



## Série VERTIGO – La plus grande machine BCM de forage profond

VERTIGO MODEL - The largest deep hole drilling machine among the range BCM

- ✓ Profondeur de perçage jusqu'à 2000 mm, plage de diamètres de perçage optimale : 5 à 40 mm.
  - Drilling depth up to 2000 mm, optimal drilling diameter range: 5 – 40 mm.
- ✓ Doté de deux colonnes mobiles qui lui confèrent une plus grande rigidité, ce modèle est conçu pour les pièces de grandes dimensions.
  - Equipped with two mobile-columns granting higher rigidity, this model is conceived for large size workpieces.
- ✓ Table tournante de dimensions 1600x2000mm sur guidages hydrostatiques 15/20/30 tonnes
  - Rotating table 1600x2000 mm hydrostatic 15/20/30 tons.
- ✓ Broche de fraisage avec attachement outils ISO ou HSK, Changeur Outils Automatique 40/60 positions ou plus.
  - Milling ISO - HSK, automatic tool changer with 40/60 and more tool positions.
- ✓ 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.



# VERTIGO

<b>Dimensions indicatives avec la cartérisation / Machine approx. size - including machine housing</b>	Largeur / Width	mm	8000
	Profondeur / Depth	mm	9000
	Hauteur / Height	mm	4000
	Axe X longitudinale / Longitudinal X-axis	mm	2500/3000
	Axe Y Vertical / Vertical Y-axis	mm	1600
	Axe V Translation Montant / Column translation V-axis	mm	1000
	Axe Z Avance broche au contact pièce / Z-axis	mm	800
<b>Courses des Axes / Axis Strokes</b>	Axe W Forage / Drilling W-axis	mm	1500/2000
	Vitesse maxi / Axis feed rate	mm-min	9000
	Inclinaison Axe A. / Tilting A-Axis	Degré / Degree	-25°+25°
	<b>Unité de Forage / Drilling Unit</b>	Capacité de forage / Optimal drilling diameters	mm
Profondeur de forage maximum / Gundrilling depth		mm	1500/2000
Arrosage Haute Pression-Pmaximum / High-pressure		bar	90
Vitesse maximum de rotation de la broche / Max RPM		tr.min / rpm	5000
Puissance moteur broche / Drilling spindle motor power		kw	DA 17
<b>Unité de fraisage / Milling Unit</b>	Attachement Broche / Spindle		ISO-HSK
	Vitesse maximum de rotation de la broche / Max RPM	tr.min / rpm	5500
	Puissance moteur broche / Drilling spindle motor power	kw	DA 17
	Changeur Outils / Tools Changer	Nr.	40-60
<b>Table Rotative (Axe B) / Rotary table (B-Axis)</b>	Dimensions / Size	mm	1600*2000
	Diamètre pièce en rotation / Workpiece diameter in rotation	mm	2800
	Charge / Loading Capacity	ton	15/20/30
<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		