GRAF SYNERGY Centro de corte y mecanizado FAB CUT 3BRS



Centro de corte y mecanizado CNC con múltiples ejes controlados dedicado a fabricantes de puertas y ventanas que requieren niveles de productividad aún mayores, **hasta 500 marcos/8h**, en función de los mecanizados, tipo de perfil utilizado y configuración de la máquina.

Permite realizar mecanizados y cortes de muy **alta precisión a altas velocidades**, manteniendo la fiabilidad y la eficiencia sin cambios a lo largo del tiempo.

Tecnología avanzada para garantizar la máxima velocidad de ejecución: 2 módulos de mecanizado con movimiento independiente que realizan fresados simultáneos y 1 módulo de corte

de 3 discos con movimiento horizontal sincronizado.

Alta adaptabilidad a perfiles con secciones de tamaños particulares.

Optimiza las listas de producción: menos barras utilizadas gracias al software *Graf Synergy*.

Máxima precisión en el tiempo: s*istema de alineación de perfil automático* (que linealiza la barra que no es perfectamente recta) y *Pinza de perfil CNC* con lectura de la posición real mediante una tira magnética centesimal.

Tecnología User Friendly: sistema intuitivo para la gestión simple de los ciclos de trabajo.

CARACTERÍSTICAS

– 17 EJES para la elaboración y el corte de perfiles de PVC

– Gestión automática de perfiles: longitud 700 (400 opcional)/6500 mm; anchura 40/130 mm; altura 40/180 mm

– Almacén de carga para 10 barras

– Sistema de sujeción de las barras mediante pinza CNC con 2 ejes controlados

– 4 motores lineales y guías de pinza de perfil prismático

– 2 motores de husillo de alta velocidad con herramientas dobles en eje de rotación de 360

– Motor brushless y actuador neumático para el movimiento de los discos

– 3 discos con movimiento horizontal Ø 550 mm

– Ángulos controlados: -45°/90°/+45

– Juego de mordazas horizontales y verticales

– Descarga automática de perfiles

– Almacén de descarga con fotocélula de seguridad

– Sistema de carga de barras de alta eficiencia con módulo de carga continua

– Capacidad de descarga de piezas con cintas motorizadas

OPCIONALES

Software FLY OPTIMIZER: para optimización de listas de corte, convertidor de captura de impulsos, fotocélula de medida de pieza, indicador luminoso de reconocimiento, llave de software de protección de programas.

Impresora

Transportador de virutas de aluminio y PVC:

- Preparado para la colocación del contenedor de recogida de virutas
- Longitud de la zona de recogida de virutas 600 mm
- Capacidad de carga: 50 kg