F 104 Copiadora para PVC de doble cabezal GRAF SYNERGY



Permite efectuar rápidamente y con precisión agujeros en los 4 lados, sin desbloquear el perfil.

Bloqueo automático de la profundidad de fresado en cada posición y bloqueo de la pieza mediante par de mordazas neumáticas verticales y horizontales.

Manipulación de la unidad de trabajo a través de manilla.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 02 morsas horizontales y verticales neumáticas
- Taladro afi lado Ø 5mm váastago Ø 8mm L=68
- Taladro afi lado Ø 8 mm vástago Ø 8mm L=80
- Taladro afi lado Ø 10 mm vástago Ø 8mm L=90
- 02 Pinza para punta de taladro: vástago Ø 8 mm
- 02 tuercas de apriete de punta de taladro
- Dima de copia universal – veretical
- Dima de copia universal – horizontal
- Pistola aire con espiral de 4 metros
- Refrigeración neumática
- Calibradores de espesor neumáticos de 3 diámetros
- 02 varillas laterales completa de 2 bloqueos de borde / topes
- Llaves de servicio
- Manual de funcionamiento y mantenimiento y catálogo de repuestos

CAPACIDAD DE FRESADO

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

Pantógrafo copiador con 1 cabezal copiador vertical y 1 cabezal copiador horizontal. Permite efectuar rápidamente y con precisión agujeros en los 4 lados, sin desbloquear el perfi l. Bloqueo automático de la profundidad de fresado en cada posición, y bloqueo de la pieza mediante par de mordazas neumáticas verticales y horizontales. Manipulación de la unidad de trabajo a través de manilla.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 02 morsas horizontales y verticales neumáticas
- Taladro afi lado Ø 5mm váastago Ø 8mm L=68
- Taladro afi lado Ø 8 mm vástago Ø 8mm L=80
- Taladro afi lado Ø 10 mm vástago Ø 8mm L=90
- 02 Pinza para punta de taladro: vástago Ø 8 mm
- 02 tuercas de apriete de punta de taladro
- Dima de copia universal – veretical
- Dima de copia universal – horizontal
- Pistola aire con espiral de 4 metros
- Refrigeración neumática

- Calibradores de espesor neumáticos de 3 diámetros
- 02 varillas laterales completa de 2 bloqueos de borde / topes
- Llaves de servicio
- Manual de funcionamiento y mantenimiento y catálogo de repuestos

MILLING CAPACITY:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

STANDARD ACCESSORIES

- Pair of horizontal + vertical clamps
- HSS drill 5mm Ø – 8mm shank Ø L= 68
- HSS drill 8mm Ø – 8mm shank Ø L= 80
- HSS drill 10mm Ø – 8mm shank Ø L = 90
- N° 2 collet for drill 8 mm shank Ø
- N° 2 ring nut for collet
- Vertical copying template
- Horizontal copying template
- Air gun with 4 meter hose
- User’s manual and maintenance and spare parts catalogue
- Service keys

CAPACIDAD DE FRESADO:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

F-131 Fresadora manual GRAF SYNERGY



Fresadora manual con unidad perforadora horizontal con 3 brocas y unidad fresadora vertical.

Indispensable para el mecanizado de agujeros de manillas y cajeado de cerraduras en puertas de PVC o aluminio ya ensambladas.

Desplazamiento de la unidad de trabajo mediante palanca y provista de mordazas neumáticas horizontales para el bloqueo de la pieza.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 02 mordazas horizontales neumáticas
- 02 varillas laterales completa de 2 bloqueos de borde / topes
- Taladro HSS monocorte de diámetro 12 mm – vástago Ø 8 mm L = 90
- 02 taladro HSS Derecha: afi lado Ø 10 mm – 8 mm Ø vástago
- 01 taladro HSS Izquierda: afi lado Ø 12 mm de Ø 8 mm
- Pistola aire con espiral de 4 metros
- Llaves de servicio
- Manual de funcionamiento y mantenimiento y catálogo de repuestos

Pantógrafo copiador con 1 cabezal copiador vertical y 1 cabezal copiador horizontal. Permite efectuar rápidamente y con precisión agujeros en los 4 lados, sin desbloquear el perfi l. Bloqueo automático de la profundidad de fresado en cada posición, y bloqueo de la pieza mediante par de mordazas neumáticas verticales y horizontales. Manipulación de la unidad de trabajo a través de manilla.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 02 morsas horizontales y verticales neumáticas
- Taladro afi lado Ø 5mm váastago Ø 8mm L=68
- Taladro afi lado Ø 8 mm vástago Ø 8mm L=80
- Taladro afi lado Ø 10 mm vástago Ø 8mm L=90
- 02 Pinza para punta de taladro: vástago Ø 8 mm
- 02 tuercas de apriete de punta de taladro
- Dima de copia universal – veretical
- Dima de copia universal – horizontal
- Pistola aire con espiral de 4 metros
- Refrigeración neumática
- Calibradores de espesor neumáticos de 3 diámetros
- 02 varillas laterales completa de 2 bloqueos de borde / topes
- Llaves de servicio
- Manual de funcionamiento y mantenimiento y catálogo de repuestos

MILLING CAPACITY:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm

- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

STANDARD ACCESSORIES

- Pair of horizontal + vertical clamps
- HSS drill 5mm Ø – 8mm shank Ø L= 68
- HSS drill 8mm Ø – 8mm shank Ø L= 80
- HSS drill 10mm Ø – 8mm shank Ø L = 90
- N° 2 collet for drill 8 mm shank Ø
- N° 2 ring nut for collet
- Vertical copying template
- Horizontal copying template
- Air gun with 4 meter hose
- User’s manual and maintenance and spare parts catalogue
- Service keys

CAPACIDAD DE FRESADO:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

GBP Envolvedora ESB MOTUS



ESB MOTUS
Un brazo giratorio que también es una envoltura portátil: una solución flexible que le permite envolver en cualquier lugar.

Diponible en tres versiones:

EPT. Trabaja en combinación con un transpalet eléctrico al que se acopla y del que se alimenta: 2 máquinas en 1. Un transpalet que también es una envolvedora de palets. Incluye Sistema Yo-Yo que permite envovler perfectamente a pesar de las horquillas del transpalet.

HPJ. Se transporta gracias a sus ruedas y dirección. Tiene su propia batería, por lo que se puede llevar a cualquier lugar donde se requiera envolver. Incluye Sistema Yo-Yo.

FIX. Se atornilla al pavimento o se incluye una masa estabilizadora para poder cambiar su posición. Usa una fuente de alimentación estándard de 230VAC. Pantógrafo copiador con 1 cabezal copiador vertical y 1 cabezal copiador horizontal. Permite efectuar rápidamente y con precisión agujeros en los 4 lados, sin desbloquear el perfi l. Bloqueo automático de la profundidad de fresado en cada posición, y bloqueo de la pieza mediante par de mordazas neumáticas verticales y horizontales. Manipulación de la unidad de trabajo a través de manilla.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 02 morsas horizontales y verticales neumáticas
- Taladro afi lado Ø 5mm váastago Ø 8mm L=68
- Taladro afi lado Ø 8 mm vástago Ø 8mm L=80
- Taladro afi lado Ø 10 mm vástago Ø 8mm L=90
- 02 Pinza para punta de taladro: vástago Ø 8 mm
- 02 tuercas de apriete de punta de taladro
- Dima de copia universal – veretical
- Dima de copia universal – horizontal
- Pistola aire con espiral de 4 metros
- Refrigeración neumática
- Calibradores de espesor neumáticos de 3 diámetros
- 02 varillas laterales completa de 2 bloqueos de borde / topes
- Llaves de servicio
- Manual de funcionamiento y mantenimiento y catálogo de repuestos

MILLING CAPACITY:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

STANDARD ACCESSORIES

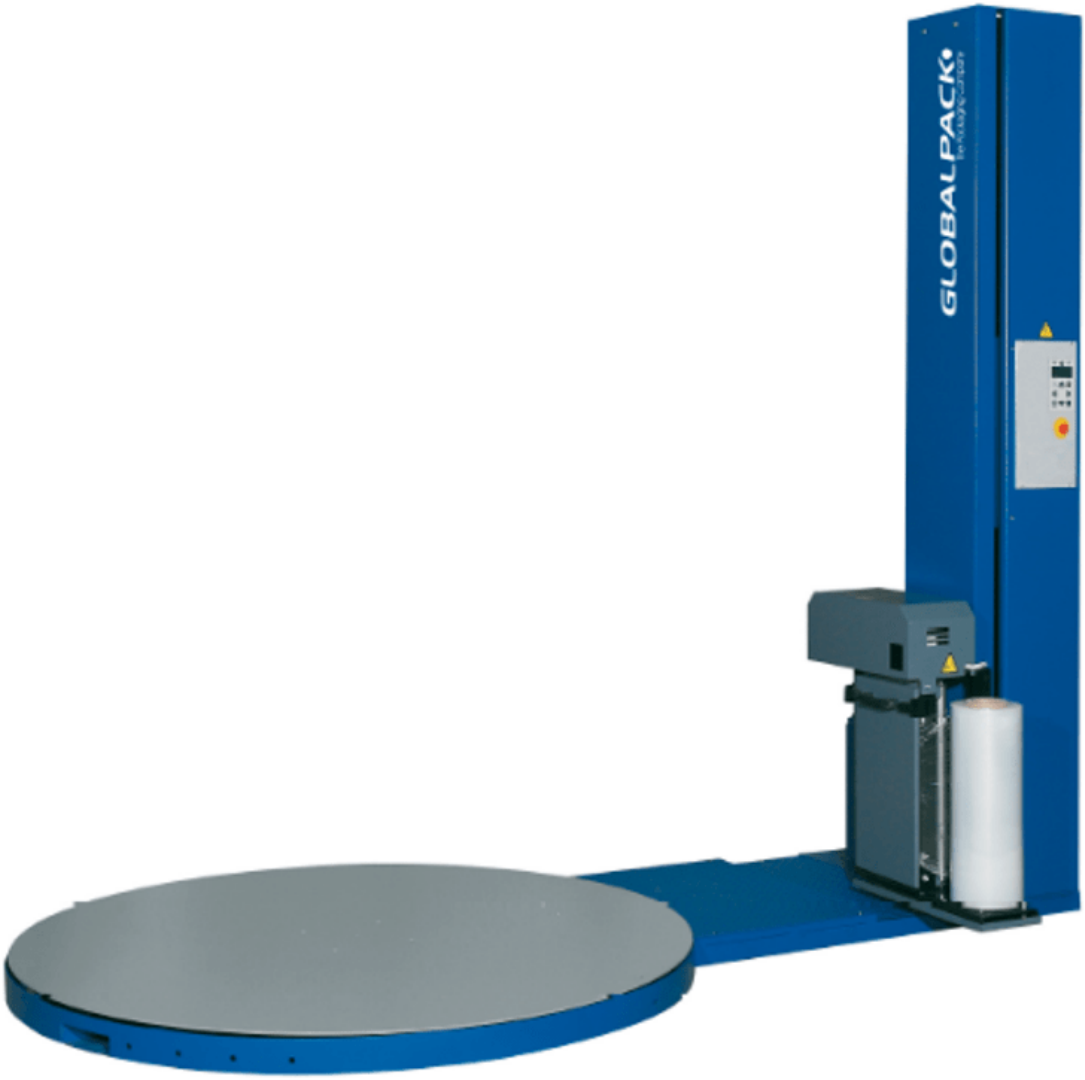
- Pair of horizontal + vertical clamps

- HSS drill 5mm Ø – 8mm shank Ø L= 68
- HSS drill 8mm Ø – 8mm shank Ø L= 80
- HSS drill 10mm Ø – 8mm shank Ø L = 90
- N° 2 collet for drill 8 mm shank Ø
- N° 2 ring nut for collet
- Vertical copying template
- Horizontal copying template
- Air gun with 4 meter hose
- User’s manual and maintenance and spare parts catalogue
- Service keys

CAPACIDAD DE FRESADO:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

GBP ESP BS Envolvedora semi-automática



Envolvedora semi-automática programable robusta con posibilidad de incorporación de multiples elementos opcionales. Adecuada para intensidades de trabajo intermedias.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Diámetro plataforma rotativa (mm) 1500

- Velocidad de rotación ajustable (rpm) 3-12
- Velocidad carro portabobinas ajustable (m/min) 1-3
- Dimensiones máximas palet 1200×800
- Altura máxima palet (mm) 2200
- Altura máxima bobina (mm) 500
- Diámetro máximo bobina (mm) 300
- Diámetro interior carro portabobinas (mm) 75
- Transmision del carro portabobinas Cinta
- Regulación de la tensión del film Mecánica
- Alimentación eléctrica (220V/50Hz)
- Consumo (Kw/h) 0.4
- Regulación vueltas arriba/abajo independientes
- Detección automática de la altura
- Parada de seguridad en la base del carro

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Parada de la plataforma en posicion de inicio
- Protección de panel de control IP54
- 2 claves de acceso (incluído el modo bloqueo)
- Programas ajustables por el panel de control
- 2 Ciclos de trabajo
- Ciclo de refuerzo
- 3 Ciclos de envoltura programables por el usuario
- 2 modos de trabajo: semimanual y semiautomático
- Señal acústica al inicio y final del ciclo
- Pintura al polvo
- Freno de la plataforma al final del Ciclo

ELEMENTOS OPCIONALES

- Plataforma de 1650 mm de diámetro
- Rampa de acceso de ancho 800 y 1000 mm
- Chasis de enterrado
- Fotocélula para lectura de colores oscuros

Pantógrafo copiador con 1 cabezal copiador vertical y 1 cabezal copiador horizontal. Permite efectuar rápidamente y con precisión agujeros en los 4 lados, sin desbloquear el perfi l. Bloqueo automático de la profundidad de fresado en cada posición, y bloqueo de la pieza mediante par de mordazas neumáticas verticales y horizontales. Manipulación de la unidad de trabajo a través de manilla.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 02 morsas horizontales y verticales neumáticas
- Taladro afi lado Ø 5mm váastago Ø 8mm L=68
- Taladro afi lado Ø 8 mm vástago Ø 8mm L=80
- Taladro afi lado Ø 10 mm vástago Ø 8mm L=90
- 02 Pinza para punta de taladro: vástago Ø 8 mm
- 02 tuercas de apriete de punta de taladro
- Dima de copia universal – veretical
- Dima de copia universal – horizontal
- Pistola aire con espiral de 4 metros
- Refrigeración neumática
- Calibradores de espesor neumáticos de 3 diámetros
- 02 varillas laterales completa de 2 bloqueos de borde / topes
- Llaves de servicio
- Manual de funcionamiento y mantenimiento y catálogo de repuestos

MILLING CAPACITY:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

STANDARD ACCESSORIES

- Pair of horizontal + vertical clamps
- HSS drill 5mm Ø – 8mm shank Ø L= 68
- HSS drill 8mm Ø – 8mm shank Ø L= 80
- HSS drill 10mm Ø – 8mm shank Ø L = 90
- N° 2 collet for drill 8 mm shank Ø
- N° 2 ring nut for collet
- Vertical copying template
- Horizontal copying template
- Air gun with 4 meter hose
- User’s manual and maintenance and spare parts catalogue
- Service keys

CAPACIDAD DE FRESADO:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

GEAM EVOLUTION Camino de rodillos con tope medidor ROLLER SPEED



Camino de rodillos con tope medidor diseñado con una estructura solida de aluminio ideal para cubrir cualquier necesidad.

El Tope Medidor consta de dos versiones, analógica accionada mediante un volante y digital, con la opción de bloqueo neumático, que los hace mas precisos.

Versiones:

3000 mm / 4000 mm / 5000 mm / 6000 mm

Pantógrafo copiador con 1 cabezal copiador vertical y 1 cabezal copiador horizontal. Permite efectuar rápidamente y con precisión agujeros en los 4 lados, sin desbloquear el perfi l. Bloqueo automático de la profundidad de fresado en cada posición, y bloqueo de la pieza mediante par de mordazas neumáticas verticales y horizontales. Manipulación de la unidad de trabajo a través de manilla.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 02 morsas horizontales y verticales neumáticas
- Taladro afi lado Ø 5mm váastago Ø 8mm L=68
- Taladro afi lado Ø 8 mm vástago Ø 8mm L=80
- Taladro afi lado Ø 10 mm vástago Ø 8mm L=90
- 02 Pinza para punta de taladro: vástago Ø 8 mm
- 02 tuercas de apriete de punta de taladro
- Dima de copia universal – veretical
- Dima de copia universal – horizontal
- Pistola aire con espiral de 4 metros
- Refrigeración neumática
- Calibradores de espesor neumáticos de 3 diámetros
- 02 varillas laterales completa de 2 bloqueos de borde / topes
- Llaves de servicio
- Manual de funcionamiento y mantenimiento y catálogo de repuestos

MILLING CAPACITY:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

STANDARD ACCESSORIES

- Pair of horizontal + vertical clamps
- HSS drill 5mm Ø – 8mm shank Ø L= 68
- HSS drill 8mm Ø – 8mm shank Ø L= 80
- HSS drill 10mm Ø – 8mm shank Ø L = 90
- N° 2 collet for drill 8 mm shank Ø

- N° 2 ring nut for collet
- Vertical copying template
- Horizontal copying template
- Air gun with 4 meter hose
- User’s manual and maintenance and spare parts catalogue
- Service keys

CAPACIDAD DE FRESADO:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

GEAM EVOLUTION Camino de rodillos ROLLY



Camino de rodillos diseñado con una estructura solida de aluminio.

La calidad de sus materiales nos ofrecen una alta resistencia al trabajo diario en las instalaciones de nuestros clientes.

Versiones:

3000 mm / 4000mm / 5000mm / 6000mm Pantógrafo copiador con 1 cabezal copiador vertical y 1 cabezal copiador horizontal. Permite efectuar rápidamente y con precisión agujeros en los 4 lados, sin desbloquear el perfi l. Bloqueo automático de la profundidad de fresado en cada posición, y bloqueo de la pieza mediante par de mordazas neumáticas verticales y horizontales. Manipulación de la unidad de trabajo a través de manilla.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 02 morsas horizontales y verticales neumáticas
- Taladro afi lado Ø 5mm váastago Ø 8mm L=68
- Taladro afi lado Ø 8 mm vástago Ø 8mm L=80
- Taladro afi lado Ø 10 mm vástago Ø 8mm L=90
- 02 Pinza para punta de taladro: vástago Ø 8 mm
- 02 tuercas de apriete de punta de taladro
- Dima de copia universal – veretical
- Dima de copia universal – horizontal
- Pistola aire con espiral de 4 metros
- Refrigeración neumática
- Calibradores de espesor neumáticos de 3 diámetros
- 02 varillas laterales completa de 2 bloqueos de borde / topes
- Llaves de servicio
- Manual de funcionamiento y mantenimiento y catálogo de repuestos

MILLING CAPACITY:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

STANDARD ACCESSORIES

- Pair of horizontal + vertical clamps
- HSS drill 5mm Ø – 8mm shank Ø L= 68
- HSS drill 8mm Ø – 8mm shank Ø L= 80
- HSS drill 10mm Ø – 8mm shank Ø L = 90
- N° 2 collet for drill 8 mm shank Ø
- N° 2 ring nut for collet
- Vertical copying template
- Horizontal copying template
- Air gun with 4 meter hose

- User’s manual and maintenance and spare parts catalogue
- Service keys

CAPACIDAD DE FRESADO:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

GEAM EVOLUTION copiadora fresadora automática COPY 3P AU



La COPY 3P AU es una fresadora copiadora automática con prensores, palpadores y lubrificación neumática.

Está dotada de cabezal horizontal motorizado con avance oleoneumático (0,55kw – 900rpm) completo de 3 brocas para cremonas.

Su capacidad de trabajo es de 360x150x140mm y la velocidad de eje fresa 13200rpm.

Dispone de un motor trifásico 0,55HP.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Pinza de 8mm
- Punta de 8mm
- Mordazas neumaticas
- 2 palpadores a 3 diámetros:5/8/10mm
- 2 Tope en estrella de 6 posiciones
- Plantilla de ejecución standard
- Tope
- Filtro de aire
- Pistola de aire

OPCIONALES:

- Motor monofásico
- Pinza de 10mm

Pantógrafo copiador con 1 cabezal copiador vertical y 1 cabezal copiador horizontal. Permite efectuar rápidamente y con precisión agujeros en los 4 lados, sin desbloquear el perfi l. Bloqueo automático de la profundidad de fresado en cada posición, y bloqueo de la pieza mediante par de mordazas neumáticas verticales y horizontales. Manipulación de la unidad de trabajo a través de manilla.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 02 morsas horizontales y verticales neumáticas
- Taladro afi lado Ø 5mm váastago Ø 8mm L=68
- Taladro afi lado Ø 8 mm vástago Ø 8mm L=80
- Taladro afi lado Ø 10 mm vástago Ø 8mm L=90
- 02 Pinza para punta de taladro: vástago Ø 8 mm
- 02 tuercas de apriete de punta de taladro
- Dima de copia universal – veretical
- Dima de copia universal – horizontal
- Pistola aire con espiral de 4 metros
- Refrigeración neumática
- Calibradores de espesor neumáticos de 3 diámetros
- 02 varillas laterales completa de 2 bloqueos de borde / topes
- Llaves de servicio
- Manual de funcionamiento y mantenimiento y catálogo de repuestos

MILLING CAPACITY:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

STANDARD ACCESSORIES

- Pair of horizontal + vertical clamps
- HSS drill 5mm Ø – 8mm shank Ø L= 68
- HSS drill 8mm Ø – 8mm shank Ø L= 80
- HSS drill 10mm Ø – 8mm shank Ø L = 90
- N° 2 collet for drill 8 mm shank Ø
- N° 2 ring nut for collet
- Vertical copying template
- Horizontal copying template
- Air gun with 4 meter hose
- User’s manual and maintenance and spare parts catalogue
- Service keys

CAPACIDAD DE FRESADO:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

GEAM EVOLUTION copiadora fresadora manual COPY 3P



La COPY 3P es una fresadora copiadora manual con prensores y lubrificación neumática y palpadores, dotada de cabezal horizontal motorizado (0,55kw – 900rpm) completo de 3 brocas para cremonas.

Su capacidad de trabajo es de 360x150x140mm y la velocidad del eje de fresa 13200rpm.

Viene dotada de un motor trifásico 0,55HP.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Pinza de 8mm
- Punta de 8mm
- Mordazas neumáticas
- 2 palpadores a 3 diámetros:5/8/10mm
- 2 Tope en estrella de 6 posiciones
- Plantilla de ejecución standard
- Tope
- Filtro de aire
- Pistola de aire

OPCIONALES:

- Motor monofásico
- Pinza de 10mm

Pantógrafo copiador con 1 cabezal copiador vertical y 1 cabezal copiador horizontal. Permite efectuar rápidamente y con precisión agujeros en los 4 lados, sin desbloquear el perfi l. Bloqueo automático de la profundidad de fresado en cada posición, y bloqueo de la pieza mediante par de mordazas neumáticas verticales y horizontales. Manipulación de la unidad de trabajo a través de manilla.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 02 morsas horizontales y verticales neumáticas
- Taladro afi lado Ø 5mm váastago Ø 8mm L=68
- Taladro afi lado Ø 8 mm vástago Ø 8mm L=80
- Taladro afi lado Ø 10 mm vástago Ø 8mm L=90
- 02 Pinza para punta de taladro: vástago Ø 8 mm
- 02 tuercas de apriete de punta de taladro
- Dima de copia universal – veretical
- Dima de copia universal – horizontal
- Pistola aire con espiral de 4 metros
- Refrigeración neumática
- Calibradores de espesor neumáticos de 3 diámetros
- 02 varillas laterales completa de 2 bloqueos de borde / topes
- Llaves de servicio
- Manual de funcionamiento y mantenimiento y catálogo de repuestos

MILLING CAPACITY:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

STANDARD ACCESSORIES

- Pair of horizontal + vertical clamps
- HSS drill 5mm Ø – 8mm shank Ø L= 68
- HSS drill 8mm Ø – 8mm shank Ø L= 80
- HSS drill 10mm Ø – 8mm shank Ø L = 90
- N° 2 collet for drill 8 mm shank Ø
- N° 2 ring nut for collet
- Vertical copying template
- Horizontal copying template
- Air gun with 4 meter hose
- User’s manual and maintenance and spare parts catalogue
- Service keys

CAPACIDAD DE FRESADO:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

GEAM EVOLUTION Copiadora fresadora manual COPY ECOS



La copiadora fresadora manual Copy Ecos, está equipada con 2 prensores neumáticos, además de lubrificación neumática así como 2 palpadores.

En comparación con la capacidad de trabajo de otras copiadoras, esta posee una amplitud de

campo de 360x140x250mm, todo ello suplementado con una velocidad de eje fresa de 13200 RPM, movida por un motor trifásico 0,55HP (0,55Kw).

La lubricación se realiza a través de unos pulverizadores instalados frente a la fresa central, que es lubricada por un aceite compuesto Desdak 2.5, un aceite de densidad media que hace que la temperatura de la fresa se mantenga por debajo de los niveles de seguridad para evitar sobre calentamientos, y por consiguiente, roturas y daños en los perfiles.

En el frontal se encuentran instalados los botones de arranque/parada, además de un regulador de velocidad.

Las dimensiones de esta máquina, aunque parezcan un poco justas, son de 675x556x1700cm, lo que la dota de una especial ventaja en talleres pequeños, y su peso, 100 Kg., la hacen compacta y robusta.

La Copy Ecos en una maquina perfecta para el trabajo en talleres de producción media que además necesitan de una buena calidad en sus acabados y una gran eficacia y precisión.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Pinza de 8mm
- Nr.2 prensores neumáticos
- Nr.2 palpadores a 3 diámetros:5/8/10mm
- Plantilla de ejecución standard
- Tope
- Filtro de aire
- Pistola de aire
- Llaves de servico

OPCIONALES:

- Pinza de 10mm
- Motor monofásico

Pantógrafo copiador con 1 cabezal copiador vertical y 1 cabezal copiador horizontal. Permite efectuar rápidamente y con precisión agujeros en los 4 lados, sin desbloquear el perfi l. Bloqueo automático de la profundidad de fresado en cada posición, y bloqueo de la pieza mediante par de mordazas neumáticas verticales y horizontales. Manipulación de la unidad de trabajo a través de manilla.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 02 morsas horizontales y verticales neumáticas

- Taladro afi lado Ø 5mm váastago Ø 8mm L=68
- Taladro afi lado Ø 8 mm vástago Ø 8mm L=80
- Taladro afi lado Ø 10 mm vástago Ø 8mm L=90
- 02 Pinza para punta de taladro: vástago Ø 8 mm
- 02 tuercas de apriete de punta de taladro
- Dima de copia universal – veretical
- Dima de copia universal – horizontal
- Pistola aire con espiral de 4 metros
- Refrigeración neumática
- Calibradores de espesor neumáticos de 3 diámetros
- 02 varillas laterales completa de 2 bloqueos de borde / topes
- Llaves de servicio
- Manual de funcionamiento y mantenimiento y catálogo de repuestos

MILLING CAPACITY:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

STANDARD ACCESSORIES

- Pair of horizontal + vertical clamps
- HSS drill 5mm Ø – 8mm shank Ø L= 68
- HSS drill 8mm Ø – 8mm shank Ø L= 80
- HSS drill 10mm Ø – 8mm shank Ø L = 90
- N° 2 collet for drill 8 mm shank Ø
- N° 2 ring nut for collet
- Vertical copying template
- Horizontal copying template
- Air gun with 4 meter hose
- User’s manual and maintenance and spare parts catalogue
- Service keys

CAPACIDAD DE FRESADO:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm

- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

GEAM EVOLUTION Retestadora horizontal fibra de vidrio MURENA



La Murena es una retestadora horizontal con avance manual para fresado a 45º especialmente diseñada para trabajar con perfiles con refuerzo de fibra de vidrio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Motor trifásico 1,5Kw 2800 rpm.
- Manguito porta fresas diam. 32 mm.
- Recorrido util eje 200mm.
- Diametro máx. fresas 130 mm.
- Mordaza neumática.
- Protección integral grupo fresas.
- 2 discos en diamante

Pantógrafo copiador con 1 cabezal copiador vertical y 1 cabezal copiador horizontal. Permite efectuar rápidamente y con precisión agujeros en los 4 lados, sin desbloquear el perfi l. Bloqueo automático de la profundidad de fresado en cada posición, y bloqueo de la pieza mediante par de mordazas neumáticas verticales y horizontales. Manipulación de la unidad de trabajo a través de manilla.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 02 morsas horizontales y verticales neumáticas
- Taladro afi lado Ø 5mm váastago Ø 8mm L=68
- Taladro afi lado Ø 8 mm vástago Ø 8mm L=80
- Taladro afi lado Ø 10 mm vástago Ø 8mm L=90
- 02 Pinza para punta de taladro: vástago Ø 8 mm
- 02 tuercas de apriete de punta de taladro
- Dima de copia universal – veretical
- Dima de copia universal – horizontal
- Pistola aire con espiral de 4 metros
- Refrigeración neumática
- Calibradores de espesor neumáticos de 3 diámetros
- 02 varillas laterales completa de 2 bloqueos de borde / topes
- Llaves de servicio
- Manual de funcionamiento y mantenimiento y catálogo de repuestos

MILLING CAPACITY:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

STANDARD ACCESSORIES

- Pair of horizontal + vertical clamps

- HSS drill 5mm Ø – 8mm shank Ø L= 68
- HSS drill 8mm Ø – 8mm shank Ø L= 80
- HSS drill 10mm Ø – 8mm shank Ø L = 90
- N° 2 collet for drill 8 mm shank Ø
- N° 2 ring nut for collet
- Vertical copying template
- Horizontal copying template
- Air gun with 4 meter hose
- User’s manual and maintenance and spare parts catalogue
- Service keys

CAPACIDAD DE FRESADO:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

GEAM EVOLUTION Retestadora PIRANHA



Retestadora horizontal, con avance manual del grupo herramientas para fresado sobre perfiles de aluminio y PVC.

Gracias a su precisión esta máquina es particularmente adecuada para la producción de marcos (puertas y ventanas).

CARACTERÍSTICAS:

- Movimiento del grupo fresador sobre barras templadas y rectificadas.
- Ángulos de retestado fijos a -45° / 90° / +45°
- Posibilidad de posicionamiento a grados intermedios

DATOS TÉCNICOS

- Diámetro max herramienta: 180 mm
- Potencia motor: HP 2 / kW 1,5 trifásico (220-400 V)
- Rotación herramienta: 2800 g/1´
- Altura máx perfil: 110 mm
- Ancho máx perfil a 90°: 280 mm
- Ancho máx perfil a 45°: 150 mm
- Recorrido de trabajo: 480 mm
- Eje porta herramientas (D. 32 mm): 135 mm
- Presión de trabajo: 7 bar
- Dimensiones: 880 (LN) x 1000 (AN) x 1240 (AL) mm
- Peso: 130 Kg

EQUIPAMIENTO:

- Protección integral en la zona de corte
- Dispositivo de retestado regulable con posiciones fijas (-45° / 90° / +45°) y grados intermedios
- Tope de profundidad para fresado con revolver a 6 posiciones
- Eje porta herramientas
- Prensores neumáticos (1 vertical y + 1 horizontal)
- Mesa de soporte lateral
- Lubricación neumática de las herramientas con nebulización
- Regulador de presión
- Pistola aire comprimido
- Conexón succión (D. 80 mm)

EQUIPAMIENTO OPCIONAL:

- Equipamiento conforme con las normas CE
- Cambio rápido del grupo fresador
- Motor monofásico (HP 2 / kW 1,5 220 V / 50 HZ)

Pantógrafo copiador con 1 cabezal copiador vertical y 1 cabezal copiador horizontal. Permite

efectuar rápidamente y con precisión agujeros en los 4 lados, sin desbloquear el perfi l. Bloqueo automático de la profundidad de fresado en cada posición, y bloqueo de la pieza mediante par de mordazas neumáticas verticales y horizontales. Manipulación de la unidad de trabajo a través de manilla.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 02 morsas horizontales y verticales neumáticas
- Taladro afi lado Ø 5mm váastago Ø 8mm L=68
- Taladro afi lado Ø 8 mm vástago Ø 8mm L=80
- Taladro afi lado Ø 10 mm vástago Ø 8mm L=90
- 02 Pinza para punta de taladro: vástago Ø 8 mm
- 02 tuercas de apriete de punta de taladro
- Dima de copia universal – veretical
- Dima de copia universal – horizontal
- Pistola aire con espiral de 4 metros
- Refrigeración neumática
- Calibradores de espesor neumáticos de 3 diámetros
- 02 varillas laterales completa de 2 bloqueos de borde / topes
- Llaves de servicio
- Manual de funcionamiento y mantenimiento y catálogo de repuestos

MILLING CAPACITY:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

STANDARD ACCESSORIES

- Pair of horizontal + vertical clamps
- HSS drill 5mm Ø – 8mm shank Ø L= 68
- HSS drill 8mm Ø – 8mm shank Ø L= 80
- HSS drill 10mm Ø – 8mm shank Ø L = 90
- N° 2 collet for drill 8 mm shank Ø
- N° 2 ring nut for collet
- Vertical copying template
- Horizontal copying template
- Air gun with 4 meter hose
- User’s manual and maintenance and spare parts catalogue

- Service keys

CAPACIDAD DE FRESADO:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

GEAM EVOLUTION Tronzadora ascendente Ø 850 mm MANTA 850



Tronzadora de un cabezal ascendente con disco de Ø 850 mm, velocidad de avance ajustable e inclinación de corte controlada electrónicamente desde 22º a 135º desde el PLC.

El disco acciona mediante un inverter variador, que permite el ajuste del número de revoluciones de rotación, este dispositivo permite obtener un mejor arranque y parada del disco.

Esta es una máquina creada para **cortar perfiles de aluminio y PVC de grandes dimensiones y espesores considerable.**

Para un trabajo óptimo se recomienda instalar caminos de rodillos con topes medidores programables.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Encimera de acero rectificado
- Potencia, motor trifásico 7,5 Kw.
- Movimiento de ascenso del disco a través de guías y rodamientos.
- Avance del disco mediante pistón hidroneumático.
- Inclinación de corte electrónico de 22,5 ° a la derecha a 22,5 ° a la izquierda con motor sin escobillas
- Inicio del ciclo de corte con dispositivo de seguridad bimanual
- 2 abrazaderas verticales con dispositivo de baja presión
- 2 abrazaderas horizontales con dispositivo de baja presión
- Carter de cierre y apertura protegiendo la zona de corte automático
- Lubricación de cuchillas neumáticas por micro-niebla
- Preparación para la conexión de caminos de rodillos de carga y descarga.
- Preinstalación para conexión de aspiración de virutas (Ø120 mm)
- PLC industrial con pantalla táctil de 8 “
- Puerto USB
- Dimensiones: 200x200x227 cm
- Peso: 1500 kilogramos

Pantógrafo copiador con 1 cabezal copiador vertical y 1 cabezal copiador horizontal. Permite efectuar rápidamente y con precisión agujeros en los 4 lados, sin desbloquear el perfi l. Bloqueo automático de la profundidad de fresado en cada posición, y bloqueo de la pieza mediante par de mordazas neumáticas verticales y horizontales. Manipulación de la unidad de trabajo a través de manilla.

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 02 morsas horizontales y verticales neumáticas
- Taladro afi lado Ø 5mm váastago Ø 8mm L=68
- Taladro afi lado Ø 8 mm vástago Ø 8mm L=80
- Taladro afi lado Ø 10 mm vástago Ø 8mm L=90
- 02 Pinza para punta de taladro: vástago Ø 8 mm
- 02 tuercas de apriete de punta de taladro
- Dima de copia universal – veretical
- Dima de copia universal – horizontal
- Pistola aire con espiral de 4 metros
- Refrigeración neumática
- Calibradores de espesor neumáticos de 3 diámetros
- 02 varillas laterales completa de 2 bloqueos de borde / topes
- Llaves de servicio

- Manual de funcionamiento y mantenimiento y catálogo de repuestos

MILLING CAPACITY:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm

STANDARD ACCESSORIES

- Pair of horizontal + vertical clamps
- HSS drill 5mm Ø – 8mm shank Ø L= 68
- HSS drill 8mm Ø – 8mm shank Ø L= 80
- HSS drill 10mm Ø – 8mm shank Ø L = 90
- N° 2 collet for drill 8 mm shank Ø
- N° 2 ring nut for collet
- Vertical copying template
- Horizontal copying template
- Air gun with 4 meter hose
- User’s manual and maintenance and spare parts catalogue
- Service keys

CAPACIDAD DE FRESADO:

- X = 440 mm
- Y = 120 mm
- Z = 130 mm
- X1 = 315 mm
- Y1 = 120 mm
- Z1 = 130 mm