



BORING SYSTEM Evolution1000

Dati Tecnici
Technical Data



INTERASSE MANDRINI INTERAXIS BETWEEN SPINDLES	32mm
N°ASSI CONTROLLATI NUMBER OF CONTROLLED AXIS	3 (X-Y-Z)
PROFONDITÀ MASSIMA FORATURA MAX BORING DEPTH	50mm
DIAMETRO MAX FORATURA MAX BORING DIAMETER	∅35mm
DISTANZA MIN. FORATURA DA BORDO PANNELLO MIN.DRILLING DISTANCE FROM PANEL EDGE	80mm
VELOCITÀ MASSIMA ASSE X MAX SPEED X-AXIS	42m/min
VELOCITÀ MASSIMA ASSE Y MAX SPEED Y-AXIS	25m/min con pannello, 42m/min senza 25m/min with panel, 42m/min without
VELOCITÀ MASSIMA ASSE Z MAX SPEED Z-AXIS	15m/min
VELOCITÀ ROTAZIONE MANDRINI SPINDLES ROTATION SPEED	3200 rpm
POTENZA TOTALE TOTAL POWER	3KW
ALTEZZA PIANO DI LAVORO HEIGHT OF WORKING TABLE	900mm
DIMENSIONI INGOMBRO OVERALL DIMENSION	2200mm x 1500mm x 1500mm
PESO NETTO e LORDO NET and GROSS WEIGHT	850 kg - 1200 kg

Esempi di lavorazioni Examples of process



Software ILENIA CAD-CAM 4 Controllo Numerico per Sistemi Automatici

Sistema parametrico completo di CAD/4 integrato e MACRO di lavorazioni standard utilizzabile per foratura, taglio e interpolazione, collegamento USB gestibile direttamente dall'ufficio, completo di distinte lavoro interattive, backup programmi, post-processor per compatibilità con altri tipi di CAD ed espandibile con MACRO personalizzate per una programmazione complessa e un utilizzo semplice ed immediato. Il sistema CAD-CAM integrato permette la realizzazione di disegni parametrici e la loro traduzione in programmi CNC.

ILENIA CAD-CAM 4 Software Numeric control for automatic systems

ILENIA control is a parametric system including CAD/4 and macros to carry out standard working procedures. It is used to control boring, cutting and interpolating processes. Through an USB port this system can be connected to a remote control station in Your office. Interactive job lists, back up, post-processors to make it suited to other CAD programs, are also available. This system can be integrated with customized MACROS for higher-level programming and easier and quick use. CAD-CAM inside allows to realize parametric drawings and to translate them into CNC working program.



Maggi Engineering srl

Via delle Regioni, 299 | 50052 Certaldo (FI) ITALY | Tel: (+39) 0571 635488 | Fax (+39) 0571 664275
Email sales@maggi-engineering.com www.maggi-engineering.com



BORING SYSTEM Evolution1000



BORING SYSTEM Evolution 1000

Foratrice automatica CNC a pannello passante a foratura dal basso e ritorno automatico all'operatore.
CNC automatic boring machine - accurate drilling from underneath with automatic operator return.



BORING SYSTEM Evolution 1000 STANDARD

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD
CONTROLLO integrato nella macchina
Interfaccia operatore Modello ICE 101 Windows CE, casa produttrice CNI.
Schermo a colori, 7" pollici, touch-screen.
Porta USB.

PIANI D'APPOGGIO anteriore e posteriore (800x300 mm)

STANDARD EQUIPMENT

Machine integrated CONTROL PANEL
Model ICE 101 Software - interface Windows CE, developed by CNI
Touch-screen 7" Colour display
USB connection

PANEL SUPPORTS forward and backward (800x300mm)

BORING SYSTEM Evolution 1000 PLUS

EQUIPAGGIAMENTO STANDARD
CONTROLLO integrato nella macchina
PC Industriale Modello Microsipu Windows XP, casa produttrice CNI.
Monitor a colori da 15", con lettore CD, tastiera e mouse.
Porta USB.
Software ILENIA CAD-CAM 4.

PIANI D'APPOGGIO anteriore e posteriore (800x300 mm)

STANDARD EQUIPMENT

Machine integrated CONTROL PANEL
Industrial PC Model Microsipu Windows XP, developed by CNI
15" colour monitor, CD, keyboard and mouse.
USB connection.
ILENIA CAD-CAM 4 Software.

PANEL SUPPORTS forward and backward (800x300mm)

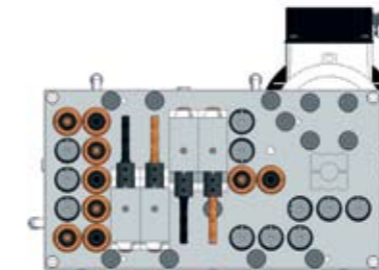


100% QUALITY
MADE IN ITALY

Configurazione delle teste multi manderino
Configuration of multi-spindle boring head unit

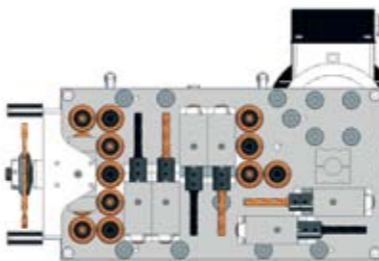
TESTA MULTIPLA STANDARD MULTIPLE HEAD STANDARD

N. 9 Mandrini verticali Vertical spindles
N. 4 Mandrini orizzontali Horizontal spindles

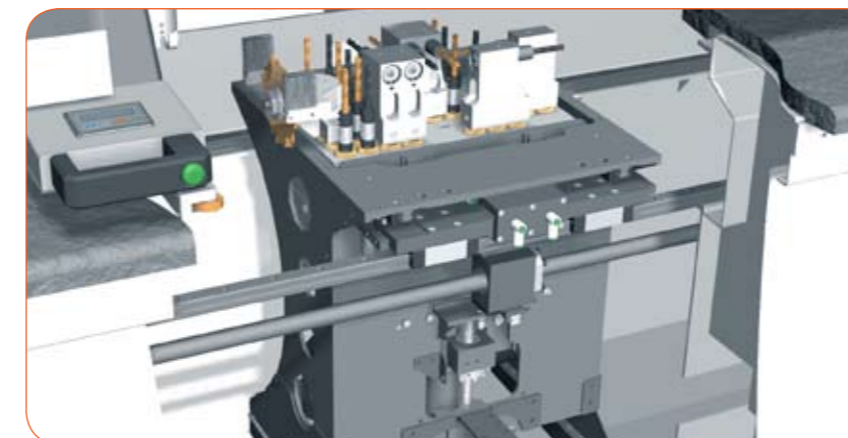


TESTA MULTIPLA PLUS MULTIPLE HEAD PLUS

N. 11 Mandrini verticali Vertical spindles
N. 4 Mandrini orizzontali Horizontal spindles
N. 1 Lama Saw blade
N. 2 Mandrini orizzontali per 4° e 5° lato Horizontal spindles for 4th and 5th side



	CAMPO DI LAVO RO ASSE Y WORKING CAPACITY Y AXIS				
BS Evolution	11 MANDRINI VERT. 11 VERT. SPINDLES	4 MANDRINI ORIZ. 4 HORIZ. SPINDLES	LAMA SAW BLADE	2 MANDRINI ORIZ. 2 HORIZ. SPINDLES	9 MANDRINI VERT. 9 VERT. SPINDLES
STANDARD	-	1000mm	-	-	1000mm
PLUS	1000 mm	1000 mm	950mm	900mm	-



Novità New

ACCOPIAMENTO PANNELLI PERFETTO

Innovativo sistema di foratura orizzontale, 4° asse e pannello bloccato sul piano garantiscono un accoppiamento preciso anche di pannelli non perfettamente planari.

PERFECT ASSEMBLY OF WOODEN PANELS

Innovative drilling procedure: 4th axis and effective clamping ensure an accurate assembly of the wooden panels even though their surface is not perfectly flat.

