

# MDA 64

Découpe par jet d'eau très haute pression  
de produits agroalimentaires frais ou surgelés

- Pâtisseries
- Poissons
- Produits traiteur
- Sandwichs
- ...



Système de chargement / déchargement  
en temps masqué



Tête de  
découpe à  
l'eau pure

# MDA 64

## MACHINE DE DÉCOUPE AU JET D'EAU POUR APPLICATIONS AGROALIMENTAIRES PURE WATERJET CUTTING TABLE FOR FOOD INDUSTRY

### DESCRIPTION / TECHNOLOGIES

#### Structure :

- châssis monobloc mécanosoudé en acier inoxydable 304L
- portique mobile mécanosoudé en acier inoxydable 304L
- table mobile pour chargement et déchargement en temps masqué
- clayettes amovibles avec plateau en mailles d'acier inoxydable ou en caillebotis
- groupe générateur très haute pression intégré dans l'équipement ou amovible

#### Cinématique :

- guidage par rails rectifiés en acier inoxydable et patins en acier inoxydable à circulation de billes
- transmission XY par vis à billes chromées
- transmission Z par vis à billes chromées ou vérin pneumatique
- motorisation par servomoteurs « AC Brushless »

#### Structure :

- monobloc structure in welded stainless steel 304L
- moving gantry in welded stainless steel 304L
- moving table for pendular working during loading / unloading
- removable rack with plate in stainless steel wire netting or gratings
- very high pressure generator integrated in the equipment or removable

#### Kinematics :

- guidance by stainless steel precision linear rails with preloaded stainless steel ball slides
- transmission by chrome ballscrew on X and Y
- transmission by chrome ballscrew or pneumatic jack on Z
- motorization by AC brushless motors

### CARACTERISTIQUES / FEATURES

TYPE	MDA	TYPE
Courses Axe X en mm	620	X-axis travel in mm
Courses Axe Y en mm	420	Y-axis travel in mm
Hauteur maximum du produit à découper	70	Maximum height of the product
Dimensions maximum sur clayette	620 x 420 x 70	Maximum dimension on rack
Vitesse maxi en mm/sec	500	Max. speed in mm/sec
Accélération en m/s <sup>2</sup>	3	Acceleration in m/s <sup>2</sup>
Résolution en mm	0.005	Resolution in mm
Répétabilité en mm à 20 +/- 2	0.05	Repeatability in mm at 20 +/- 2
TÊTES DE DECOUPE / CUTTING HEAD		
Tête de découpe avec tête de découpe eau pure KMT AQUALINE	X	Cutting head with pure water cutting head KMT AQUALINE
POMPES THP / VHP PUMP		
Pompe THP – puissance 15 HP (10kW) débit maxi 1,2 l/mn à 3800 bars (55000 PSI)- refroidissement par air	X	VHP pump – power 15 HP (10KW) Maximum flow 1,2 l/mn at 3800 bars (55000 PSI) – air cooled
OPTIONS ET ACCESSOIRES / OPTIONS AND ACCESSORIES		
Clayettes interchangeables selon le type de produits		Exchangeable rack according to the type of products
DIMENSIONS HORS TOUT / OVERALL DIMENSIONS		
Longueur hors tout en mm	2660	Overall length in mm
Largeur hors tout en mm	1230	Overall width in mm
Hauteur en mm	2000	Height in mm
Poids moyen en Kg (pompe haute pression non comprise)	500 w/o VHP PUMP	Average weight in Kg (without high pressure generator)
ENERGIE / ENERGY		
Alimentation pneumatique	6 bars / 3 m3/h	Air supply
Alimentation électrique	400V triphasé 50 Hz + terre 15 Kw 25A par phase	400 V, 3-phase 50 Hz + earth 15 Kw 25A per phase

### 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

Numerical control MECANUMERIC CN7000 ISO with 40 Gb hard disk • MHI on control desk with a 15-inch touch screen • Data input by Ethernet link, USB port

