

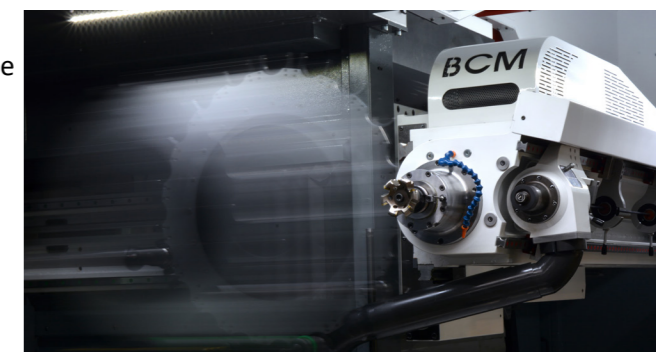


**EXCEL**

## Série EXCEL – Adaptée à des pièces de taille moyenne

EXCEL MODEL - Suitable for medium size workpieces

- ✓ Forage jusqu'à 1250/1500mm de profondeur dans le plein avec un foret 3/4 de Ø5 à Ø30mm.
  - Designed to drill up to 1250/1500 mm, optimal drilling diameter range: 5 – 30 mm.
- ✓ Possibilité d'équiper la machine d'une table tournante de dimension 1100x1200mm, charge 6500kg.
  - Optional rotary table available.  
Length x width: 1100x1200 mm Load: 6500 kg.
- ✓ Possibilité d'incliner l'ensemble unités de forage / fraisage
  - Tilting movement of drilling and milling group.
- ✓ Broche de fraisage avec attachement outils ISO ou HSK, Changeur Outils 20 positions
  - Milling ISO - HSK, automatic tool changer with 20 tool positions.
- ✓ CNC Heidenhain ou Fagor disponibles pour une programmation intuitive et simple d'utilisation.
  - Heidenhain and Fagor CNC available, very intuitive and easy to use.
- ✓ La sécurité lors des opérations de forage et de fraisage est assurée par une cartérisation intégrale.
  - Safety during drilling and milling operations is granted by an integral protection coverage.



<b>Dimensions indicatives avec la cartérisation</b> / Machine approx. size - including machine housing	Largeur / Width	mm	5600
	Profondeur / Depth	mm	6200
	Hauteur / Height	mm	3200
<b>Courses des Axes</b> / Axis Strokes	Axe X longitudinale /Longitudinal X-axis	mm	1600
	Axe Y Vertical /Vertical Y-axis	mm	1000
	Axe Z Avance broche au contact pièce /Z-axis	mm	450
	Axe W Forage / Drilling W-axis	mm	1500
	Vitesse maxi / Axis feed rate	mm-min	9000
<b>Unité de Forage</b> / Drilling Unit	Capacité de forage / Optimal drilling diameters	mm	5-25 (30)
	Profondeur de forage maximum / Gundrilling depth	mm	1250/1500
	Arrosage Haute Pression-Pmaximum / High-pressure	bar	90
	Vitesse maximum de rotation de la broche / Max RPM	tr.min / rpm	7000
	Puissance moteur broche / Drilling spindle motor power	kw	DA 7
<b>Unité de fraisage / Milling Unit</b>	Inclinaison / Tilting	Degré / Degree	+ 20° - 20°
	Attachement Broche / Spindle		ISO-HSK
	Puissance moteur broche / Drilling spindle motor power	kw	DA 7
	Changeur Outils / Tools Changer	Nr.	20
<b>Table Rotative (Axe B) / Rotary table (B-Axis)</b>	Dimensions / Size	mm	1100*1200
	Charge / Loading Capacity	kg	6500
	Diamètre pièce en rotation / Workpiece diameter in rotation	mm	1900
<b>Systèmes de Filtration disponible/ Filtration Systems available</b>	Filtre gravitaire automatique à média filtrant - Centrifugeuse / Paper filter - Centrifuge		
<b>CNC / CNC available</b>	Heidenhain - Fagor		