



202 TG

可实现8轴数控!
Maximum 8 axes CNC!
Maximum 8 CNC axis!

高精度高产量的
硬车磨一体式机床

Tour de haute précision
et production alliant tournage
dur et rectifiage

High precision and production
machine combining hard turning
and grinding

SWISS MADE  瑞士制造

高精度 长寿命
Longlife High Precision

瑞士肖布林机床有限公司

SCHAUBLIN 
MACHINES SA
www.smsa.ch



汽车工业
Car industry



精密光学
Optical



微机械
Micromechanic



航空航天

Aeronautic aerospace



医疗牙科

Medical dental



切削刀具
Tooling



工业设备
Equipment



军工国防
Defence



能源
Energy

加工范围	Capacités	Capacities	
滑板到主轴中心的距离	Hauteur de pointe au-dessus du chariot	Height of centres over carriage	40 mm
最大车削直径	Diamètre maxi de tournage	Maximum turning diameter	80 mm
W25夹具的最大车削长度	Longueur maximum de tournage en pince W25	Maximum turning length: W25	150 mm
两顶尖之间的最大距离	Distance maximum entre pointes	Distance between centers	600 mm
W25型主轴箱	Broche W25	Spindle W25	
适用肖布林夹头的主轴	Broche pour pince «Schaublin»	Spindle for "Schaublin" collets	W25
主轴转速	Vitesse broche	Spindle speed	50 - 7000 RPM
连续/间歇功率	Puissance continue / intermittente	Power continuous / intermittent	5/6 kW
连续/间歇扭矩	Couple continu / intermittent	Torque continuous / intermittent	26.1 Nm / 35.1 Nm
C轴编程增量	Incrément programmable, axe C	Programmable increment, C-axis	0.0001°
主轴锁	Blocage broche	Spindle stop	Oui / Ja / Yes
带有防松装置（无拉杆）的主轴内径W25	Diamètre intérieur de la broche avec prisonnier (sans clé de serrage) W25	Spindle throughbore with clip (without drawbar) W25	21 mm
C轴	Axe C	C Axis	oui / ja / yes
最大通孔直径	Passage de barre maximal	Maximum throughbore with collet	19 mm
气动夹紧	Serrage pneumatique	Pneumatic clamping	538 daN
滑板箱	Chariots croisés	Carriage	
X1 / X2 轴行程	Course transversale, axes X1 / X2	Transverse stroke, X1 / X2 axes	150 mm
X轴可编程增量(直径)	Incrément programmable, axe X (diamètre)	Programmable increment, X-axis (diameter)	0.0001 mm
滚珠丝杠, 直径 X 螺距	Vis à billes, Ø x pas	Ball screw, Ø x pitch	20 x 5 mm
Z1 / Z2 轴行程	Course longitudinale, axes Z1 / Z2	Longitudinal stroke, Z1 / Z2 axes	300 mm
Z轴编程增量	Incrément programmable, axe Z	Programmable increment, Z-axis	0.0001 mm
滚珠丝杠, 直径 X 螺距	Vis à billes, Ø x pas	Ball screw, Ø x pitch	32 x 10 mm
X 和 Z轴快速进给	Avances rapides, axes X et Z	Rapid feed, X- and Z-axes	20 m/min
直列式排刀系统	Système d'outillage: Linéaire	Tooling system: Linear	
可能的径向刀架数量（取决于零件Ø）	Nombre de porte-outils radiaux possibles (selon Ø de la pièce)	Number of radial toolholder (according to Ø of the piece)	4
可能的前刀架数量（取决于零件Ø）	Nombre de porte-outils frontaux possibles (selon Ø de la pièce)	Number of frontal toolholder (according to Ø of the piece)	2 -> 5
最大刀方尺寸 (MULTIFIX / SMSA)	Section maximale des outils (MULTIFIX / SMSA)	Maximum tool size (MULTIFIX / SMSA)	12 x 12 mm
夹头工具	Serrage des outils pour pinces	Clamping tools for collets	ESX 20 / ESX 9
铣削磨削附件(选装)	Appareil à fraiser et à meuler (options)	Milling and Grinding attachment (options)	Oui / Ja / Yes
电动尾座(可选)	Contre-pointe motorisée (Option)	Motorized tailstock (Option)	
主轴套锥	Cône du fourreau de la broche	Spindle taper	MORSE 2
行程	Course	Stroke	660 mm
刀塔(可选)	Révolver (Option)	Revolver (Option)	
刀座数量	Nombre de stations d'outils	Number of tool station	12
动力刀座数量	Nombre de stations d'outils tournants	Number of rotating tool station	6
刀柄标准附件	Fixation normalisée des porte-outils	Standardized fixing of toolholders	VDI 16
最高转速	Vitesse maximale	Maximal speed	6000 RPM
连续/间歇功率	Puissance continue / intermittente	Power continuous / intermittent	1 / 1.1 kW
连续/间歇扭矩	Couple continu / intermittent	Torque continuous / intermittent	3 / 7 Nm
磨削主轴(可选)	Broche de rectification (Option)	Grinding Spindle (option)	
最高转速	Vitesse maximale	Maximal speed	25'000 RPM / 60'000 RPM
连续/间歇功率	Puissance continue / intermittente	Power continuous / intermittent	7/9.1 kW - 3.3/4.3 kW
连续/间歇扭矩	Couple continu / intermittent	Torque continuous / intermittent	2.7/3.5 Nm - 1.1/1.4 Nm
尺寸和重量	Encombrement et poids	Dimensions and weight	
机床净重	Poids net approximatif de la machine	Approximate net weight of the machine	3000 kg
长 x 宽 x 高 (mm)	Dimensions hors tout en mm L x P x H	Overall dimensions in mm L x D x H	1'930 x 1'300 x 2'040

SWISS MADE 瑞士制造

我们极为重视产品的瑞士品质。

Nous attachons une grande importance à ce que nos produits soient de qualité Suisse.

We care a lot that our products are of Swiss quality.



202 TG高精度车床符合欧洲（CE）发布的安全规定。

肖布林公司定期对产品目录中的机床技术参数、插图、尺寸及重量等进行的优化改进，恕不预先通知。



Die Hochpräzisions-Drehmaschine 202 TG entspricht den von der europäischen Gemeinschaft (EG) erlassenen Sicherheits-Vorschriften.

Unsere Produkte werden laufend den Marktbedürfnissen angepasst, daher sind alle Abbildungen, technische Daten, Abmessungen und Gewichtsangaben unverbindlich.



The 202 TG High Precision Lathe is in conformity with the European Community safety regulations.

In view of the constant improvements made to our products, technical data illustrations, dimensions, and weights appearing in this catalogue are subject to change without notice.

我公司产品

车床 / 铣床

NOS PRODUITS

Tournage / fraissage

OUR PRODUCTS

Turning / Milling



60-CNC / 100-CNC / 160-CNC
立式加工中心
Centres d'usinage verticaux
Vertical Machining Centers



48V / 48V-15K
紧凑型立式加工中心
Centres d'usinage verticaux compact
Compact vertical machining centers



HSM 330 / 510
高速铣削中心
Centre de fraissage à haute vitesse
High speed milling center



225 TMI-CNC
高精度数控车床
Tour CNC de haute précision
High Precision CNC lathe



125-CCN
高精度数控车床
Tours CNC de haute précision
High Precision CNC lathe



180-CCN
高精度数控车床
Tours CNC de haute précision
High Precision CNC lathe



102 TM-CNC (此机型已停产)
高精度数控车床
Tour CNC de haute précision
High Precision CNC lathe



225 TM-CNC
高精度数控车床
Tour CNC de haute précision
High Precision CNC lathe



202 TG
车磨复合中心
Machine de production alliant tournage et rectifiage
Production machine combining turning and grinding



102N-VM-CF
高精度普通车床
Tour conventionnel de haute précision
High Precision conventional Lathe



102N-CF / 102Mi-CF
高精度普通车床
Tours conventionnels de haute précision
High Precision conventional Lathes



70-CF / 70Mi-CF
高精度普通车床
Tours conventionnels de haute précision
High Precision conventional Lathes



632 - Y / 642 - Y
高精度车削中心
Tours de haute précision et de production
High precision and production turning center



842 / 860
高精度车削中心
Tours de haute précision et de production
High precision and production turning center



302
高精度数控车床
Tour CNC de haute précision
High Precision CNC lathe



您的合作伙伴/Votre partenaire / Your partner