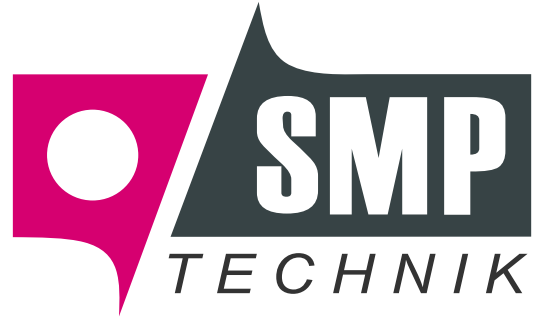


**HYBRID
300**

VG

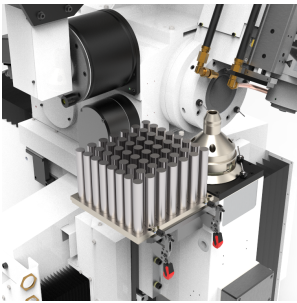


AFFUTEUSE & RECTIFIEUSE 5 AXES
5 AXIS GRINDING MACHINE



122 rue Pasteur-ZAC
du Bois Chevier
69780 TOUSSIEU FRANCE
Tel.: 33 4 72 15 51 70
Email: smp@smp.fr
www.smp.fr





Tool changer with machine axes

CARACTERISTIQUES TECHNIQUE

Capacité outils

Longueur maximale de l'outil (en fabrication)	mm	300
Maximum tool length (grinding)		
Longueur maximale de l'outil (en affutage)	mm	900
Maximum tool length (sharpening)		
Diamètre maximal de l'outil	mm	150
Maximum tool diameter		
Poids maximal de l'outil (entre pointes)	kg	≈25
Maximum tool weight		
Diamètre maximal de la meule (avec attachement HSK50)	mm	200
Maximum wheel diameter (with HSK50 attachment)		

TECHNICAL DESCRIPTION

Tool capacity

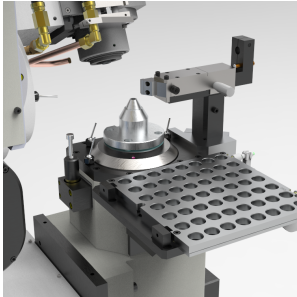


10 stations wheel changer

Spécifications machine

Course axe X (vertical)	mm	360
X axis stroke (vertical)		
Course axe Y (horizontal)	mm	300
Y axis stroke (horizontal)		
Course axe Z (perpendiculaire)	mm	200
Z axis stroke (perpendicular)		
Course axe A (porte outil)	mm	-∞ / +∞
A axis stroke (clamping tool)		
Course axe B (porte électrobroche)	deg	-90 / +180
B axis stroke (electrospindle holder)		
Vitesse axe X (vertical)	m/min	16
X axis speed (vertical)		
Vitesse axe Y (horizontal)	m/min	16
Y axis speed (horizontal)		
Vitesse axe Z (perpendiculaire)	m/min	15
Z axis speed (perpendicular)		
Vitesse axe A (porte outils)	t/min	650
A axis speed (clamping tool)		
Vitesse axe B (porte électrobroche)	t/min	10
B axis speed (electrospindle holder)		

Machine specification



Steady rest

Résolution

Axes X, Y, Z axis	mm	0.0001
Axes A, B axis	deg	0.0001

Accuracy

Système de lecture par règle de mesure HEIDENHAIN
Reading system linear scale HEIDENHAIN



Grinding wheel profiling system

Données machine/ électrobroche

Machine & Spindle performances

Puissance électrobroche/ Vitesse max électrobroche/ Fixation des meules Electrospindle power/ Electrospindle speed/ Wheel attachment	25 KW (S1) / 24000t/min / HSK50/ HSK63 <small>(Autres attachements sur demande/Other attachment on request)</small>
---	--

Changeur d'outil

Dimensions

Changeur de meules

Tool changer

With robot

Dimension

Wheel changer

Capacité/Capacity	54	120	L x l x h	2500 x 1600 x 2400 mm	Stations	6/10
Diamètre/Diameter	∅ 32 max	∅ 32 max	Length x width x height		Stations	
Longueur max/Max length	130	500	Poids total / total weight	3500 kg	With robot	15

