

... soprattutto concretezza

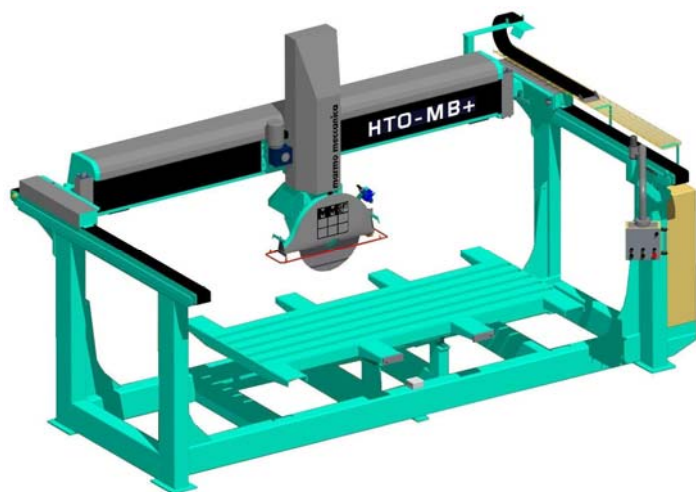


SPA

marmo meccanica

## FRESE MONOBLOCCO

descrizione	HTO-M+	HTO-MB+	HTO-MB-XALOC
MOTORI			
Potenza motore disco (elettro-mandrino piatto con flange)	7,5 Kw / 10 Cv	11 Kw / 15 Cv	15,5 Kw / 22 Cv
Giri del motore del disco	1400 rpm	1400 rpm	1400-6000 rpm
Potenza dei motori ausiliari (long., vert., trasv., rotaz.)	1,5 Kw approx		
Spostamenti longitudinale (X), trasversale (Y), verticale (Z) e rotatorio del disco (R)	Unico inverter per i 3 assi X, Y, e Z; R pneumatico 2 posizioni possibili: 0° e 90°	Controllo con azionamenti indipendenti per ciascuno dei 4 assi	Controllo con azionamenti indipendenti per ciascuno dei 4 assi
TESTA			
Girevole attorno ad un asse verticale	0° - 90°	360°	360°
Movimento attorno all'asse verticale	Pneumatico a 2 sole posizioni: 0° - 90°	Motorizzato-controllato	Motorizzato-controllato
Sistema di inclinazione disco	NO Optional: inclinazione disco	Manuale con volantino	Manuale con volantino
Angoli estremi inclinazione disco	0° Optional: 0°-45° blocc. man.	0° - 45° bloccaggio pneumatico	0° - 45° bloccaggio pneumatico
Diametro del disco	350-500 mm	350-625 mm	350-625 mm
MISURE E MOVIMENTI DI LAVORO			
Corsa verticale del disco	170 mm	335 mm	350 mm
Movimento verticale del disco	Motorizzato	Motorizzato-controllato	Motorizzato-controllato
Corsa trasversale del disco	1800 mm	1700 mm	1900 mm
Movimento trasversale del disco	Motorizzato-visualizzato	Motorizzato-controllato	Motorizzato-controllato
Corsa longitudinale utile del disco (con disco Ø 350mm)	3300 mm	3300 mm	3600 mm
Movimento longitudinale	Motorizzato	Motorizzato-controllato	Motorizzato-controllato
BANCO			
Banco NON RUOTABILE	NON RIBALTABILE Optional: disp. ribaltamento	RIBALTABILE	RIBALTABILE
Dimensioni del banco	3000 x 1600 mm	3000 x 1600 mm	3400 x 1800 mm
Altezza del banco	800 mm		
AUTOMATISMI			
Regolazione elettronica delle velocità di spostamento	SI		
Automatismo per apertura e chiusura acqua	SI		
Programma di misure multiple, parallele di taglio	Solo a 0° e a 90° (senza concatenazione)	Solo a 0° e a 90° (senza concatenazione)	Per ogni direzione
Automatismo di tagli a passate in verticale	Con temporizzatore	Con temporizzatore	Controllato
Tagli variamente orientati	NO	SI: in modo manuale	SI: in modo manuale e automatico
Programma per cucine (di tagli variamente orientati)	NO	NO	SI
Programma di tagli in curva con il disco	NO	NO	SI
STRUTTURA E COMPONENTI			
STRUTTURA	MONOLITICA: non necessita fondazioni		
Quadro comandi	programmatore TROUGH SCREEN montato su braccio snodato fissato nella parte anteriore del muro destro		
Spostamento longitudinale della testa	su guide di precisione, con protezione a nastro scorrevole	su guide di precisione e cremagliera, con protezione a nastro scorrevole	su guide di precisione e cremagliera, con protezione a nastro scorrevole
Spostamento trasversale	con guide e cremagliere, a bagno d'olio, protette con nastro scorrevole		
Laser segna-taglio	10 mW		
DATI TECNICI			
Potenza totale installata	13 Kw	18 Kw	22,5 Kw
Consumo d'acqua (con disco Ø 350mm)	35 lt/min		
Peso netto approssimativo della macchina	3600 Kg approx	4500 Kg approx.	5000 Kg approx
Dimensioni massime macchina al lavoro	5300 x 3000 x 2500(h) mm	5000 x 3000 x 3250(h) mm	5700 x 3200 x 3250(h) mm
Dimensioni massime per trasporto in container	5300 x 2200 x 2200(h) mm	5000 x 2200 x 2200(h) mm	5700 x 2200 x 2200(h) mm
Pressione aria compressa	7 Kg/cmq		



... concreteness above all



SPA

marmomeccanica

## MONOLITHIC BRIDGE CUTTERS

description	HTO-M+	HTO-MB+	HTO-MB-XALOC
MOTORS			
Power of the disk motor (flat electro-spindle with flange)	7,5 Kw / 10 Cv	11 Kw / 15 Cv	15,5 Kw / 22 Cv
Disk motor rounds	1400 rpm	1400 rpm	1400-6000 rpm
Auxiliary motors power (long., vert., transv., rotation)	1,5 Kw approx		
Longitudinal (X), transversal (Y), vertical (Z) and disk rotation (R) movements	Single inverter for X, Y, Z axis; pneumatic R axis with 2 possible positions: 0° & 90°	Control with independent actionings for each of the 4 axis	Control with independent actionings for each of the 4 axis
HEAD			
Turnable around a vertical axis	0° - 90°	360°	360°
Mmovement around the vertical axis	Pneumatic, with only 2 positions: 0° - 90°	Motorized-controlled	Motorized-controlled
Disk inclination system	NO Optional: disk inclination	Manual with hand wheel	Manual with hand wheel
Disk inclination extreme angles	0° Optional: 0° - 45°, hand locking	0° - 45° pneumatic locking	0° - 45° pneumatic locking
Disk diameter	350-500 mm	350-625 mm	350-625 mm
MEASURES AND WORKING MOVEMENTS			
Disk vertical strike	170 mm	335 mm	350 mm
Disk vertical movement	Motorized	Motorized-controlled	Motorized-controlled
Disk transversal stroke	1800 mm	1700 mm	1900 mm
Disk transversal movement	Motorized - with display	Motorized-controlled	Motorized-controlled
Useful disk longitudinal stroke (with Ø 350 mm disk)	3300 mm	3300 mm	3600 mm
Longitudinal movement	Motorized	Motorized-controlled	Motorized-controlled
BENCH			
NON TURNABLE bench	NOT TILTING Optional: tilting facility	TILTING	TILTING
Bench dimensions	3000 x 1600 mm	3000 x 1600 mm	3400 x 1800 mm
Bench height	800 mm		
AUTOMATISMS			
Electronic adjustment of the movement speed	YES		
Water ON-OFF device	YES		
Program for multiple and parallel cutting measures	Only at 0° and 90° (with no chaining)	Only at 0° and 90° (with no chaining)	In every direction
Step cutting routine	With timer	With timer	Controlled
differently oriented cuts	NO	YES: manual mode	YES: manual and automatic mode
Kitchen program (of differently oriented cuts)	NO	NO	YES
Program for curvilinear cuts by means of the disk	NO	NO	YES
STRUCTURE AND COMPONENTS			
STRUCTURE	MONOLITHIC: no foundations required		
Control panel	TOUCH SCREEN programmer mounted on an articulated arm, on the front side of the right-hand-side wall		
Head longitudinal movement	on precision guides, with sliding tape protections	on precision guides and racks, with sliding tape protections	on precision guides and racks, with sliding tape protections
Transversal movement	with racks and guides, in oil bath, protected by sliding tape		
Cut marking laser	10 mW		
TECHNICAL FEATURES			
Total installed power	13 Kw	18 Kw	22,5 Kw
Water consumption (with Ø 350 mm disk)	35 lt/min		
Approx. net weight of the machine	3600 Kg approx.	4500 Kg approx.	5000 Kg approx
Overall working dimensions	5300 x 3000 x 2500(h) mm	5000 x 3000 x 3250(h) mm	5700 x 3200 x 3250(h) mm
Overall dimensions for loading on O.T. container	5300 x 2200 x 2200(h) mm	5000 x 2200 x 2200(h) mm	5700 x 2200 x 2200(h) mm
Compressed air pressure	7 Kg/cmq		