

Panoramica

Overview



LAVORAZIONE SU 5 LATI
5 SIDES PROCESSING

TEMPI DI SETTAGGIO = 0
ZERO-TIME SETUP

PORTATA FINO A 70 KG
CARRYING CAPACITY UP TO 70 KG

PROGRAMMAZIONE CNC FACILE ED INTUITIVA
EASY AND INTUITIVE CNC PROGRAMMING

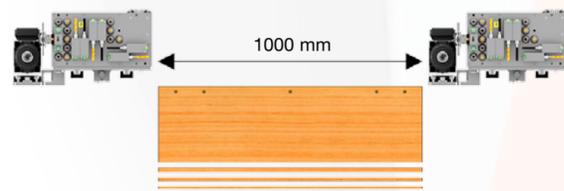
COMPONENTI DI ALTA QUALITÀ PER IL MASSIMO DELLE PRESTAZIONI
HIGH-QUALITY COMPONENTS FOR THE HIGHEST DURABILITY

TUTTE LE LAVORAZIONI IN UN SOLO PASSAGGIO
EXECUTION OF ALL DRILLING OPERATIONS IN ONE WORKING CYCLE



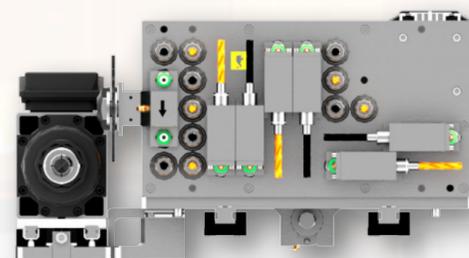
ZERO-TIME SETUP

LAVORAZIONE SU TUTTO IL PANNELLO CON TUTTI I MANDRINI
TOTAL PROCESSING WITH ANY SPINDLE



Caratteristiche

Features



CONFIGURAZIONE GRUPPO TESTA

HEAD-UNIT CONFIGURATION

- Il gruppo testa, disegnato da Maggi ed unico nella sua categoria, è un vero e proprio magazzino utensili che riduce i tempi di settaggio a zero.
 - 11 mandrini verticali
 - 6 mandrini orizzontali
 - 1 gruppo lama
 - 1 elettromandrino indipendente
- The head unit, designed by Maggi and unique in its category, is a real tool warehouse that reduces setting time to zero.
 - 11 vertical spindles
 - 6 horizontal spindles
 - 1 saw-blade unit
 - 1 independent electrospindle unit

MASSIMA PRECISIONE NELLE FRESATURE

MAXIMUM PRECISION IN MILLING

- I quattro pattini sul gruppo elettromandrino ne garantiscono la rigidità ed il perfetto scorrimento sulle guide per fresature sempre precisissime.
- Four guides on the electrospindle unit that ensure rigidity and perfect scrolling for an ever-precise milling processing.



PROGRAMMAZIONE CNC INTUITIVA

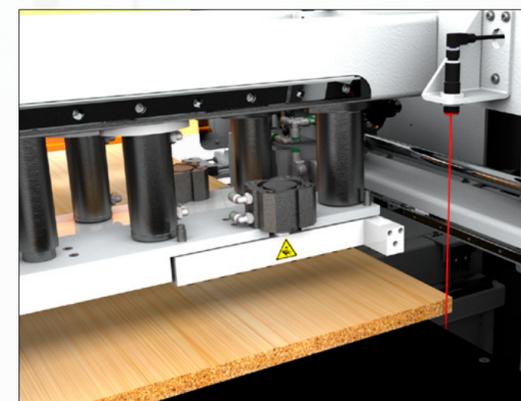
INTUITIVE CNC PROGRAMMING

- Il software TPA, azienda italiana leader del settore, è altamente intuitivo e dall'interfaccia immediatamente comprensibile.
- The CNC software developed by TPA, an Italian leading company in the field, is easy-to-use and has a user-friendly interface.

LETTORE FINE PANNELLO

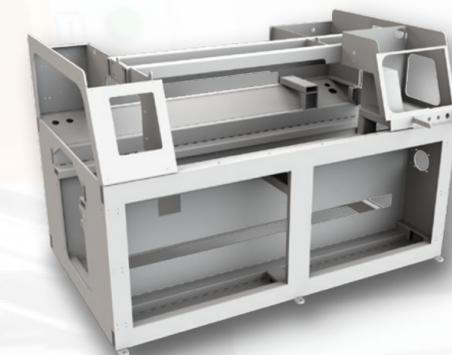
PANEL EDGE READER

- Sistema laser ad alta precisione che corregge automaticamente la differenza tra la lunghezza reale del pannello e quella impostata assicurando il perfetto assemblaggio dei pannelli.
- Highly accurate reading device that automatically compensates the difference between the effective panel length and the length set in the program, ensuring the perfect panel assembly.



Caratteristiche

Features



STRUTTURA SOLIDA E STABILE

SOLID AND STABLE STRUCTURE

- Telaio in acciaio spesso 8 mm; peso complessivo della macchina di 1.450 Kg.
- Frame made of steel, thickness 8 mm, total machine weight: 1.450 Kg.

PORTATA FINO A 70 KG

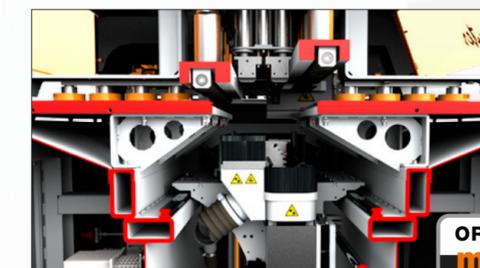
CARRYING CAPACITY UP TO 70 KG

- Pinza disegnata da Maggi: le sue dimensioni permettono la lavorazione di pannelli grandi e pesanti come, ad esempio, i top cucina.
- Clamping unit designed by Maggi: its dimensions allow the processing of large and heavy panels such as kitchen tops.

SEMPRE PRECISA COME IL PRIMO GIORNO

ALWAYS PRECISE AS THE FIRST DAY

- Gli assi X e Y sono movimentati su viti a ricircolo di sfere con lubrificazione automatica temporizzata, garantendo così la precisione assoluta anche a distanza di anni.
- Axes X and Y are driven on ball screws with automatically-timed lubrication, thus guaranteeing absolute precision even at a distance of years.



MASSIMA PRECISIONE NEL POSIZIONAMENTO

MAXIMUM PRECISION IN POSITIONING

- Sistema a binario di appoggio e scorrimento del gruppo portatesta: esente da sollecitazioni trasversali e verticali, garantisce precisione e stabilità nel tempo.
- The holding-structure of the boring-head unit is on sliding guides and is therefore free from any mechanical stress, thus ensuring high-accuracy and stability over the time.

MASSIMA STABILITÀ DEL PANNELLO

MAXIMUM STABILITY OF THE PANEL

- La stabilità del pannello è garantita dai pressori rotativi doppi "COMPRESSOR": durante i cicli di foratura verticale si attivano inoltre due pressori ausiliari che bloccano ulteriormente il pannello sul piano garantendo un accoppiamento preciso anche di pannelli non perfettamente planari.
- The stability of the panel is guaranteed by the double "COMPRESSOR" pressors. In addition two auxiliary pressors are activated during the vertical drilling cycles: their further effective clamping ensure an accurate assembly of the wooden panels even though their surface is not perfectly flat.



Accessori

Optionals



INSTALLAZIONE E TRAINING SET-UP AND TRAINING

- Settaggio e messa a punto della macchina oltre ad un giorno di formazione, il tutto a cura dei nostri tecnici specializzati.
- Set-up of the machine with one day of training by our specialized technicians.

MACRO SPECIALI E PERSONALIZZATE SPECIAL AND CUSTOM MACROS

- I nostri tecnici software sono a disposizione per realizzare macro opzionali basate sulle vostre richieste ed esigenze.
- Our software engineers are also available to create any optional macro based on your requests and needs.



SPECIFICHE PER POST-PROCESSOR POST-PROCESSOR SPECIFICATIONS

- Specifiche software per l'esportazione dei disegni CAD da Evolution 1000 Router ad un altro controllo CN.
- Software specifications to export CAD drawings from Evolution 1000 Router to another CN control.

FORATURA E TAGLIO CON INVERTER BORING AND BLADING WITH INVERTER

- Fino a 4.500 rpm per le punte e 5.800 rpm per il gruppo lama per la lavorazione di materiali duri o compositi.
- Up to 4,500 rpm for the bits and 5,800 rpm for the saw-blade unit to process hard or composite material.



3D CABINET

- Software sviluppato da TPA per creare in 3D mobili completi di accessori, la distinta base di taglio, i programmi per il CNC e la lista della ferramenta necessaria.
- Developed by TPA: it produces 3D cabinet drawings along with providing cut lists, job-lists to be sent straight to the CNC and list of necessary hardware.



CAD/CAM AT OFFICE

- Licenza aggiuntiva del software professionale CAD per creare disegni e programmi di lavoro da un altro PC.
- Additional licence for professional CAD software to make drawings and create your own working programs from a remote computer.



BARCODE READER

- Caricare programmi di lavoro diventa velocissimo con il lettore di codici a barre.
- By using a barcode reader the upload of the working programs is extremely fast.



TOOLBOX

- Tutto quel che serve per un ottimo inizio! Una selezione di utensili consigliata dai nostri Tecnici.
- All you need for a good start! A selection of several tools carried out by our Technicians.

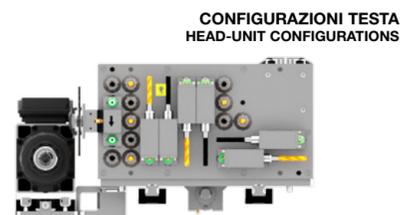


SERVICE ONLINE

- Con Maggi Service avrete sempre a disposizione: tecnici specializzati in loco, esperto software e assistenza remota, training e corsi di formazione ed il servizio ricambi online con identificazione e invio in 24 ore.
- With Maggi Service you always have at your disposal: on-site technicians, software expert and remote assistance, training courses and our online spare-parts service with identification and delivery in 24 hours.

Scheda Tecnica

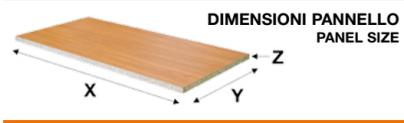
Technical Data



CONFIGURAZIONI TESTA
HEAD-UNIT CONFIGURATIONS

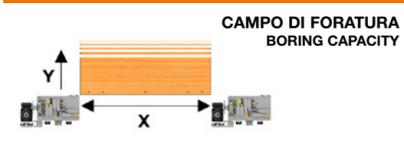
MANDRINI INDIPENDENTI INDEPENDENT SPINDLES	rpm
11 mandrini verticali / vertical spindles	3.200
11 mandrini orizzontali / horizontal spindles	3.200
11 gruppo lama / saw-blade unit	3.900
11 gruppo fresa / router unit	3.000 → 24.000*

*programmabile dal software / programmable by software



DIMENSIONI PANNELLO
PANEL SIZE

	MIN (mm)	MAX (mm)
X	300	∞
Y	75	1.000
Z	8	60



CAMPO DI FORATURA
BORING CAPACITY

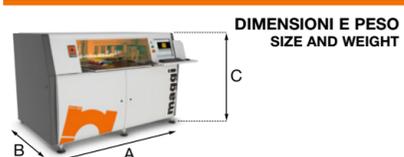
X	∞
Y	1.000 mm*

*con tutti i mandrini / with any spindle



VELOCITÀ ASSI
AXES WORKING SPEED

X	42 m/min
Y	42 m/min
Z	10 m/min



DIMENSIONI E PESO
SIZE AND WEIGHT

	MACCHINA ASSEMBLATA ASSEMBLED MACHINE	IMBALLO STANDARD STANDARD PACKAGING
A	2.322 mm	A 2.300 mm
B	1.432 mm	B 1.600 mm
C	1.375 mm	C 1.500 mm
W	1.450 Kg	W 1.550 Kg



PRESSIONE ARIA
AIR PRESSURE

6-8 bar



POTENZA TOTALE
TOTAL POWER

6,5 Kw

maggi service
 ☎ +39 0571 635477
 ☎ +39 335 284751
 ✉ service@maggi-technology.com
 🌐 service.maggi-technology

maggi technology
 Via delle Regioni, 297
 50053 CERTALDO (FI), ITALY
 +39 0571 63541
 www.maggi-technology.com

00008338

Evolution 1000 Router

2017 EDITION

Macchina CNC a pannello passante per foratura, scanalatura e fresatura
CNC through-feed machine for drilling, grooving and routing

