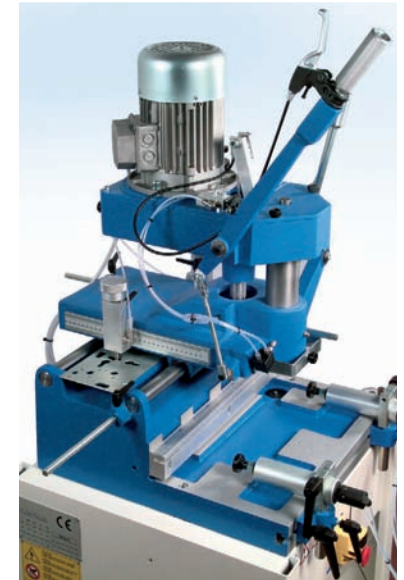


FR 810-P\_\_



### Fresatrice a copiare monotesta

- Grande capacità di fresatura nonostante le dimensioni compatte.
- Mandrino a due velocità cambiando la posizione della cinghia.
- Bloccaggio pneumatico del mandrino all'altezza voluta.
- Tastatore di copiatura ad azionamento pneumatici a tre diametri.
- Cambio utensile facilitato da un sistema "autoestraibile".
- Lavoro di copiatura diretto in scala 1:1.
- Copiatura su maschera o su fermi di battuta.
- Fresatura per cilindro serratura su profili larghi fino a 70 mm.
- Progettazione conforme alla direttiva macchine secondo le direttive CE.

### One-spindle copy router

- Maximum routing capacity despite of compact construction.
- 2-speeds spindle changing the belt position.
- Pneumatic locking of the spindle at the required height position.
- Double acting pneumatic copy finger for three different tool diameter.
- Simply tool changing thanks to a self-releasing system.
- Copy routing on an 1:1 ratio.
- Routing up to stops or from copying jig.
- Routing out of cylinder lock holes in profiles up to 70 mm. wide.
- Designed in accordance with the EC rules.

### Fraiseuse à copier à une tête

- Grande capacité de fraisage malgré la construction compacte.
- Broche à deux vitesses en changeant la position de la courroie.
- Serrage pneumatique de la broche à la hauteur choisie.
- Doigt de copiage pneumatique à deux étages pour trois diamètres de fraise différents.
- Changement simple d'outil par un système "autodesserrable".
- Copiage rapport 1:1.
- Fraisage sur butées ou sur gabarits.
- Fraisage de trous de cylindres sur profils larges jusqu'à 70 mm.
- Projet conforme à la directive machine selon les directives CE.

### Fresadora copiadora de una cabeza

- Gran capacidad de fresado a pesar de dimensiones compactas.
- Mandrino a dos velocidades cambiando la posición de la correa.
- Blocaje neumático del mandrino a la altura requerida
- Palpadores de copiado con accionamiento neumático a tres diámetros.
- Cambio de fresa facilitado con un sistema autoextraíble.
- Trabajo de copiado directo en escala 1:1.
- Copiado sobre plantilla o sobre topes milimetrados.
- Fresado del cilindro de cerradura ambas caras máxima profundidad 70 mm.
- Proyecto y realización de acuerdo a la directiva CE.

### Einspindel - Kopierfräse

- Großer Fräsbereich trotz kompakter Bauweise.
- Zweigeschwindigkeitsspindel durch die Stellungsänderung der Riemen.
- Pneumatische Spannung der Spindel auf die ausgewählte Höhe.
- Pneumatischer Kopierstift zweistufig für drei verschiedene Fräserdurchmesser.
- Einfacher Werkzeugwechsel durch Selbstlösend Systeme.
- Kopierfräsen in Verhältnis 1:1.
- Fräsen nach Anschlag oder Schablone.
- Fräsen von Schließzylindern und Drückerlöchern bis 70 mm. profilstärke.
- Die Maschine entspricht den EG Vorschriften.

### Máquina fresadora para copiar com um mandril

- Grande capacidade de fresagem, apesar de suas dimensões compactas.
- Mandril com duas velocidades a trocar a posição das correias.
- Bloqueio pneumático do mandril na altura desejada.
- Apalpador de reprodução com accionamento pneumático, em três diâmetros.
- Troca de ferramenta facilitada por um sistema de "remoção automática".
- Operação de reprodução directa na escala 1:1.
- Reprodução no molde ou nos batentes.
- Fresagem para cilindro fechadura nos perfis com largura de até 70 mm.
- Projecto de acordo com a directriz máquinas segundo as directrizes CE.

#### Dati Tecnici

Capacità di fresatura	mm. 240x120
Corsa verticale	mm. 110
Capacità di serraggio	mm. 220x100 mm. 270x130
Velocità utensile	rpm 2040-11200
Potenza motore	kw 0,75
Tensione	V. 230-400 (± 5%)
Pressione d'esercizio	bar 7
Lunghezza	mm. 800
Larghezza	mm. 800
Altezza	mm. 1700
Peso	kg. 130

#### Technical Data

Routing capacity	mm. 240x120
Vertical stroke	mm. 110
Clamping capacity	mm. 220x100 mm. 270x130
Rotating tool speed	rpm 2040-11200
Power of the motor	kw 0,75
Power supply	V. 230-400 (± 5%)
Compressed air supply	bar 7
Length	mm. 800
Width	mm. 800
Height	mm. 1700
Weight	kg. 130

#### Données Techniques

Capacité de fraisage	mm. 240x120
Course verticale	mm. 110
Serrage des profilés	mm. 220x100 mm. 270x130
Vitesse broche fraisage	rpm 2040-11200
Puissance du moteur	kw 0,75
Tension	V. 230-400 (± 5%)
Pression de service	bar 7
Longueur	mm. 800
Largeur	mm. 800
Hauteur	mm. 1700
Poids	kg. 130

#### Datos Técnicos

Capacidad de trabajo	mm. 240x120
Recorrido vertical	mm. 110
Capacidad de bloqueo perfil	mm. 220x100 mm. 270x130
Velocidad rotación mandril	rpm 2040-11200
Potencia motor	kw 0,75
Voltaje	V. 230-400 (± 5%)
Presión de alimentación	bar 7
Largo	mm. 800
Ancho	mm. 800
Alto	mm. 1700
Peso	kg. 130

#### Technische Daten

Fräsbereich senkrecht	mm. 240x120
Vertical Hub	mm. 110
Spannbereich der Profile	mm. 220x100 mm. 270x130
Frässpindeldrehzahl	rpm 2040-11200
Motorleistung	kw 0,75
Spannung	V. 230-400 (± 5%)
Druckluftanschluß	bar 7
Gesamtlänge	mm. 800
Tiefe	mm. 800
Höhe	mm. 1700
Gewicht	kg. 130

#### Dados Técnicos

Capacidade de fresagem	mm. 240x120
Curso vertical	mm. 110
Capacidade de aperto	mm. 220x100 mm. 270x130
Velocidade de ferramenta	rpm 2040-11200
Potência motor	kw 0,75
Tensão	V. 230-400 (± 5%)
Pressão de exercício	bar 7
Comprimento	mm. 800
Largura	mm. 800
Altura	mm. 1700
Peso	kg. 130