

Boring System Evolution 1000

Foratrice automatica/Automatic boring machine
Perceuse automatique/Taladro automatico



50.
ANNIVERSARY
1963 - 2013



Foratrice automatica

Automatic boring machine/Perceuse automatique/Taladro automatico

- Foratrice automatica CNC a pannello passante a foratura dal basso e ritorno automatico all'operatore.

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. Software ILENIA CAD - CAM 4. Porta USB.
- PIANI D'APPOGGIO anteriore e posteriore (800x300 mm)

- CNC automatic boring machine - accurate drilling from underneath with automatic operator return.

STANDARD EQUIPMENT

- Machine integrated CONTROL PANEL
- Industrial PC Model Microsipu Windows XP, developed by CNI. 15" colour monitor, CD, keyboard and mouse. Software ILENIA CAD - CAM 4. ILENIA CAD -CAM 4 Software. USB connection
- PANEL SUPPORTS forward and backward (800x300mm)



- Esempi di lavorazione
- Working examples
- Examples de travail
- Ejemplos de trabajo

- Perceuse automatique CNC à panneau passant, perçage par dessous et retour automatique vers l'opérateur.

EQUIPEMENT STANDARD

- Panneau de commande intégré dans la machine
- PC industriel, modèle Microsipu Windows XP, produit par Sté CNI. Ecran tactile couleurs 15" avec lecteur CD, clavier et mouse. Software ILENIA CAD - CAM4, port USB.
- PLANS D'APPUI avant et arrière (800x300 mm)

- Taladro automatico con control numérico y panel pasante, horadaciòn de abajo arriba y vuelta automatica al operador.

COMPOSICION ESTANDAR

- Cuadro de mandos integrado en la maquina
- PC industrial modelo: Microsipu Windows XP, fabricado por CNI. Monitor de colores 15", CD, teclado y ratón
- Software ILENIA, CAD - CAM4, puerto USB
- Planos de apoyo anterior y posterior (800x300 mm)

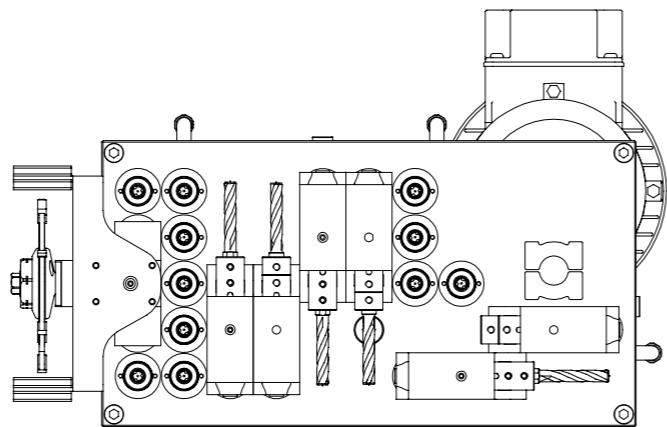


Boring System Evolution 1000

Dettagli Details/Détails/Detalles



- TESTA MULTIPLA STANDARD
- MULTIPLE HEAD STANDARD
- TÊTE DE PERÇAGE MULTIBROCHE STANDARD
- CABEZAL MÚLTIPLE ESTANDAR



- N. 11 Mandrini verticali / Vertical spindles
Mandrins verticaux / Mandriles verticales
- N. 5 Mandrini orizzontali / Horizontal spindles
Mandrins horizontaux / Mandriles horizontales
- N. 1 Lama / Saw blade / Lame à rainure / Sierra para ranura
- N. 2 Mandrini orizzontali per 4°lato / Horizontal spindles for 4th side
Mandrins horizontaux pour 4eme côté / Mandriles horizontales por el 4º lado



- VITI A RICIRCOLO DI SFERE
- BALL SCREWS
- VIS À ROULEMENT DE BILLES
- TORNILLOS A RECIRCULACIÓN DE COJINETES DE BOLAS



- BATTUTA LASER
Controlla la misura del pannello e in funzione alla lunghezza reale riprogramma la posizione dei fori.
- LASER MEASURING TOOL
To determine the dimensions of the working panel and to reset the boring process according to the real length of the panel itself.
- BUTÉE LASER
Qui contrôle la dimension du panneau et en fonction de la longueur réelle il reprogramme la position des trous.
- TOPE DE REFERENCIA CON LÁSER
Averigua las dimensiones del panel y replantea la posición del taladro con respecto del largo real.



- SOFTWARE ILENIA CAD CAM 4
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
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.
- LOGICIEL ILENIA CAD CAM 4
Système paramétrique avec CAD/4 intégré et Macro des travaux standard utilisés pour perçage, coupe et interpolation, connexion USB pour programmer la machine directement par ordinateur. Ce logiciel est équipé avec bordereaux de travail interactifs, backup des programmes, post-processor pour compatibilité avec des autres types de CAD. C'est possible d'implémenter avec Macro personnalisées pour programmation complexe et une utilisation simple et immédiat. Le système CAD-CAM intégré permet la réalisation de dessins paramétriques et leurs traduction en programmes CNC.
- SOFTWARE ILENIA CAD CAM 4
Intuitivo y fácil sistema de gestión paramétrico con CAD/4 integrado y macros para operaciones estandar de taladro, de corte y de interpolación; hojas de trabajo interactivas, backup de los programas, post-procesador para la conversión de otras tipologías de CAD en formatos compatibles, y para la incorporación de macros personalizadas para la gestión de operaciones de trabajo complejas. Conexión USB con posibilidad de administración remota. El sistema CAD-CAM integrado permite la creación de dibujos paramétricos y la conversión de los mismos en programas para el control numérico.

100% MADE IN ITALY
HIGH QUALITY

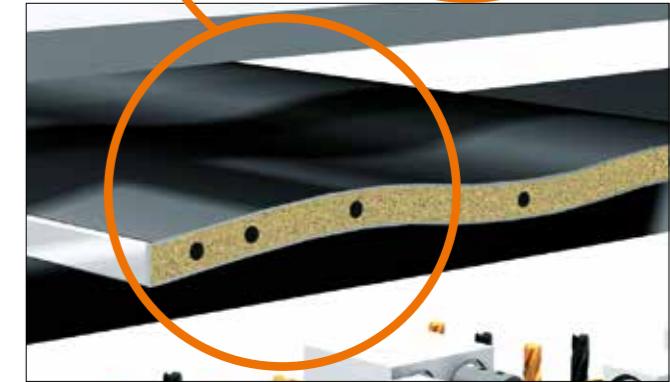
Dettagli Details/Détails/Detalles



- ACCOPPIAMENTO PERFETTO DEI PANNELLI
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 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.



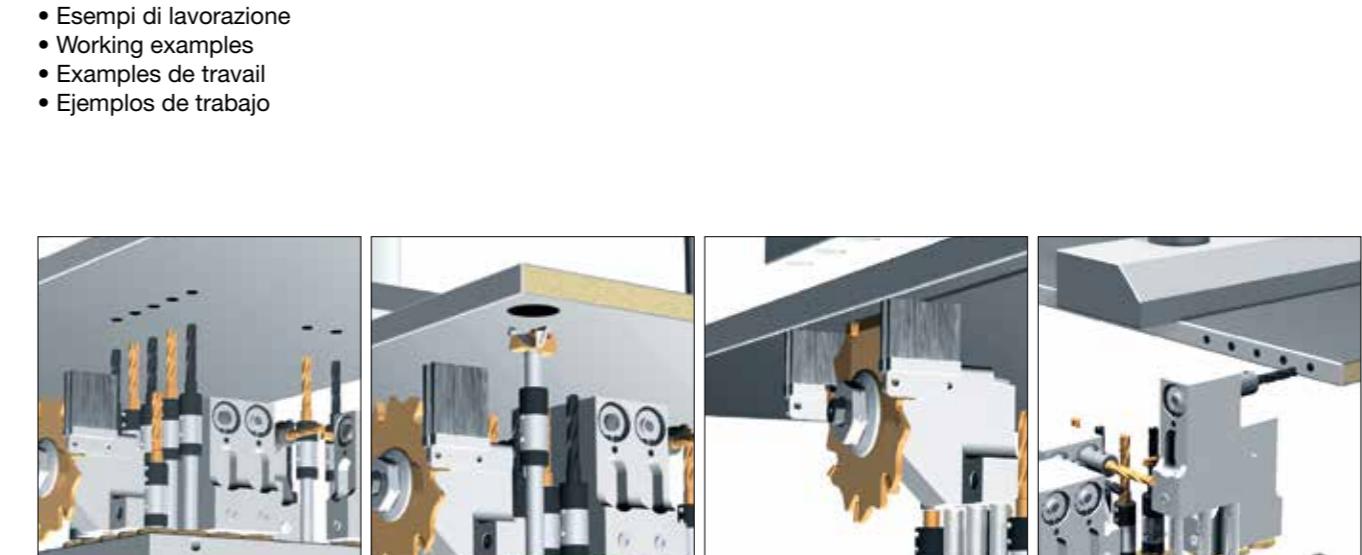
- ACCOUPLEMENT PARFAIT DES PANNEAUX
Système innovant de perçage horizontal, le 4eme axe et le blocage du panneau sur la table de travail garantissent une jonction optimale même avec des panneaux qui ont des défauts de planéité.
- PERFECTO ACOPLAMIENTO DE LOS PANELES
Sistema innovador del taladro horizontal, 4º eje y bloqueo óptimo del panel sobre la mesa de trabajo garantizan el perfecto acoplamiento del panel aún que no esté perfectamente plano.



- PIANO A VELO D'ARIA
• AIR FLOATATION TABLE
• TABLE DE TRAVAIL À COUSSIN D'AIR
• MESA DE TRABAJO CON PATINES A COLCHÓN DE AIRE



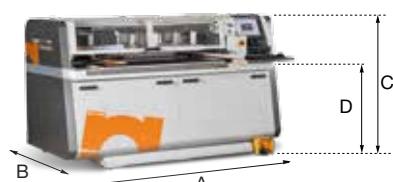
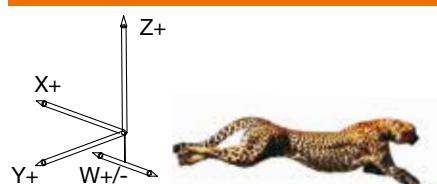
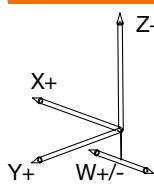
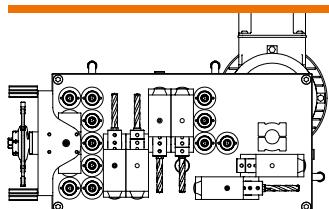
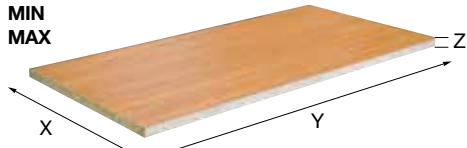
- LUBRIFICAZIONE AUTOMATICA DEGLI ASSI
• AUTOMATIC LUBRICATION OF THE AXES
• GRAISSAGE AUTOMATIQUE DES ESSIEUX
• LUBRICACIÓN AUTOMÁTICA DE LOS EJES



- Esempi di lavorazione
• Working examples
• Examples de travail
• Ejemplos de trabajo

100%
MADE IN ITALY
HIGH QUALITY

Boring System Evolution 1000



X 200/3200 mm
Y 80/1020 mm
Z 8/50 mm

N 11 Verticale / Vertical
Vertical / Vertical
N 5 Orizzontale / Horizontal
Horizontal / Horizontal
N1 Lama / Saw blade
Lame à rainure / Sierra para ranura

32 mm

4 (X-Y-Z)

MAX 50 mm

42 m/min

RPM 3200

N 3
BRUSHLESS

kW 3

A 2200 mm
B 1500 mm
C 1500 mm
D 900 mm
850/1200 kg



MAGGI Technology

CERTALDO (FIRENZE) ITALIA . TEL. +39 0571 63541
www.maggi-engineering.com



100% QUALITY
MADE IN ITALY