



# A3000



Centro de mecanizado CNC de 4 ejes eléctricos con movimiento mediante servomotor. CNC marca Power Automation (Alemania), con interfaz inteligente y de fácil operación.

Software profesional de mecanizado CNC con proceso de programación 3d.

Permite integración a software de construcción (Hetmo, Orgadta, SmartWindow, entre otros) mediante lectura de código de barra.

Especializado para el procesamiento de perfiles de puertas y ventanas de aluminio, perfil de fachada, así como perfiles industriales.

Permite realización de fresados, taladrado, roscado, biselado y otras operaciones de alta precisión.

Con sistema de rotación de bancada eléctrica mediante servomotor.

Cambio automático de herramientas (6 estaciones) con medidor automático de herramientas integrado.

4 clamps neumáticos de posicionamiento automático totalizando 8 ejes CNC para una operación automática completa (cada clamp con servomotor)

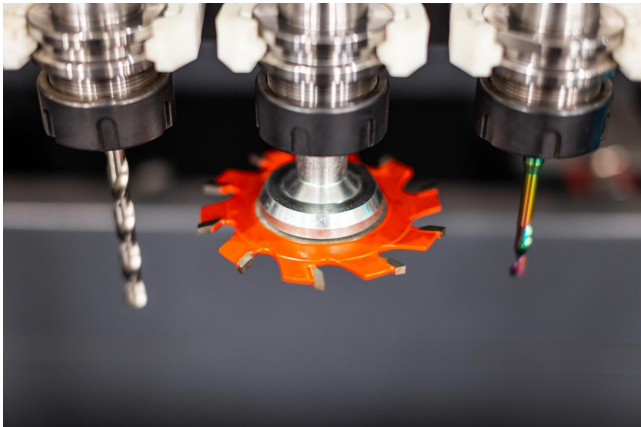
Sistema de protección cerrado para garantizar la seguridad para el operador.

Todos los ejes montados sobre guías lineales prismáticas.

Movimiento de ejes mediante piñón y cremallera.

Topes de cero medida a la derecha e izquierda, permitiendo trabajar perfiles de hasta 6 metros de longitud.

## CAMBIO AUTOMATICO



## DATOS TECNICOS

Voltaje: 380v 50hz  
Consumo de aire: 50L/min.  
Potencia husillo: 9.5kw marca HITECO (Italia)  
Velocidad máx. husillo: 24.000RPM  
Clamps (Mordazas): 4 sets,  
cada una con servomotor  
Capacidad de herramientas: 6

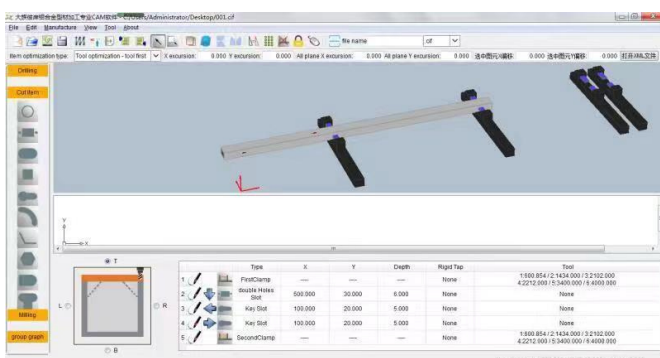
## RECORRIDOS

Recorrido en X: 3000mm  
(con doble tope puede trabajar  
hasta perfiles de 6000mm)  
Recorrido en Y: 510mm  
Recorrido en Z: 300mm  
Recorrido en A: +/- 90° eléctrico  
(y todos los ángulos intermedios)  
Precisión: X: +/-0.05mm ;  
Y: +/-0.03mm; Z: +/-0.02mm-

## LUBRICACIÓN



## SOFTWARE 3D



## RENDIMIENTO

Velocidad en X: 120m/ min.  
Velocidad en Y: 48m/min.  
Velocidad en Z: 20m/min  
Velocidad en A: 300r/min.  
Medida: (L\*W\*H) 4900x2100x2000mm  
Sección máxima: 170mm x 170mm  
Peso: 2500 Kg.