

OPTIONS OPTIONS:



Turning table to tilt knife head
Table qui tourne pour l'inclinaison de la tête porte-couteau



Electronic handwheel to move axis
Volant électronique pour gérer les axes



End working cycle lamp
Lampe de fin de cycle d'usage



Exhausting system
Système d'aspiration



Coolant tank with paper filter
Bac du liquide réfrigérant avec filtre à papier



Coolant tank with automatic paper filter
Bac du liquide réfrigérant avec filtre à papier automatique



Magnetic filter
Filtre magnétique

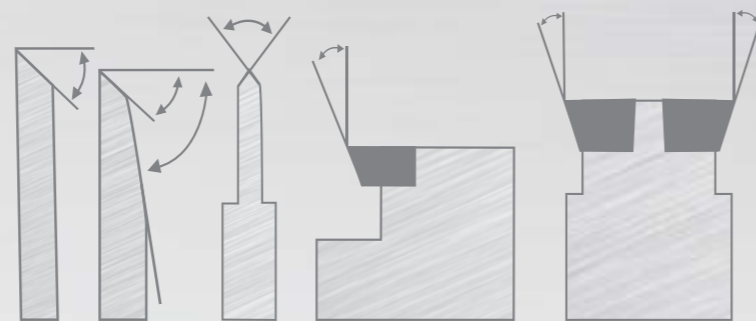


Hydraulic clamping
Serrage hydraulique

CIRCULAR KNIVES COUTEAUX CIRCULAIRES:

AC machines can grind circular knives with a single clearance, multiple clearances, point form and counter knives.

Les affûteuses **AC** permettent d'affûter les couteaux circulaires avec une dépouille, plusieurs dépouilles, à point ou contre-couteaux.



AC400 AC520 AC800



utma.it

CIRCULAR KNIFE GRINDERS

AFFÛTEUSES POUR COUTEAUX CIRCULAIRES



UT.MA s.r.l. - Via Petarca, 16
50021 BARBERINO VAL D'ELSA (FI)
Tel. +39 055 8078244 - Fax +39 055 8078498
info@utma.it - www.utma.it

Grinders all over the world Affûteuses dans le monde entier

model modèle AC400 AC520 AC800

TECHNICAL FEATURES

The AC400 AC520 AC800 grinding machines are suitable to sharpen circular knives and counter-knives both in HSS and carbide. You can sharpen knives by means of a cup grinding wheel or a tangential grinding wheel.

Emulsion or full oil coolant.

Touch screen with working cycles and possibility to install different parameters for roughing, finishing and spark out.

Axis controlled by step motors which allow programmable downfeed.
Speed rotation of the knives steplessly variable by means of a potentiometer.
Grinding wheel speed steplessly variable from 0 to 4500 rpm by means of a potentiometer.



Cup wheel
Meule boisseau



Programming
Programmation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

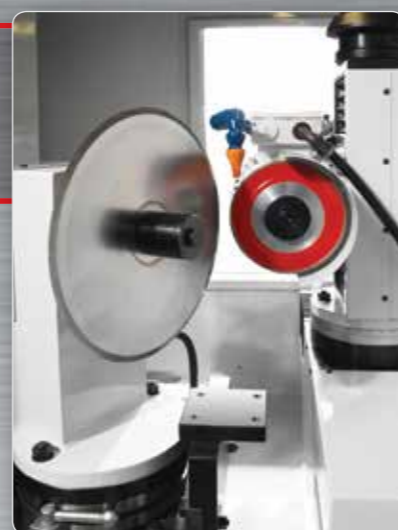
Les affûteuses AC400 AC520 AC800 permettent l'affûtage des couteaux circulaires et des contre-couteaux, soit en HSS que HM. On peut affûter les couteaux soit avec une meule boisseau que avec une meule tangentielle.

Les axes sont gérés par des moteurs pas-à-pas et on peut programmer les cycles d'usinage.

Usinage à emulsion ou huile entière.

Ecran tactile et programmation des cycles d'usinage divisés par ébauche, finition et glaçage.

La vitesse du couteau est réglable en continu par un potentiomètre. On peut régler la vitesse de la meule en continu de 0 à 4500 t/min par un potentiomètre.



Tangential grinding wheel
Meule tangentielle

model modèle AC800



AC 800
Grinding of knife diameter 800 mm

AC 800
Affûtage du couteau diamètre 800 mm



TECHNICAL DATA - AC400-AC520

Model AC400 maximum knife diameter	mm 400
Model AC520 maximum knife diameter	mm 520
Wheel diameter	mm 150
Wheel bore	mm 20
Wheel speed max.	rpm 4500
Motor power (option 4,1 kw)	kw 2,2
MT4 rotary work - head (option MT5)	
Coolant tank	Lt 90
Coolant pump	Kw 0,15
Installed power	Kw 2,5 9 Amp
Net weight	Kg 900
Size	cm 140x180x188 h

DONNÉES TECHNIQUES- AC400-AC520

Modèle AC400 diamètre maxi du couteau	mm 400
Modèle AC520 diamètre maxi du couteau	mm 520
Diamètre de la meule	mm 150
Alésage meule	mm 20
Vitesse rotation meule max.	rpm 4500
Puissance du moteur (option 4,1 kw)	kw 2,2
Poupée rotative avec CM4 (en option CM5)	
Bac réfrigérant	Lt 90
Moteur pompe	Kw 0,15
Puissance installée	Kw 2,5 9 Amp
Poids net	Kg 900
Dimensions	cm 140x180x188 h

Weight and measures are not binding. We reserve the right to amend design and specification, without prior notice.
Le poids et les mesures indiquées n'ont qu'une valeur indicative. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur et peuvent être modifiées sans préavis.

TECHNICAL DATA- AC800

Maximum knife diameter	mm 800
Cup wheel diameter	mm 150
Tangential wheel diameter	mm 200
Wheel bore	mm 20
Wheel speed max.	rpm 4500
Motor power	kw 4,1
MT4 rotary work - head (option MT5)	
Coolant tank	Lt 90
Coolant pump	Kw 0,15
Installed power	Kw 4 16 Amp
Net weight	Kg 1500
Size	cm 190x250x195 h

DONNÉES TECHNIQUES - AC800

Diamètre maxi du couteau	mm 800
Meule boisseau diamètre	mm 150
Meule tangentielle diamètre	mm 200
Alésage meule	mm 20
Vitesse rotation meule max.	rpm 4500
Puissance du moteur	kw 4,1
Poupée rotative avec CM4 (en option CM5)	
Bac réfrigérant	Lt 90
Moteur pompe	Kw 0,15
Puissance installée	Kw 4 16Amp
Poids net	Kg 1500
Dimensions	cm 190x250x195 h

Weight and measures are not binding. We reserve the right to amend design and specification, without prior notice.
Le poids et les mesures indiquées n'ont qu'une valeur indicative. Les spécifications portées n'engagent pas le constructeur et peuvent être modifiées sans préavis.