

# TEKNO PRIME TEKNO X2

—  
Fresatrici  
a controllo  
numerico



FUTURA

# Elevata specializzazione all-in-one

**M**etalstar2000

**FUTURA**  
Macchine e Controllo  
per la lavorazione del legno

Dall'esperienza e dalla continua ricerca nella produzione di macchinari per la lavorazione del legno, FUTURA con la serie TEKNO propone 2 modelli che permettono la lavorazione della porta in un unico piazzamento.

#### **CNC a 5 assi controllati**

La gestione dei 5 assi di lavorazione, completamente a controllo elettronico, consente grande precisione, tempi di produzione estremamente ridotti e semplicità di esercizio.

Macchine di assoluta affidabilità, corredate di componenti di elevata qualità, i 2 modelli TEKNO sono appositamente creati per rispondere alle diverse esigenze del mercato mondiale, coprendo le diverse tipologie di porta.

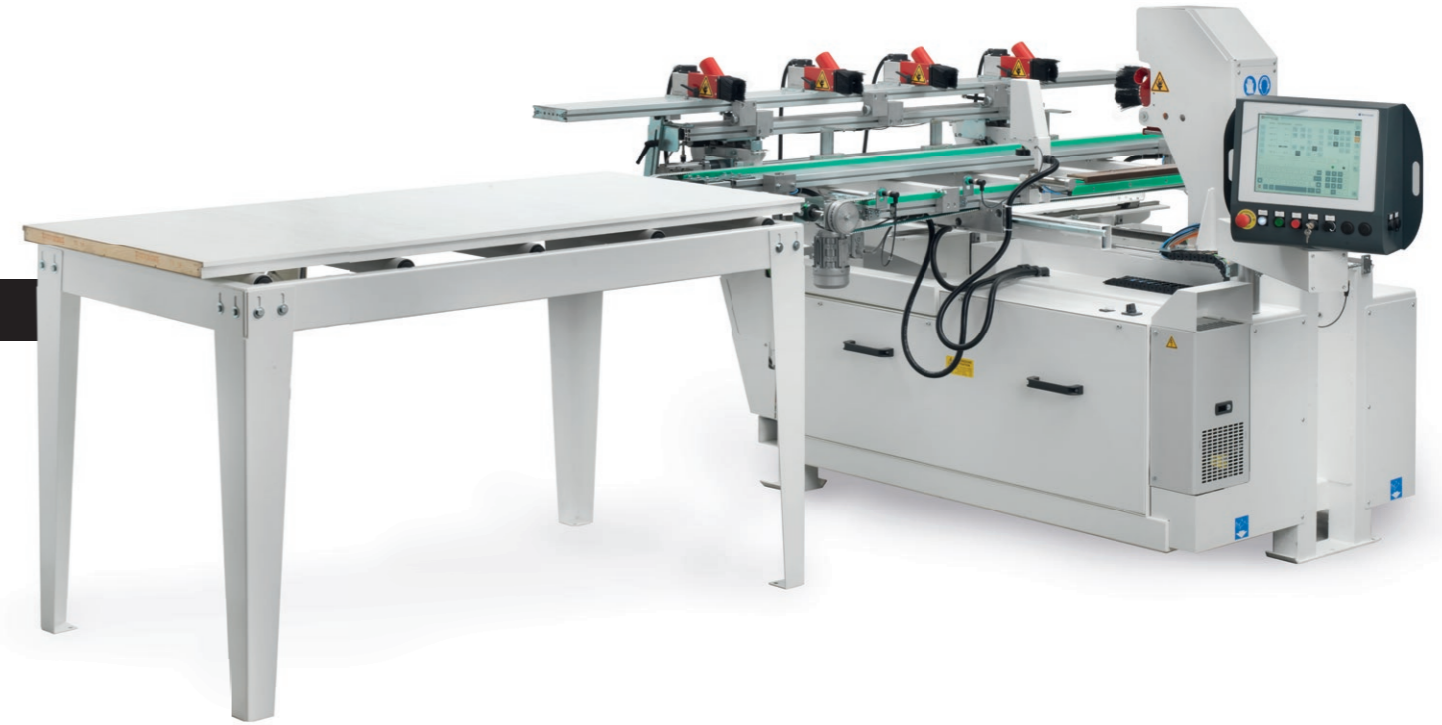
# TEKNO PRIME

## CNC A 5 ASSI CONTROLLATI

Progettata per la lavorazione delle porte, consente di eseguire tutte le fresature in un unico piazzamento. Notevole risparmio di tempo grazie ad una gestione completamente elettronica. Non sono previsti aggregati, per avviare il ciclo produttivo basterà richiamare la ricetta e premere START.

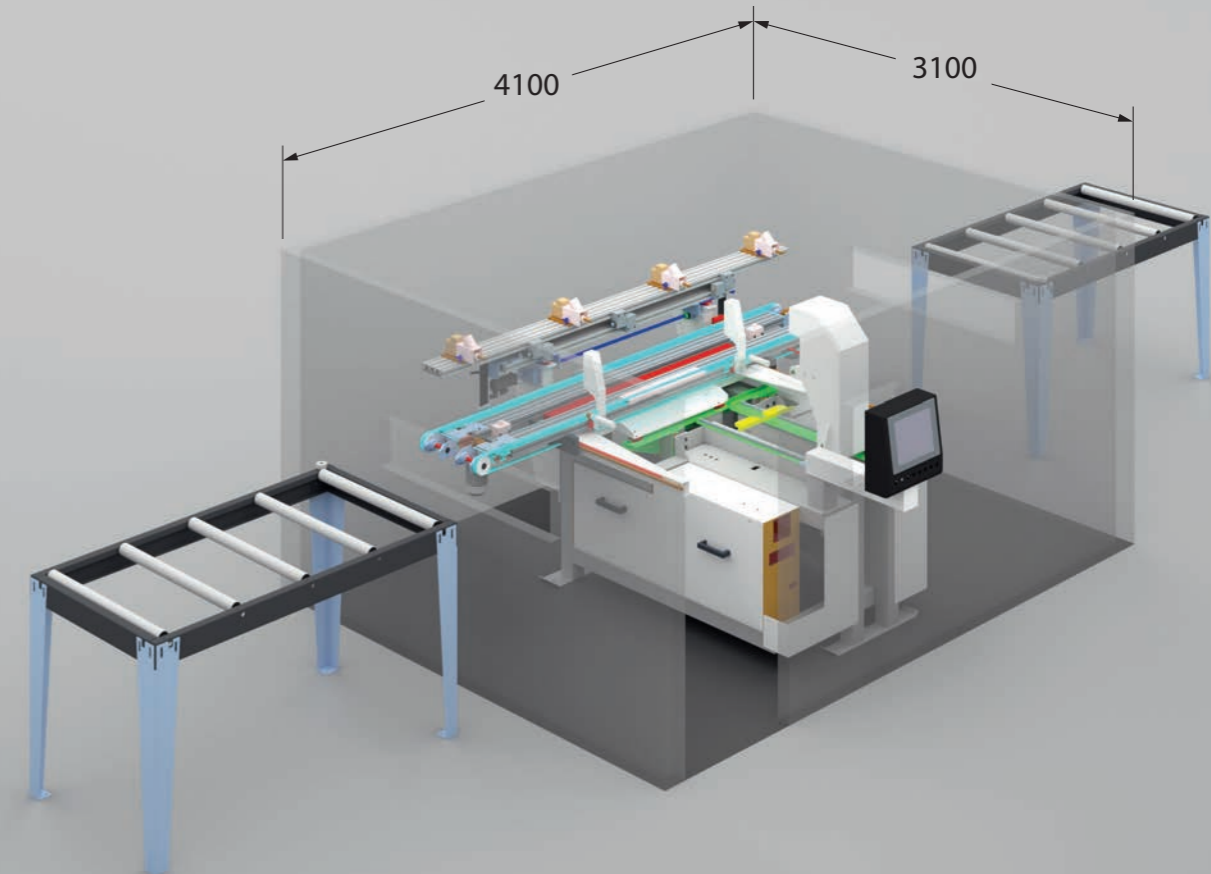
### IN LINEA

La macchina è configurabile sia come isola di lavoro che come macchina da linea



### ALL-IN ONE

Protezioni perimetrali con porta di accesso per la massima sicurezza dell'operatore.



# TEKNO PRIME



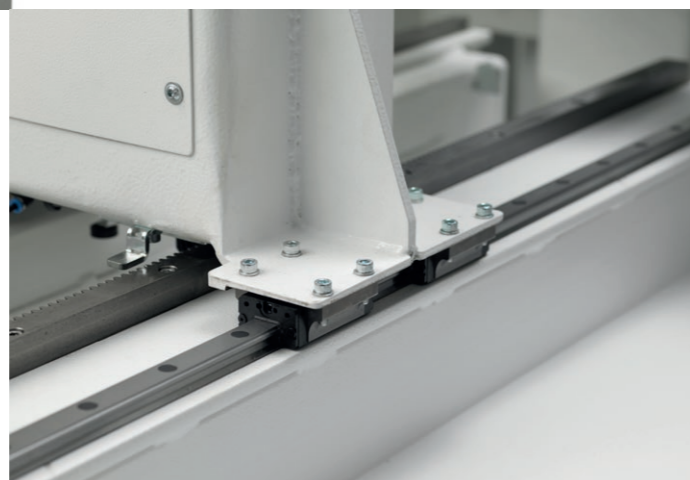
## TECNOLOGIA DI FACILE UTILIZZO

La macchina è dotata di una console con monitor touch screen 15" a colori. Tecnologia funzionale con gestione delle lavorazioni tramite macro pre-impostate per la creazione di ricette in modo semplice e intuitivo.

## SEMPLICITÀ CON UN INVESTIMENTO CONTENUTO

Componentistica di alto livello come guide lineari e pattini a ricircolo di sfere, azionamenti "intelligenti" con parametrizzazione automatica e quadro elettrico condizionato.

Nebulizzazione di aria e olio pressurizzano e lubrificano tutti gli assi in movimento.



## LAVORAZIONE PORTA

### LATO SERRATURA

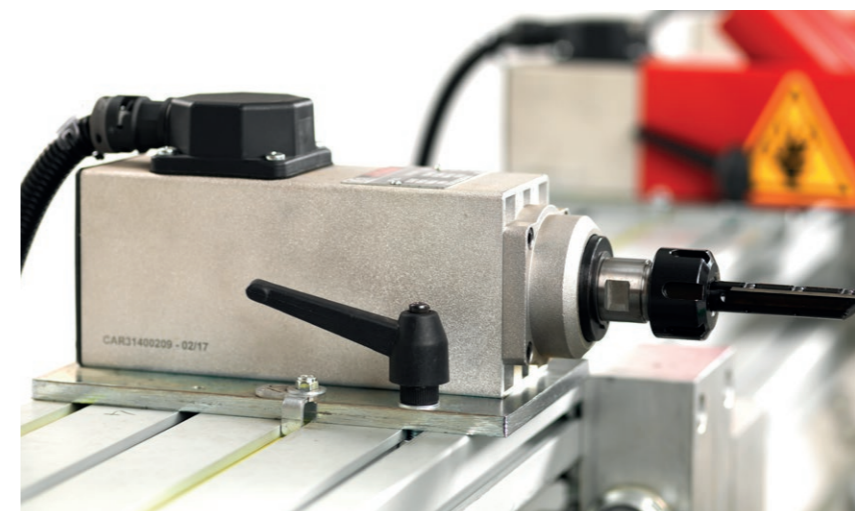
Inclinazione del motore 0° e 90° per la lavorazione della serratura, dell'asola chiave e foro maniglia. Gestione automatizzata da controllo. Equipaggiato di tastatore per identificare differenze millimetriche nella larghezza e nello spessore del particolare in lavorazione.

Cuffia di aspirazione dotata di soffiatore per la pulizia del pezzo in fase di lavorazione.



### LATO CERNIERE

Elettromandrini per eseguire contemporaneamente le operazioni di fresatura per l'inserimento delle cerniere. In dotazione vengono fornite un set di frese delle migliori marche.



## LAVORAZIONE TELAIO

### FLESSIBILITÀ

La flessibilità di questa fresatrice consente di effettuare le stesse lavorazioni eseguite sulle porte anche sui telai.

Il potente fissaggio pneumatico è in grado di raddrizzare il pezzo qualora si presenti curvato. Gli elettromandrini fresatori in posizione verticale eseguono operazioni di fresatura per l'inserimento della ferramenta.



## TELEASSISTENZA

Lo staff Metalstar sarà lieta di supportarvi per ogni vostra esigenza connettendosi da remoto al vostro controllo per seguirvi passo a passo.

# TEKNO X2

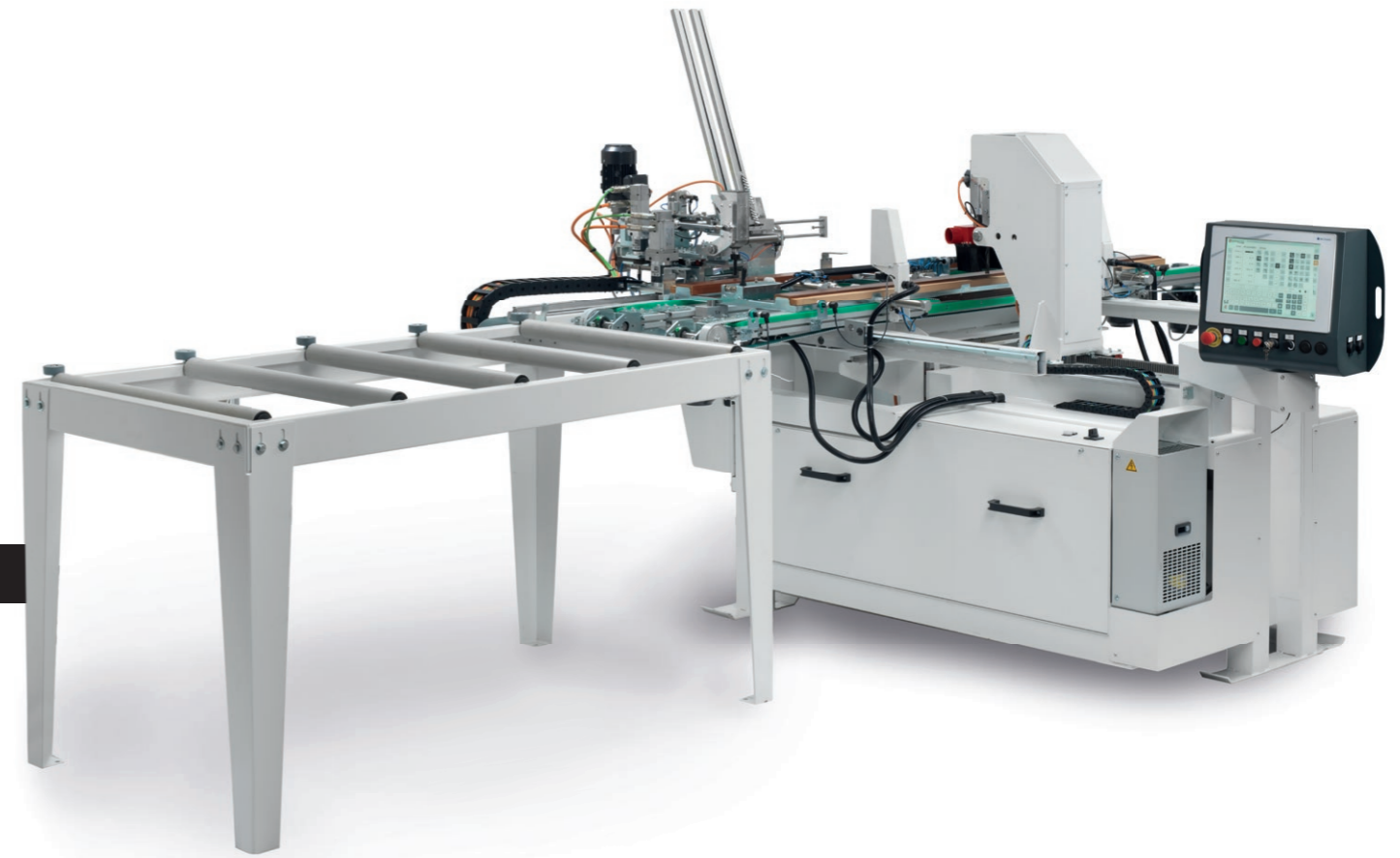
## CNC A 5 ASSI CONTROLLATI

La TEKNO X2 è studiata per garantire la massima flessibilità agevolando le produzioni su commessa di porte e telai con il sistema anuba o cerniere a scomparsa.

La macchina realizza tutte le fresature/forature necessarie in un unico piazzamento. Il posizionamento degli elettromandrini è completamente automatico.

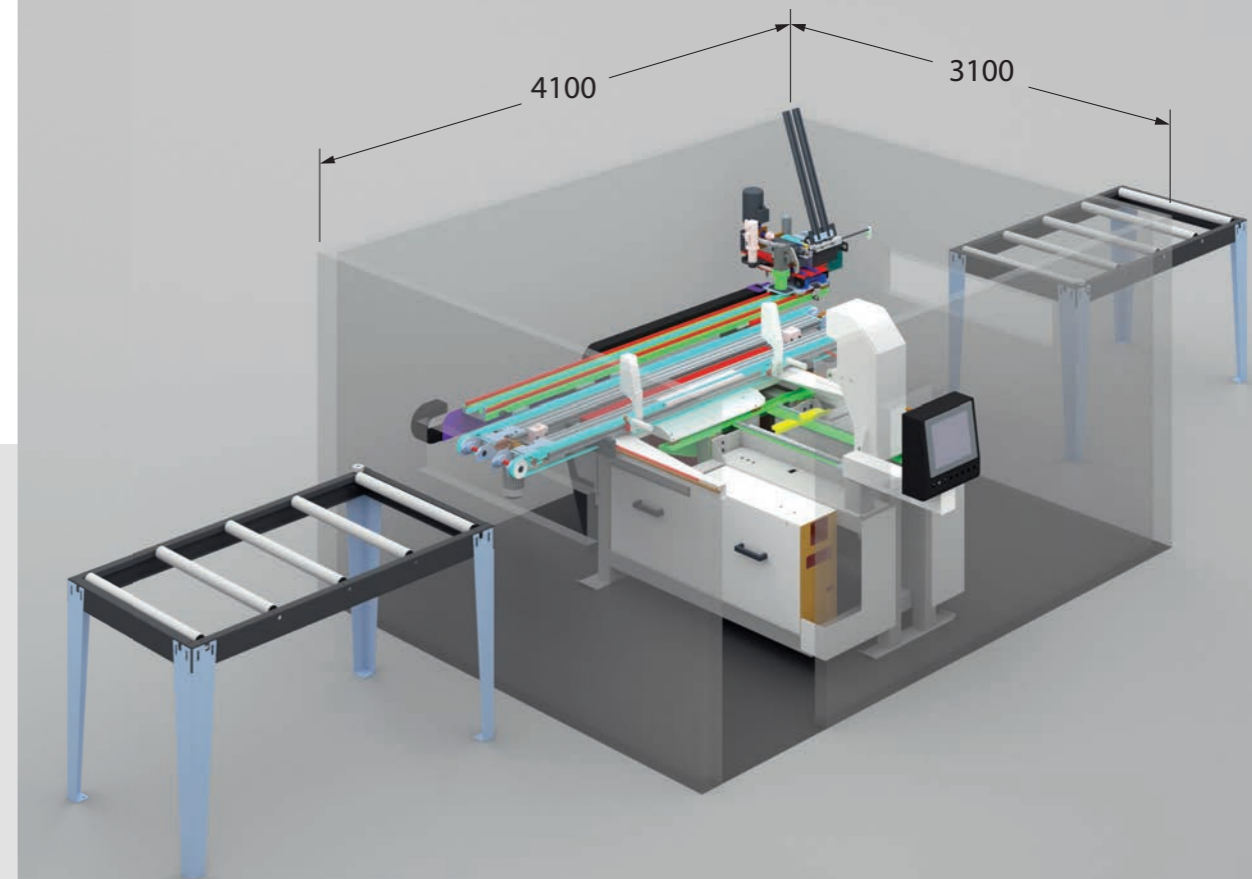
La macchina è configurabile sia come isola di lavoro che come macchina da linea

**IN LINEA**



**ALL-IN ONE**

L'ergonomia di questo macchinario è stata elaborata ponendo la massima attenzione sull'operatore per garantirgli il massimo livello di sicurezza.



# TEKNO X2

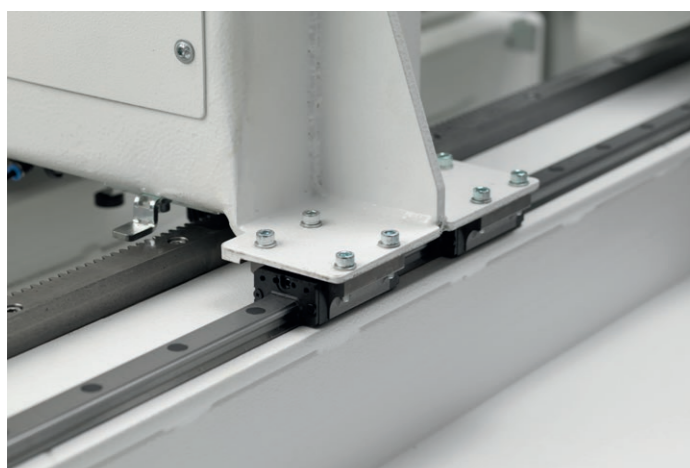
## SOFTWARE FACILE E INTUITIVO

Tecnologia funzionale e di facile utilizzo con gestione del lavoro tramite macro pre-impostate. Molteplici funzionalità di programmazione e possibilità di utilizzo di joblist per richiamare un elenco di lavori.



## COMPONENTISTICA TOP DI GAMMA

Componentistica di alto livello come guide lineari e pattini a ricircolo di sfere, azionamenti "intelligenti" con parametrizzazione automatica e quadro elettrico condizionato. Nebulizzazione di aria e olio pressurizzano e lubrificano tutti gli assi in movimento.



## TELEASSISTENZA

L'impegno di Metalstar è di supportarvi per ogni vostra esigenza connettendosi da remoto al vostro controllo per seguirvi passo a passo.



## LAVORAZIONE PORTA



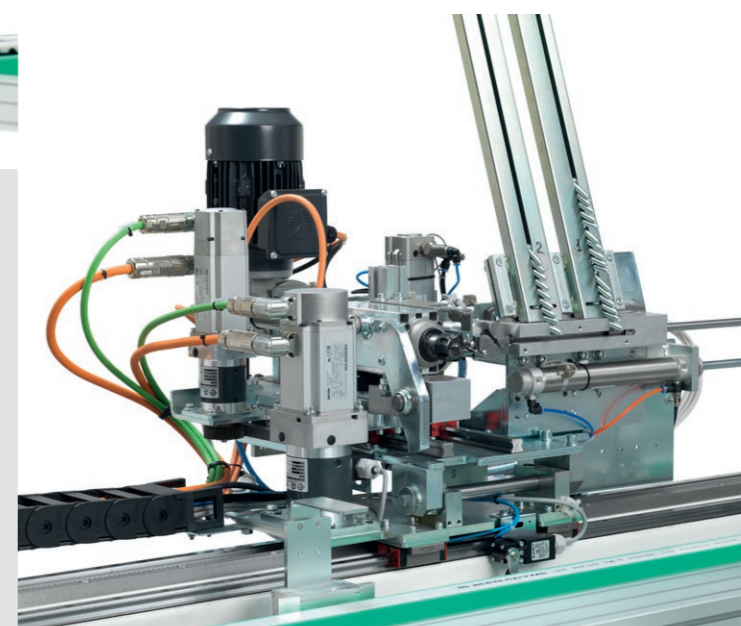
### LATO SERRATURA

Inclinazione del motore 0° a 90° per la lavorazione della serratura, dell'asola chiave e foro maniglia. Gestione automatizzata da controllo. Equipaggiato di tastatore per identificare differenze millimetriche nella larghezza e nello spessore del particolare in lavorazione.

Cuffia di aspirazione dotata di soffiatore per la pulizia del pezzo in fase di lavorazione.

### LATO ANUBA-CERNIERE

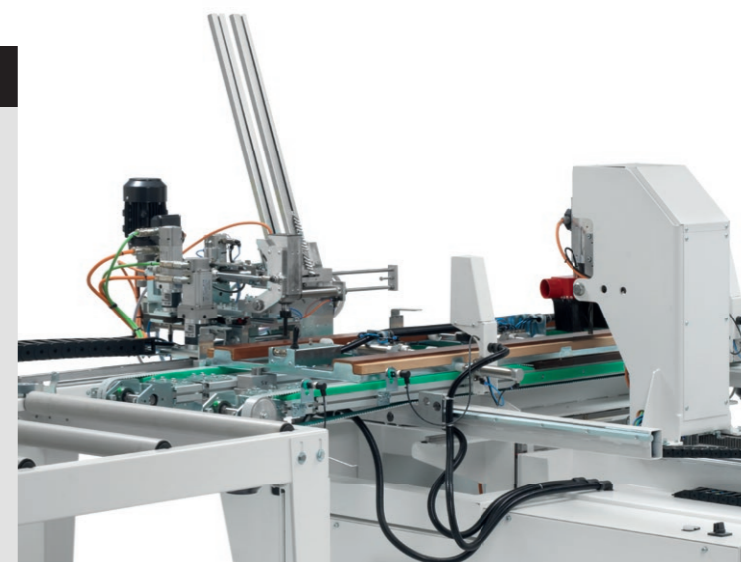
Il gruppo di lavoro, con posizionamento automatico, è equipaggiato da un elettromandrino per eseguire operazioni di fresatura o foratura a seconda dell'utensile montato e da un motore avvitatore per inserimento dell'anuba semplice.



## LAVORAZIONE TELAIO

### FLESSIBILITÀ

Maggiore produttività ed efficienza con il nuovo kit per lavorazione dei telai, studiato a seguito di una sempre più alta richiesta dei mercati di un prodotto che velocizza i tempi di set up garantendo elevati livelli di finitura. I pressori che lo compongono bloccano e raddrizzano i particolari da lavorare ed il controllo gestisce tutto il ciclo produttivo, tra cui la scelta tra cerniere a scomparsa o anuba.



## **M**etalstar2000



### **Metalstar 2000 S.r.l.**

Via San Salvatore, 21  
47924 Rimini (RN) - Italy  
Tel. +39 0541 633022 - Fax +39 0541 731202  
E-mail: [commerciale@futura-woodmac.com](mailto:commerciale@futura-woodmac.com)  
[www.futura-woodmac.com](http://www.futura-woodmac.com)

Per esigenze dimostrative, alcune foto riproducono macchine complete di accessori.  
La Metalstar 2000 si riserva il diritto di modificare qualsiasi specifica senza preavviso.