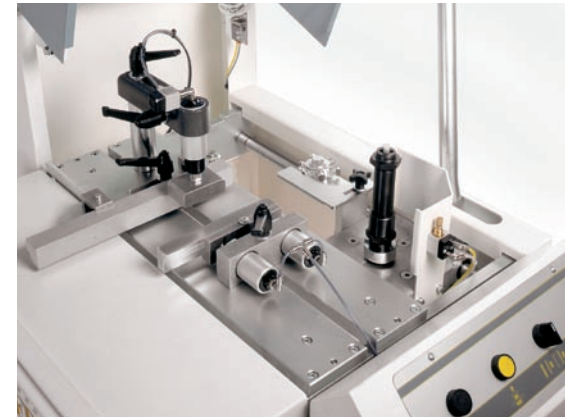


FR 7 II



**Fresatrice intestatrice**

- Avanzamento manuale dell'unità di fresatura.
- Adatta per fresature oltre i 90°.
- Cambio rapido delle frese montate su di un canotto bloccabile.
- Corsa dell'unità su guide con bussole precise e senza manutenzione.
- La squadra di supporto profilo può ruotare fino a 45° a sinistra ed a destra. Posizione di 90° con bussola di centraggio.
- Ampia sicurezza in lavoro grazie allo bloccaggio del pezzo sia in orizzontale che in verticale.
- Predisposta per l'uso di frese fino al Ø 160 mm.
- Impianto di refrigerazione utensili.
- Fermo rotativo a 4 battute per la regolazione in profondità della fresatura.
- Progettazione conforme alla direttiva macchine secondo le direttive CE.

**End-milling machine**

- Manual cutter-head feed.
- Suitable to mill over the 90°.
- Lockable bushes grant fast change of milling cutter sets.
- Precision, easy-glide cutter head on linear bearing guides with free play adjustment.
- Profile support fence can be pivoted up to 45° to left and right, with centering dowl location at 90°.
- Greater safety when operating is granted through horizontal and vertical clamping of the profiles.
- Cutters up to Ø 160 mm can be used.
- Oil-mist cooling system for the tools.
- 4-stage revolving turret stop for depth setting.
- Designed in accordance with the EC rules.

**Fraiseuse en bout**

- Avance manual de l'unité de fraisage.
- Predisposé pour fraisage supérieur au 90°.
- Changement rapide des jeux des fraise par le moyen des fourreaux.
- Guidage sphérique précis et libre, pratiquement sans entretien.
- Butée pivotante à droite et à gauche jusqu'à 45°. Verrouillage à 90° avec douille de centrage.
- Grande sécurité pendant le travail grâce au système de serrage horizontal et vertical de la pièce à usiner.
- Fraises jusqu'à Ø 160 mm.
- Installation d'un dispositif d'arrosage outils.
- Butée revolver à 4 positions pour réglage profondeur de fraisage.
- Projet conforme à la directive machine selon les directives CE.

**Fresadora retestadora**

- Avance manual de la unidad de retestado.
- Puede retestar además de 90°.
- Cambio rápido de las fresas montado sobre camisa autoblocante.
- Carrera de la unidad de guía con rodamientos sin manutención.
- La escuadra de soporte de perfil puede rotar a 45° derecha y izquierda. Posición de 90° con eje de centrage.
- Amplia seguridad en el trabajo gracias a la sujeción horizontal y vertical.
- Preparada para uso de fresas hasta Ø 160 mm.
- Instalación de refrigeración de fresas.
- Tope rotativo a 4 medidas para la regulación en profundidad de las fresas.
- Proyecto y realización de acuerdo a la directiva CE.

**Auslinkfräse**

- Vorschub des Fräseaggregates Manuell.
- Fräsung über 90° möglich.
- Werkzeugschnellwechselsystem.
- Präzise, leichtgängige und verschleißarme Kugelumlauf Führungen, spielfrei einstellbar.
- Materialanschlag umsetzbar sowie nach rechts und links bis 45° schwenkbar. Rastung bei 90° mit Zentrierhülse.
- Große Sicherheit durch horizontale und vertikale Einspannung des Werkstücks.
- Werkzeuge bis Ø 160 mm einsetzbar.
- Sprüheinrichtung der Werkzeuge.
- Vierfach-Revolveranschlag für Tiefenposition.
- Die Maschine entspricht den EG Vorschriften.

**Maquina de Malhetar**

- Avanço manual da unidade de malhetar.
- Pode malhetar acima dos 90°.
- Mudança rápida de fresas graças montado sobre adaptador com bloqueio.
- Curso da unidade de guia com rodamentos sem manutenção.
- A esquadria de suporte do perfil pode rodar a 45° direita e esquerda. Posição de 90° com eixo de centragem.
- Ampla segurança no trabalho graças a sujeição horizontal e vertical.
- Preparada para uso de fresas ate Ø 160 mm.
- Instalação e refrigeração de fresas.
- Tope rotativo de 4 medidas para a regulação em profundidade das fresas.
- Projectada e realizada de acordo com a directiva CE.

**Dati Tecnici**

Capacità di fresatura	mm 250x120
Corsa verticale	mm 120
Velocità utensile	rpm 2800
Potenza motore	kW 0,75
Tensione	V 240-400
Pressione d'esercizio	bar 7
Lunghezza	mm 1200
Larghezza	mm 750
Altezza	mm 1300
Peso	kg 160

**Technical Data**

Routing capacity	mm 250x120
Vertical stroke	mm 120
Rotating tool speed	rpm 2800
Power of the motor	kW 0,75
Power supply	V 240-400
Compressed air supply	bar 7
Length	mm 1200
Width	mm 750
Height	mm 1300
Weight	kg 160

**Données Techniques**

Capacité de fraisage	mm 250x120
Course verticale	mm 120
Vitesse broche fraissage	rpm 2800
Puissance du moteur	kW 0,75
Tension	V 240-400
Pression de service	bar 7
Longueur	mm 1200
Largeur	mm 750
Hauteur	mm 1300
Poids	kg 160

**Datos Tecnicos**

Capacidad de trabajo	mm 250x120
Recorrido vertical	mm 120
Velocidad rotación mandril	rpm 2800
Potencia motor	kW 0,75
Voltaje	V 240-400
Presión de alimentación	bar 7
Largo	mm 1200
Ancho	mm 750
Alto	mm 1300
Peso	kg 160

**Technische Daten**

Fräsbereich senkrecht	mm 250x120
Vertical Hub	mm 120
Frässpindeldrehzahl	rpm 2800
Motorleistung	kW 0,75
Spannung	V 240-400
Druckluftanschluß	bar 7
Gesamtlänge	mm 1200
Tiefe	mm 750
Höhe	mm 1300
Gewicht	kg 160

**Dados Tecnicos**

Capacidade de trabalho	mm 250x120
Curso vertical	mm 120
Velocidade rotação do mandril	rpm 2800
Potência motor	kW 0,75
Voltes	V 240-400
Pressão de alimentação	bar 7
Comprimento	mm 1200
Largura	mm 750
Altura	mm 1300
Peso	kg 160