

MDE



MÉCA  numéric

MECANUMERIC S.A. Z.I. DE FONLABOUR 81 036 ALBI Cedex 9 FRANCE
Tél : +33 (0)5 63 38 34 40 / Fax : +33 (0)5 63 54 24 76 / Web : www.mecanumeric.com

MDE

EQUIPEMENT DE DECOUPE JET D'EAU / WATERJET CUTTING TABLE

DESCRIPTION / TECHNOLOGIES

Structure :

- châssis monobloc en acier mécanosoudé
- portique mobile acier mécanosoudé
- bac en acier inoxydable
- plateau avec revêtement adaptable aux différentes matières : nid d'abeilles plastique ou aluminium

Cinématique :

- guidage par rails rectifiés et patins à circulation de billes
- transmission XYZ par vis à billes pré-chargés (double motorisation sur axe X),
- motorisation par servomoteurs « AC Brushless »

CARACTERISTIQUES/FEATURES

TYPE	MDE		TYPE
Courses Axe X en mm	1005		X-axis travel in mm
Courses Axe Y en mm	755		Y-axis travel in mm
Courses Axe Z en mm	75		Z-axis travel in mm
Vitesse maxi en m/min	30		Max. speed in mm/sec
Accélération en m/s ²	2		Acceleration in m/s ²
Précision en mm	0.08		Accuracy in mm
Répétabilité en mm à 20°C +/- 2°	0.05		Repeatability in mm at 20 °C +/- 2 °C
TÊTES DE DECOUPE / CUTTING HEAD			
Tête de découpe avec tête de découpe KMT AQUALINE	X		Cutting head with pure water cutting head KMT AQUALINE
POMPES THP / VHP PUMP			
Pompe THP KMT SL-V 15 - puissance 15 HP (10kW) débit maxi 1,2 l/min à 3800 bars (55000 PSI)	X		VHP KMT SL-V 15 pump – power 15 HP (10kW) maximum flow 1,2 l/min at 3800 bars (55000 PSI)
Pompe THP KMT SL-V 30 - puissance 30 HP (22kW) débit maxi 2,3 l/min à 3800 bars (55000 PSI)	X		VHP KMT SL-V 30 pump – power 30 HP (22 kW) maximum flow 2,3 l/min at 3800 bars (55000 PSI)
OPTIONS ET ACCESSOIRES / OPTIONS AND ACCESSORIES			
Aspiration des brouillards de découpe (découpe à l'eau pure)	X		Aspiration of the fogs of cutting (cutting to pure water)
Système de refroidissement par eau en circuit fermé pour pompe HP	X		Water cooling unit in closed circuit
Pompe de gavage (surpresseur pour alimentation en eau de la pompe THP)	X		Booster pump (overpressure system for VHP pump water supply)
Adoucisseur d'eau	X		Water softener
ENERGIE / ENERGY			
Alimentation pneumatique	6 bars	3 m ³ /h	Air supply
Alimentation électrique	400V triphasé 50 Hz + terre	400V, 3-phase, 50Hz + earth	Power supply

COMMANDE NUMÉRIQUE / NUMERICAL CONTROL

- Commande Numérique MECANUMERIC CN7000 ISO avec disque dur intégré de 40 Go
- IHM sur pupitre intégré avec écran 15 pouces tactile
- Entrée donnée par liaison Ethernet, port USB.