

# OK ENGINEERING s.a.

FABRICACIÓN DE TECNOLOGÍA AVANZADA



## ÁGUILA 3700

CENTRO DE FRESADO Y RETESTADO AUTOMÁTICO  
PARA MECANIZADO DE PERFILES DE ALUMINIO Y PVC EN BARRA  
CON 4 EJES DE CONTROL NUMÉRICO COMPUTARIZADO (CNC)

CÓDIGO  
120003



### DATOS GENERALES

- Carrozado integral con puerta automática equipada a su vez con una barrera óptica de seguridad.
- Movimientos montados sobre guías prismáticas con rodamientos de bolas.
- Cambio automático de 7 herramientas utilizando cono BT 30 (estándar).
- Mesa de apoyo del perfil con mecanismo rotativo eléctrico que permite colocar el perfil en todos los ángulos entre 90° y - 90° permitiendo trabajar 3 caras de forma directa y la 4 cara del perfil de forma virtual (atravesando alguna de las otras 3 con fresa larga). Función de retestado en las puntas (ej. Travesaños de puerta o paños fijos).



# ÁGUILA 3700

CENTRO DE FRESADO Y RETESTADO  
PARA MECANIZADO DE PERFILES DE ALUMINIO Y PVC EN BARRA



- PC industrial con pantalla a color 17" con un software desarrollado por OK ENGINEERING SA que corre sobre plataforma Microsoft Windows®.
- 6 mordazas horizontales neumáticas cada una cuenta con un sistema de detección óptico que informa al CNC la posición real de las mismas en el plano.
- Bancada plegada, soldada, normalizada y mecanizada en una sola pieza otorgando robustez y resistencia inigualable.
- Desplazamiento de los 4 ejes mediante servo motor.
- Panel de comandos frontal giratorio para mayor comodidad del operario.
- Conexión de red LAN y WIFI para poder conectar la máquina a la red de la empresa y a Internet para soporte técnico remoto online mediante TeamViewer®.
- Conexión USB.
- Largo útil de fresado 3.700mm con posibilidad de mecanizar perfiles de hasta el doble de la longitud utilizando los topes derecho e izquierdo.
- Lubricación mediante neblina refrigerante controlada electrónicamente. Lubricación mediante aire a presión (para PVC opcional).
- Husillo Motor potencia 4,5KW velocidad 18000RPM (hasta 24.000rpm) preparado para cono BT30



Ruta 70 Km 86 Rafaela 2300  
CP 52300GJF - Santa Fe. Argentina

Diseñado y Fabricado  
por OK ENGINEERING S.A.

[www.okindustrial.com.ar](http://www.okindustrial.com.ar)  
[www.okengineering.com.ar](http://www.okengineering.com.ar)

PAGINA 02/03 RV 07/2018 - AGUILA 3700

Los datos, descripciones y las imágenes de los productos en éste folleto pueden ser modificados sin previo aviso. Las fotos son meramente ilustrativas y carente de fuerza vinculante, no necesariamente representa la imagen del producto ofrecido; pueden variar en sus colores, accesorios o características técnicas. Queda Prohibida la reproducción total de éste folleto sin previa autorización de OK ENGINEERING.

# ÁGUILA 3700

CENTRO DE FRESADO Y RETESTADO  
PARA MECANIZADO DE PERFILES DE ALUMINIO Y PVC EN BARRA



## SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN

- Se trata de un software Cad-Cam simplificado, diseñado integralmente por OK ENGINEERING SA, basado en la sencillez de uso para el operario, alta fidelidad, de funcionamiento intuitivo que requiere de mínimos conocimientos en computación y es de rápida instrucción. Funciona mediante un sistema de librerías precargadas según la línea de perfilería que utilizará el cliente.
- Funcionamiento sobre plataforma Microsoft Windows® facilitando su instalación no solo en la PC provista con la máquina sino también en una PC de la empresa.
- Permite importar planos de perfiles en formato DXF, dibujar o insertar los mecanizados deseados sobre el mismo asignándoles una posición en los ejes X, Y y Z, post procesarlo y enviarlo al CNC que ejecutará el programa.



Ruta 70 Km 86 Rafaela 2300  
CP S2300GJF - Santa Fe. Argentina



Diseñado y Fabricado  
por OK ENGINEERING S.A.

[www.okindustrial.com.ar](http://www.okindustrial.com.ar)  
[www.okengineering.com.ar](http://www.okengineering.com.ar)

PAGINA 03/03 RV 07/2018 - AGUILA 3700

Los datos, descripciones y las imágenes de los productos en éste folleto pueden ser modificados sin previo aviso. Las fotos son meramente ilustrativas y carente de fuerza vinculante, no necesariamente representa la imagen del producto ofrecido; pueden variar en sus colores, accesorios o características técnicas. Queda Prohibida la reproducción total de éste folleto sin previa autorización de OK ENGINEERING.