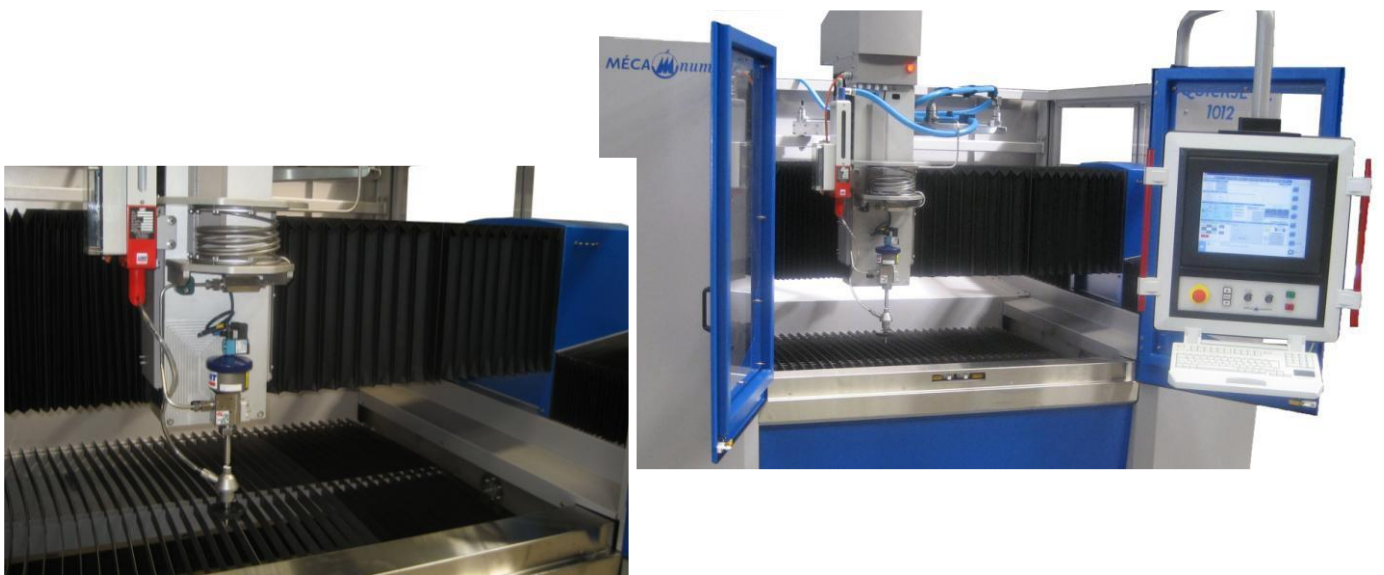


QUICKJET II 1012



MÉCA  numéric

QUICKJET II 1012

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 : caillebotis en acier zingué, barres en S ou revêtement en nid d'abeilles plastique

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 ».

Structure :

- high inertia steel welded structure cast in one piece
- welded aluminium mobile gantry
- stainless steel tank
- table with coating adaptable to different materials : zinc coated gratings, S bars or plastic honeycomb coating

Kinematics :

- guidance by grinded steel rails and preloaded ball bearings
- transmission by preloaded ball screws on XYZ axes (double motorisation on X axis)
- motorisation by servomotors « AC Brushless »

CARACTERISTIQUES/FEATURES

TYPE	QUICKJET II 1012		TYPE
Courses Axe X en mm	1020		X-axis travel in mm
Courses Axe Y en mm	1260		Y-axis travel in mm
Courses Axe Z en mm	205		Z-axis travel in mm
Epaisseur matière maxi en mm	200		Maximum material width in mm
Charge maxi sur table en kg/m ²	400		Maximum load on table in kg/m ²
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 KMT AQUALINE	X		Cutting head with pure water cutting head KMT AQUALINE
Tête de découpe eau chargée d'abrasif KMT AUTOLINE	X		Cutting head with water and abrasive cutting head KMT AUTOLINE
Réservoir d'abrasif sous pression capacité 200 litres, KMT ABRALINE	X		Abrasive tank under pressure, capacity of 200 liters, KMT ABRALINE
POMPES THP / VHP PUMP			
Pompe THP - puissance 15 HP (10kW) débit maxi 1,2 l/min à 3800 bars (55000 PSI)	X		VHP – power 15 HP (10kW) maximum flow 1,2 l/min at 3800 bars (55000 PSI)
Pompe THP - puissance 30 HP (22kW) débit maxi 2,1 l/min à 4000 bars (60000 PSI)	X		VHP – power 30 HP (22 kW) maximum flow 2,1 l/min at 4000 bars (60000 PSI)
Pompe THP - puissance 50 HP (37kW) débit maxi 3,6 l/min à 4000 bars (60000 PSI)	X		VHP – power 50 HP (37 kW) maximum flow 3,6 l/min at 4000 bars (60000 PSI)
Pompe THP - puissance 60 HP (45kW) débit maxi 4,2 l/min à 4000 bars (60000 PSI)	X		VHP – power 60 HP (45 kW) maximum flow 4,2 l/min at 4000 bars (60000 PSI)
Pompe THP - puissance 75 HP (55kW) débit maxi 5,4 l/min à 4000 bars (60000 PSI)	X		VHP – power 75 HP (55 kW) maximum flow 5,4 l/min at 4000 bars (60000 PSI)
Pompe THP - puissance 100 HP (75kW) débit maxi 7,2 l/min à 4000 bars (60000 PSI)	X		VHP – power 100 HP (75 kW) maximum flow 7,2 l/min at 4000 bars (60000 PSI)
Pompe THP - puissance 60 HP (45kW) débit maxi 2,4 l/min à 6200 bars (90000 PSI)	X		VHP – power 60 HP (45 kW) maximum flow 2,4 l/min at 6200 bars (90000 PSI)
Pompe THP - puissance 125HP (92kW) débit maxi 5,5 l/min à 6200 bars (90000 PSI)	X		VHP – power 125 HP (92 kW) maximum flow 5,5 l/min at 6200 bars (90000 PSI)
OPTIONS ET ACCESSOIRES / OPTIONS AND ACCESSORIES			
Ballast pour immersion rapide (+/- 100mm)	X		Ballast for fast immersion
Aspiration des boues	X		Abrasive sludge extraction system
Aspiration des brouillards de découpe (découpe à l'eau pure)	X		Aspiration of the fogs of cutting (cutting to pure water)
Système de suivi électronique de planéité	X		Follow-up flatness electronic system
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
DIMENSIONS HORS TOUT / OVERALL DIMENSIONS			
Longueur hors tout en mm	2230		Overall length in mm
Largeur hors tout en mm	2490		Overall width in mm
Hauteur en mm	2350		Height in mm
Poids moyen en Kg	2500 w/o VHP PUMP		Average weight in Kg
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
- IHM sur pupitre intégré avec écran 15 pouces tactile
- Entrée donnée par liaison Ethernet, port USB.

- Numerical control MECANUMERIC CN7000 ISO with hard disk
- MHI on control desk with a 15-inch touch screen
- Data input by Ethernet link, USB port