

BALESTRIERIMAC

Woodworking Machinery



PERFORMANCE PLUS

FRESATRICE + ANUBATRICE A 5 ASSI CN (MOVIMENTAZIONE VERTICALE/ORIZZONTALE)

5 AXIS CN MILLING MACHINE + ANUBA (HORIZONTAL/VERTICAL MOVEMENT)

FRAISEUSE A 5 AXES CONTROLEES + ANUBA (MOVEMENT VERTICAL/HORIZZONTAL)

FRESADORA DE 5 EJES CN + ANUBA (DESPLAZAMIENTO VERTICAL/HORIZONTAL)

DOTAZIONE STANDARD

- Struttura portante in acciaio elettrosaldato.
- Scorrimento degli assi di lavoro su guide a sfere.
- Movimentazione tramite motori Brushless ed Encoder con viti di precisione a ricircolo sfere.
- Controllo numerico con schermo (Software di gestione corredato di comoda interfaccia grafica e di tutte le macro per le lavorazioni standard).
- Gruppo di fresatura a 3 assi controllati ed interpolati da CN.
- Foratura ed inserimento Anuba con inclinazione ed avvitamento controllato e programmabile da CN a -5° + 90°.
- Sicurezza pressori gestita da CN.
- Accessori in dotazione standard:
 - nr.4 morse pneumatiche regolabili.
 - nr.2 bracci anteriori di appoggio regolabili.
 - nr.1 fresa Ø 16 mm.
 - nr.1 attrezzatura (caricature e pinca) per tipo ANUBA.

DATI TECNICI

- Velocità di rotazione elettromandrino rpm 18000.
- Motore elettromandrino Kw 3,3.
- Motore per posa ANUBA Kw 1,5.
- Potenza motore avvitatura cerniera ANUBA Nm 2,40 (con Motore Brushless dove da programma è possibile variare la profondità di avvitatura e la posizione di fermata).
- Attacco utensile per pinza ER 32.
- Ribaltamento pneumatico 0° - 90°.
- Corsa utile asse X mm 2500 – Potenza 4,8 Nm.
- Corsa utile asse Y mm 220 – Potenza 2,4 Nm.
- Corsa utile asse Z mm 100 – Potenza 2,4 Nm.
- Protezione perimetrale secondo la normativa CE.
- Dimensioni di ingombro con recinzione mm 5400 x 2500 x 2000 h.
- Peso Kg 1100 ca.

ACCESSORI A RICHIESTA (Principali)

- Gruppo aggiunto a fresare/forare con Pinza ER 25 (per fresatura a spigolo vivo su sedi cerniere).
- Elettromandrino con cambio rapido c/sistema pneumatico degli utensili.
- Elettromandrino maggiorato KW 5,6 - ER 32.
- Attrezzatura per ANUBA doppio gambo.
- Corsa utile asse Y mm 600.

STANDARD EQUIPMENT

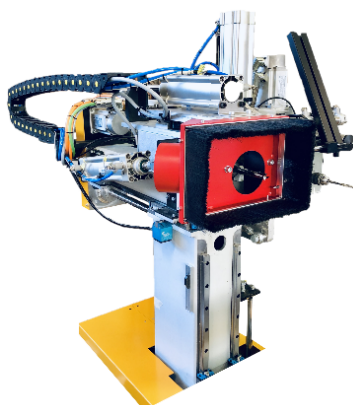
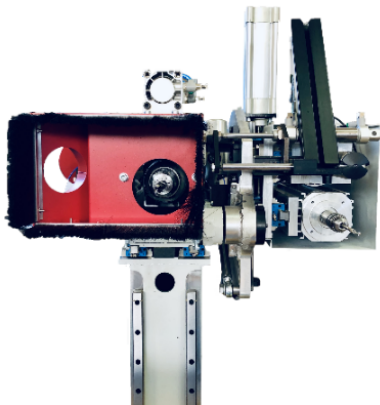
- Heavy structure in stabilised tubular steel.
- Axis motion on tempered guides and ball recirculation racks.
- Movement by brushless motors and precision encoders on rectified ball screws.
- Electronic control with video (Management Software with an easy graphic interface and default macros for standard workings).
- Electr. Controlled inclination from -5° to 90° for anuba hinges.
- Milling group at 3 controlled and interpolated axes by CNC.
- Pressor safety controlled by CNC.
- Standard accessories:
 - nr.4 adjustable pneumatic clamps.
 - nr.2 adjustable front supports.
 - nr.1 milling tool Ø mm 16.
 - nr.1 equipment (loader and tool) for anuba working.

TECHNICAL DATA

- Electrical spindle turns rpm 18000.
- Electrical spindle motor Kw 3,3.
- Motor for anuba hinges kw 1,5.
- Screwing unit motor power Nm 2,40 by Brushless Motor (from the electron. program it is possible to vary the screwing depth and the stop position).
- Tool housing type ER 32.
- Pneumatic overturning 0° - 90°.
- X axis work stroke mm 2500 - Power 4,8 Nm.
- Y axis work stroke mm 220 – Power 2,4 Nm.
- Z axis work stroke mm 100 – Power 2,4 Nm.
- Machine executed according to CE rules, included the perimetric protection.
- Overall dimensions with protection mm 5400 x 2500 x 2000 h.
- Weight Kg 1100 ab.

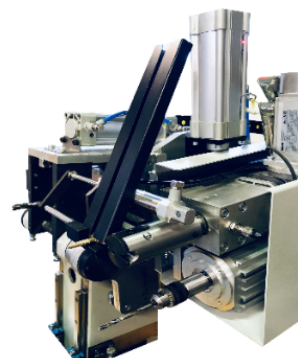
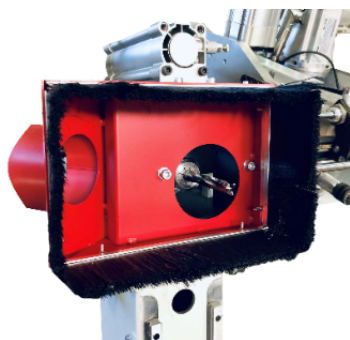
OPTIONAL (Main)

- Additional milling/drilling unit with tool tongs ER 25 and 2 Kw Motor (for corner milling on hinges seat).Electrical spindle with rapid change of the tools with pneumatic system.
- Electrical spindle at KW 5,6 - ER 32.
- Kit for double-leg anuba in ges.
- Y axis work stroke mm 600.



- GRUPPO FRESA - ANUBA
- MILL GROUP - ANUBA
- GROUPE FRAISE - ANUBA
- GRUPO DE CORTE - ANUBA

- FRESATRICE + ANUBATRICE A 5 ASSI CN
- 5 AXIS CN MILLING MACHINE + ANUBA
- FRAISEUSE A 5 AXES CONTROLEES + ANUBA
- FRESADORA DE 5 EJES CN + ANUBA



- GRUPPO FRESA
- MILL GROUP
- GROUPE FRAISE
- GRUPO DE CORTE

- QUADRO ELETTRICO + CONTROLLO A CN
- ELECTRICAL PANEL + NC CONTROL
- PANNEAU ELECTRIQUE + COMMANDE NC
- PANEL ELÉCTRICO + CONTROL NC

- GRUPPO ANUBA
- ANUBA GROUP
- GROUPE ANUBA
- GRUPO DE ANUBA



- FRESATURA E ALLOGGIAMENTO SERRATURA
- MILLING AND LOCKING HOUSING
- FRAISAGE ET SERRURE
- FRESADO Y BLOQUEO DE VIVIENDA

- FRESATURA E ALLOGGIAMENTO SERRATURA
- MILLING AND HOUSING HINGE ALI PARALLEL
- FRAISAGE ET DE LOGEMENT CHARNIÈRE ALI PARALLÈLE
- FRESADO Y ALOJAMIENTO DE BISAGRAS ALI PARALELAS



- FRESATURA E ALLOGGIAMENTO CONTRO-PIASTRA
- MILLING AND COUNTER-PLATE HOUSING
- FRAISAGE ET LOGEMENT DE CONTRE-PLAQUES
- FRESADO Y ALOJAMIENTO EN PLACA

EQUIPMENT STANDARD

- Solide structure en acier électrosoudé.
- Déplacement des axes de travail sur glissières à billes.
- Mouvement par moteurs Brushless et encoders avec vis de précision à roulements à billes.
- Contrôle électr.avec écran (Software de programmation avec une commode et pratique interface graphique et équipé de ous les macro pour les travaux standard).
- Inclinaison progr.fichage contrôlée de -5° to +90°.
- Groupe de fraisage à 3 axes contrôlés et interpolés par CN.
- Sécurité des presseurs controlée par CN.
- Accessoires en equipment standard:
 - nr.4 étaux pneumatiques réglables.
 - nr.2 rallonges réglables avant sur la table machine.
 - nr.1 fraise Ø 16 mm.
 - nr.1 kid complete pour (chargeur et pince) Anuba.

DONNEES TECHNIQUES

- Vitesse de rotation électro-mandrin rpm 18000.
- Moteur électro-mandrin Kw 3,3.
- Moteur pour fiches anuba Kw 1,5.
- Puissance du moteur de visage Nm 2,40 avec Moteur Brushless (par l'ordinateur il est possible changer la profondeur de visage et la position de stop).
- Fixation outil pour pince ER 32.
- Basculement pneumatique de la tête 0° - 90°.
- Course utile axe X mm 2500 – Puissance 4,8 Nm.
- Course utile axe Y mm 220 – Puissance 2,4 Nm.
- Course utile axe Z mm 100 – Puissance 2,4 Nm.
- Protection périmétrique conforme à la réglementation CE.
- Dimensions avec grille mm 5400 x 2500 x 2000 h.
- Poids Kg 1100 apr.

SUR DEMANDE (Principals)

- Groupe ajouté à la fraise / perceuse avec pince ER 25 (pour le fraisage de coin sur les sièges à charnière).
- Electro-mandrin avec change rapid des outils avec système pneumatique.
- Electro-mandrin augmenté KW 5,6 - ER 32.
- Kit pour anuba à double tige.
- Course utile axe Y mm 600.

DOTACIÓN ESTÁNDAR

- Estructura portante de acero electro-soldado.
- Deslizamiento de los ejes de trabajo sobre guías de bolas.
- Desplazamiento mediante motores Brushless y encoders con tornillos de precisión de bolas.
- Control numerico con pantalla - Software de Control con cómoda interfaz gráfica y dotado de todas las macro para las mecanizaciones estándares.
- Inclinación Anuba controlada electrónucamente de -5° a + 90°.
- Unidad de fresado a 3 ejes interpolada y controlada por CNC.
- Accesorios en dotación estándar:
 - nr.4 prensadores neumáticos regulables.
 - nr.2 soportes delanteros de apoyo regulables.
 - nr.1 fresa Ø 16 mm.
 - nr.1 equipamiento (pala y pinza) para ANUBA.

DATOS TECNICOS

- Velocidad de rotación electro-mandrile rpm 18000.
- Motor Electro-mandrill Kw 3,3.
- Motor para bisagras ANUBA Kw 1,5.
- Potencia del motor para atornillar Nm 2,40 con Motor Brushless (con el programador es posible variar la profundidad de atornillado y la posicion de stop).
- Conexión herramienta para pinza ER 32.
- Volteador neumático 0° - 90°.
- Carrera útil eje X mm 2500 – Potencia 4,8 Nm.
- Carrera útil eje Y mm 220 – Potencia 2,4 Nm.
- Carrera útil eje Z mm 100 – Potencia 2,4 Nm.
- Fabricación CE incluido el cercado del contorno con paneles.
- Dimensiones con paneles mm 5400 x 2500 x 2000 h.
- Peso Kg 1100 apr.

ACCESORIOS A PEDIDO (Principales)

- Unidad adicional fresado/taladro con pinza ER 25 y motor de 2 Kw (para fresado de esquina en cajeados de bisagras).
- Electro-mandrile Kw 3,6 con cambio rapido neumat. De herramientas.
- Electro-mandri potenciado Kw 5,6 - ER 32.
- Equipo complete para ANUBA double vastago.
- Carrera útil ejes Y mm 600.

BALESTRIERIMAC

Woodworking Machinery

**PERFORMANCE
PLUS**



balestrierimac.com

Balestrieri s.a.s. di Balestrieri Giorgio & C.
Via Ferraro Manlio, 24 61122 Pesaro (PU) - Italy
Tel. 0721 28 21 59 Fax. 0721 28 90 80
P.iva / C.F:00963930417 info@balestrierimac.com

