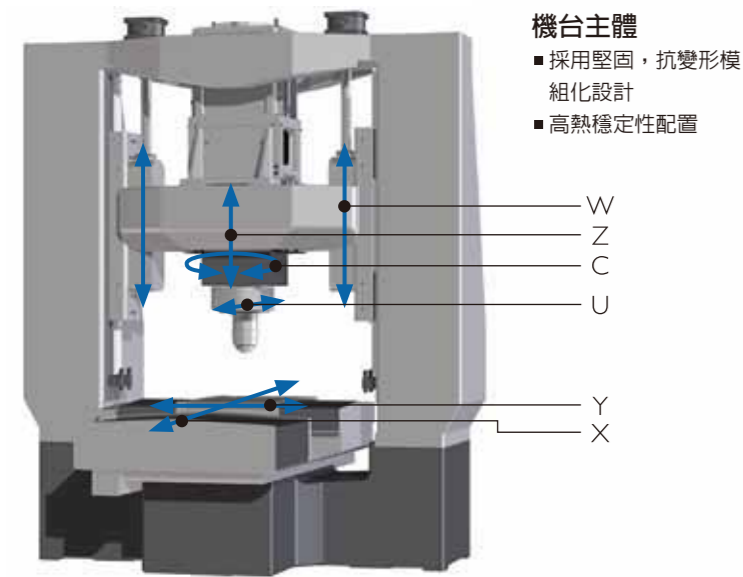


www.kellenberger.com

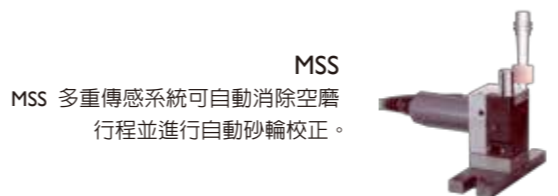
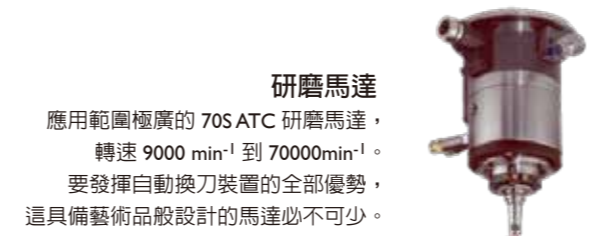
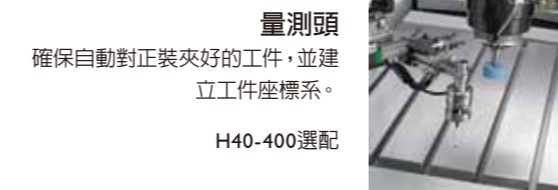
KELLENBERGER

座標磨床 Hauser 2000-200/400

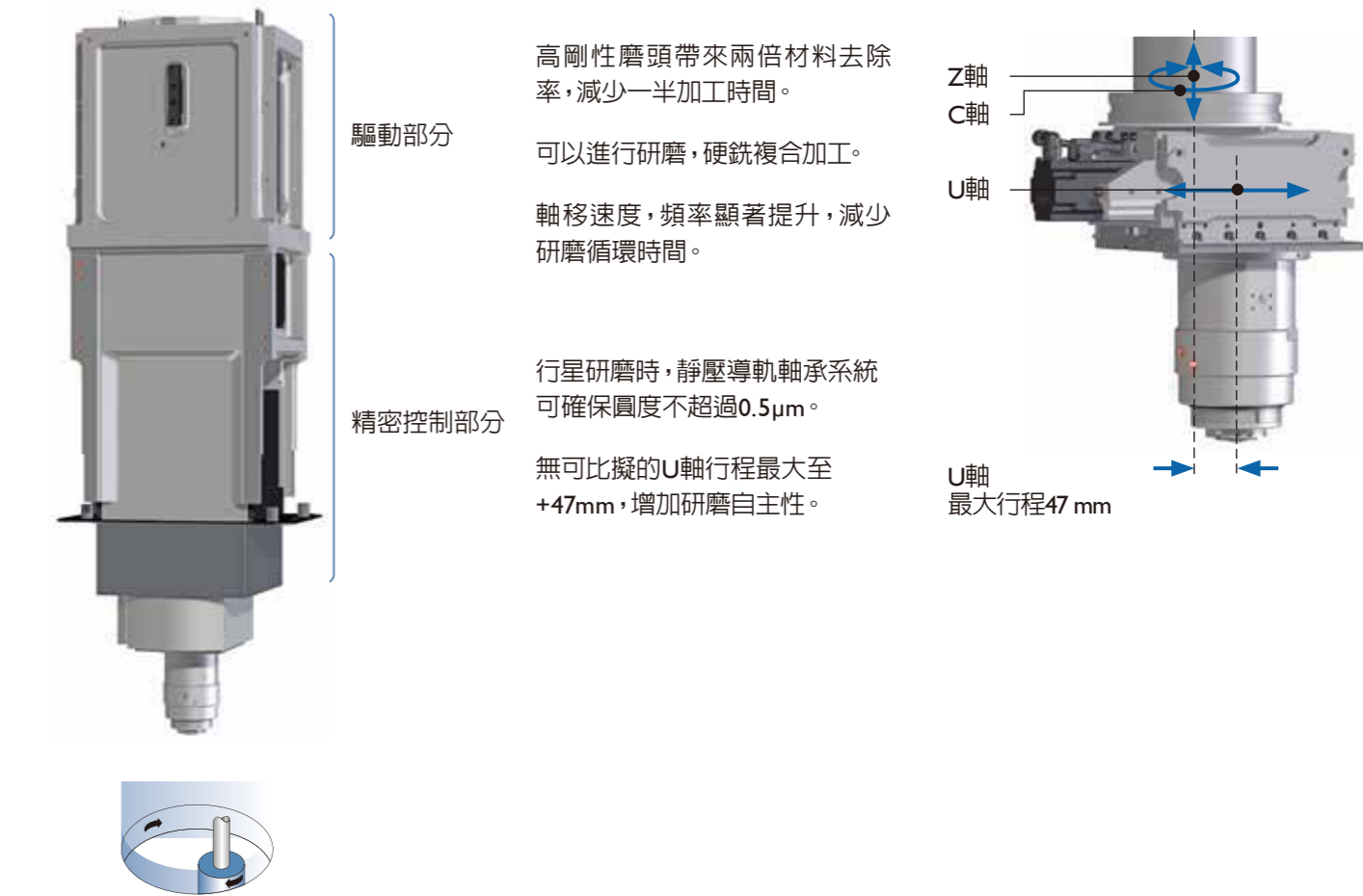
實現高精度的基本要求



選配及附件



新型Hauser座標磨頭



雙重技術： 座標硬銑和研磨

得益於最新的磨頭技術，輔以硬銑能力的高精度座標研磨堪稱技術焦點，並成功應用。

