



**DISOMAQ**<sup>®</sup>  
INTEGRAL MACHINERY INSTALLATIONS

VENTA, INSTALACION Y REPARACION DE MAQUINARIA INDUSTRIAL





## VENTA, INSTALACION Y REPARACION DE MAQUINARIA INDUSTRIAL

### PCC 6505 Centro de corte para PVC y Aluminio YILMAZ

Diseñada para el corte de perfiles de PVC y Aluminio mediante motores controlados por CNC. El operario será el encargado de alimentar la línea colocando hasta un máx. de 10 unidades en el transportador de alimentación. El brazo robótico sostiene los perfiles de PVC y aluminio para transportarlos hasta el centro de corte y donde finalmente realiza el proceso de corte de los perfiles. A la salida, el brazo robótico recoge nuevamente el perfil ya cortado y lo deposita en el transportador de descarga, se imprime la etiqueta de código de barras con la impresora de código de barras y se pega esta etiqueta al perfil. Finalmente el operario se encarga de colocar el perfil en los equipos de logística.

#### Información técnica:

- Disco de 500 mm de diámetro de corte descendente
- Sistema de control de CNC de 5 ejes
- Función de corte simple o múltiple (opcional)
- Unidad de pinzas neumático que permite el posicionamiento preciso de los perfiles
- Sistema de mordazas horizontales y verticales automáticas
- Función de alimentación, transporte, posicionamiento, corte y transferencia automática de perfiles
- Capacidad de corte de 10-12 Uds./s (2000-2300 m lineal / 8 horas)
- Transportadora de alimentación automática con capacidad de 10 perfiles
- Corte preciso con disco servo-controlado con una precisión de entre +/- 0.1 y 30° y 150° grados
- PC con Windows y pantalla táctil en color de 15"
- Apoyo técnico con conexión remota
- Función de corte manual y automático desde la lista
- Programa de interfaz compatible con todo tipo de programas de diseño
- Sistema de reconocimiento de marcos y hojas
- Sistema de control de dimensiones de anchura y altura de los perfiles
- Transportador de virutas para perfiles de virutas y residuos
- Sistema automático de lubricación de ejes
- Sistema de refrigeración del disco
- Sistema de seguridad contra baja presión del disco

#### Technical specifications:

- 500 mm of down-cutting saw blade
- Servo control system ensuring motion control at 5 axis
- Single or multi-bar (packed) cutting features (optional)
- Pneumatic gripper for accurate positioning of the profile
- Horizontal and vertical clamping of workpiece during the sawing operation
- Fully automated feeding, carrying, positioning, cutting and transferring units
- Average time for single piece cut: 10-12 sec/pc. (2000-2300 running meter/ shift)
- Automatic conveyor unit with the loading capacity of 10 pcs of profiles
- Servo controlled saw blade unit that rotates between the range of 30° and 150° with the accuracy of +/- 0.1°
- Windows based PC and 15'' LCD touch screen color monitor
- Remote connection and providing technical support
- Cutting options; manually or serial cutting from the list
- Interface program easily integrated to all the drawing programs
- Frame and sash recognition system
- Profile width and height dimension control system
- Conveyor belt for chips and scrap profiles
- Automatic lubrication system
- Spray saw blade lubrication system
- Low pressure control for saw blade safety operation
- LED interior lighting with very low energy



## VENTA, INSTALACION Y REPARACION DE MAQUINARIA INDUSTRIAL

- Iluminación LED de bajo consumo para interior de la cabina

### Opcionales








- Impresora de código de barras
- Función de corte múltiple
- Aspirador de virutas
- Disco de corte adicional

consumption

### OPTIONAL ACCESORIES

- Barcode writer
- Single or multi-bar (packed) cutting
- Chip vacuum extractor
- Additional saw blade

### Características:

						
2.2 KW 400V 50-60 Hz.	500 mm	2540 d/dak RPM	6-8 Bar	55 Lt./dak.	1.950	2.170

### Product Gallery:

