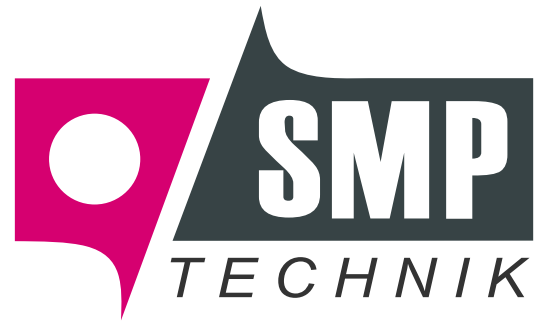
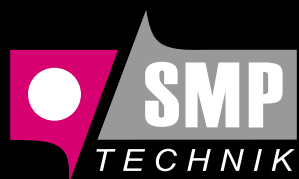
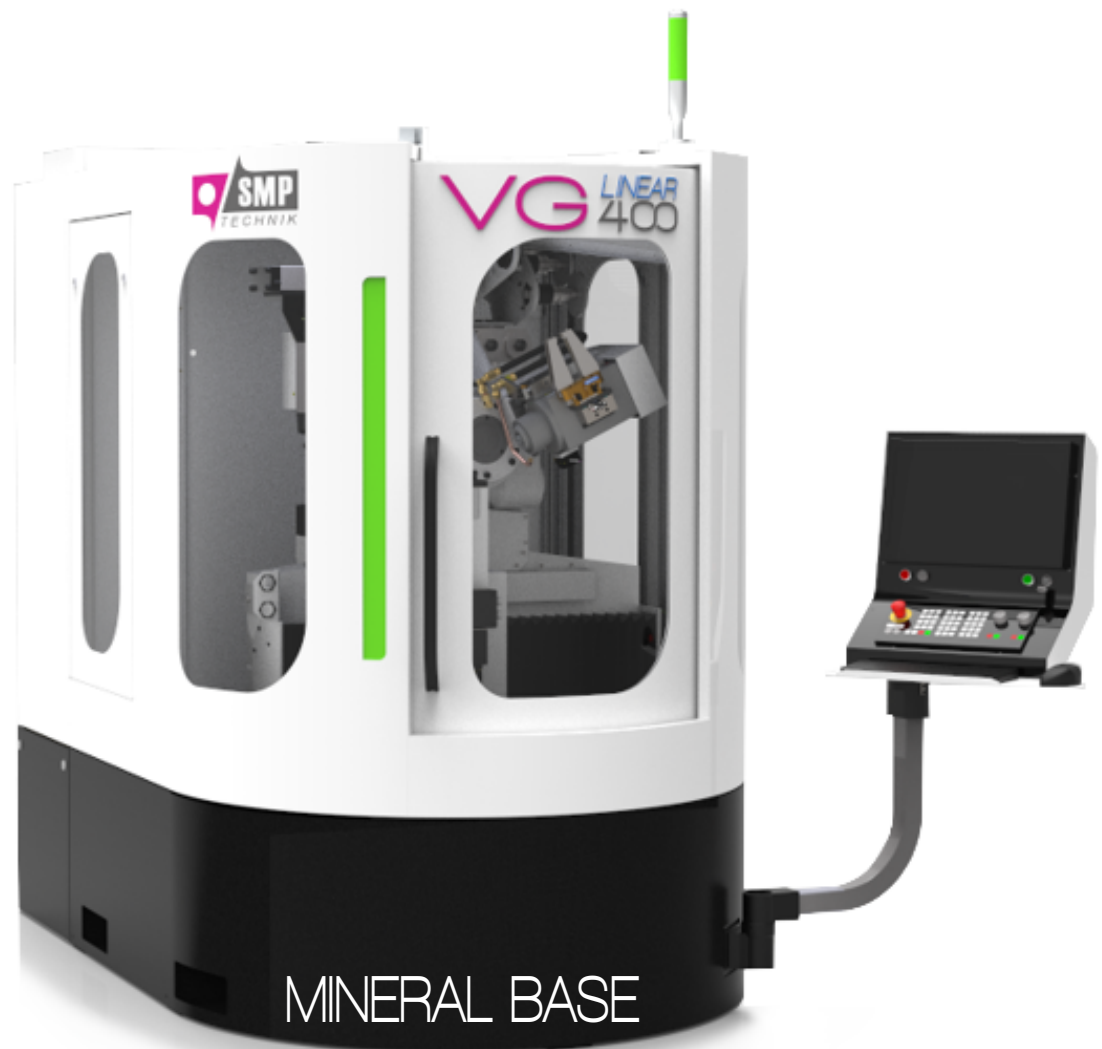


LINEAR 400 VG

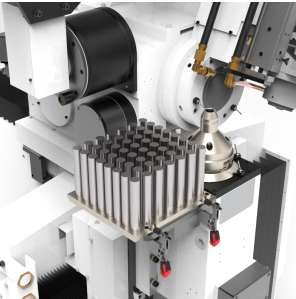


AFFUTEUSE & RECTIFIEUSE 5 AXES 5 AXIS GRINDING MACHINE



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

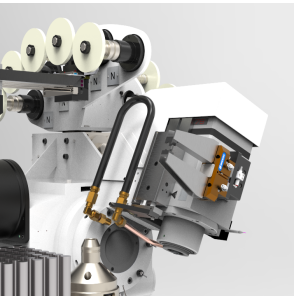




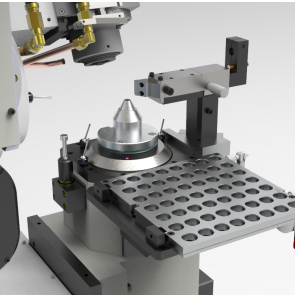
Tool changer with machine axes



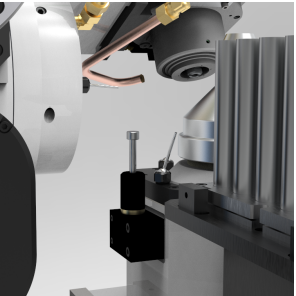
10 stations wheel changer



Special added cooling system for deep grinding



Steady rest



Grinding wheel profiling system



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
Maximun tool lengh (sharpening)		
Diamètre maximal de l'outil	mm	250
Maximum tool diameter		
Poids maximal de l'outil (entre pointes)	kg	≈50
Maximum tool weight		
Diamètre maximal de la meule	mm	200
Maximum wheel diameter		

Spécifications machine

Course axe X (vertical)	mm	370
X axis stroke (vertical)		
Course axe Y (horizontal)	mm	480
Y axis stroke (horizontal)		
Course axe Z (perpendiculaire)	mm	250
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	30
Y axis speed (horizontal)		
Vitesse axe Z (perpendiculaire)	m/min	30
Z axis speed (perpendicular)		
Vitesse axe A (porte outils)	t/min	650
A axis speed (clamping tool)		
Vitesse axe B (porte électrobroche)	t/min	25
B axis speed (electrospindle holder)		

Résolution

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

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

Données machine/ électrobroche

Machine & Spindle performances

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

Changeur d'outil

Dimensions

Changeur de meules

Tool changer

with machine axes

Dimension

Wheel changer

Capacité / Capacity	56	L x l x h	2500 x 1600 x 2400 mm	Stations	6 or 10
Diamètre / Diameter	20	Length x widht x height			
Longueur max. / Max length	150	Poids total / total weight	5000 kg		

Robot on request

