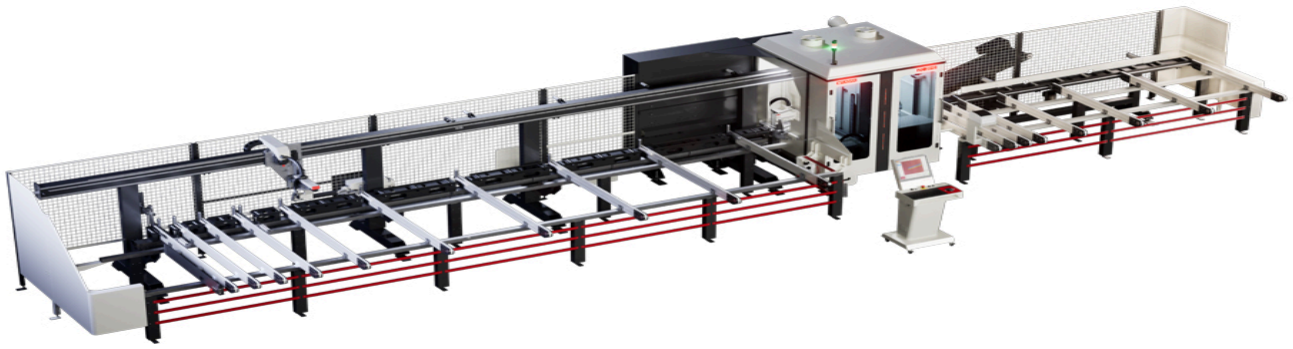
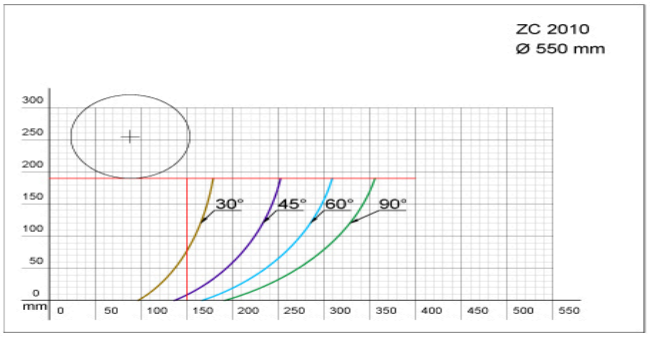
ZC 2010
Centro de Corte y Mecanizado

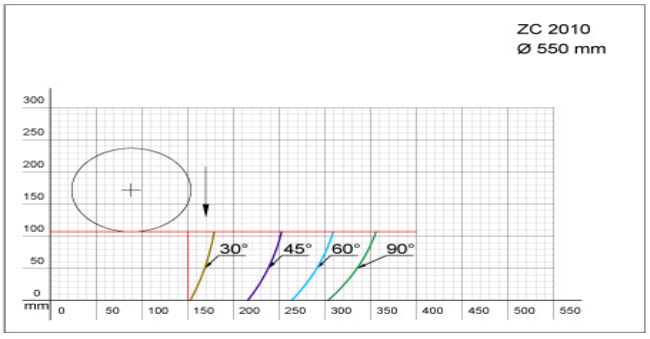
Kaban Makina Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.
Hadımköy Atatürk Sanayi Bölgesi, Ömerli Mahallesi, 75.Yıl Caddesi, Uzunçayır Sokak, No:12, P.K. 34555 Arnavutköy İstanbul
www.kaban.com.tr.

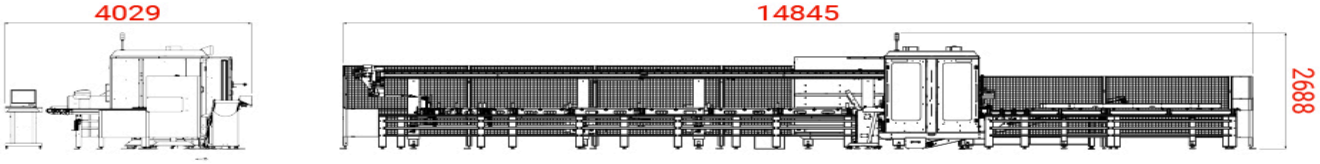
ZC 2010 Centro de Corte y Mecanizado



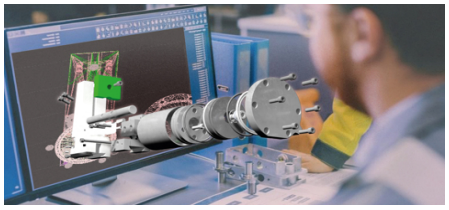
- Centro de mecanizado de 14 ejes
- Estructura mecánica robusta adecuada para alta velocidad.
- Velocidades de los ejes de 110 m/min de media
- Capacidad de alimentación de 8 perfiles
- Longitud de mecanizado de perfiles 7.500 mm x 600 mm
- Sierra de Ø 550 mm
- Interfaz Kaban fácil de usar, basada en Windows, con estructura paramétrica fácilmente ajustable
- Sistema de control PLC Mitsubishi
- Soporte de servicio a través de conexión remota.
- Sistema de reconocimiento automático de perfiles.
- Sistema de pulverización de fluido de corte





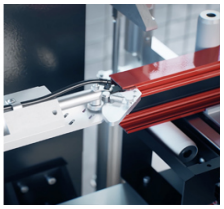


ZC 2010 Centro de Corte y Mecanizado



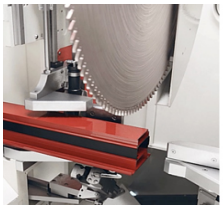
Diseño
- Estructura mecánica que puede procesar perfiles de aluminio a alta velocidad y alta calidad.
- Piezas fundidas y soldadas con alivio de tensión para garantizar una precisión constante a alta velocidad
- Mecanizado totalmente automático de una amplia gama de puertas, ventanas y perfiles similares, incluidos productos industriales.
- Capacidad para realizar operaciones como ranurar, taladrar, marcar, cortar en diferentes ángulos, etc.
- Sistema de pulverización de fluido de corte

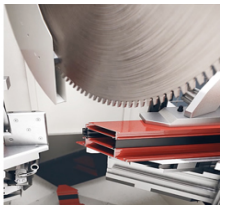
Panel de Control
- Kiosk ergonómico, ajustable y versátil
- Pantalla de 19''
- Interfaz Kaban fácil de usar, basada en Windows, con estructura paramétrica fácilmente ajustable
- Mitsubishi sistema de control PLC de alto rendimiento.
- Compatibilidad con software de carpinteria - Transferencia de datos a través de USB y COM Port

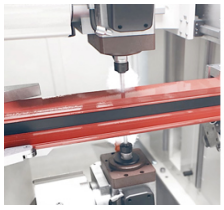


Unidad de Entrada
- Robot que puede accionar un perfil servocontrolado de 3 ejes.
- Sistema transportador que puede transportar 8 perfiles.
- Transporte de perfiles con una longitud máxima de 7500 mm y mínima de 600 mm.
- Sistema de reconocimiento automático de perfiles.
- Pinza que puede girar entre 0° y 90°

Unidad de Corte
- Velocidad de avance de la sierra ajustable
- Sierra de Ø 550 mm

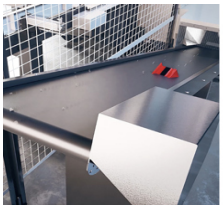


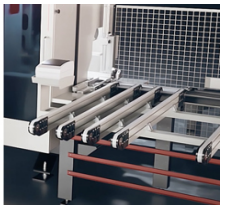




Unidad de Mecanizado
- 2 grupos de mecanizado separados y servo controlados que están equipados con motor asíncrono refrigerado por líquido con extremos de fresados dobles
- Los ángulos del grupo de mecanizado se mueven 270°.
- Gracias a los servomotores recíprocos de la unidad de fresado, tiene la posibilidad de funcionar a doble cara.

Transportador de Salida y Transportador de Virutas
- Longitud máxima del perfil es 4000 mm.
- Transportador donde las piezas cortadas se trasladan automáticamente
- Impresora de códigos de barras
- Transportador de virutas para piezas de desecho.





Seguridad
- Continua donde lo dejó en caso de un corte de energía con el sistema UPS
- Función de recuperación automática que envía el husillo a la zona segura

Asistencia Técnica
- Función de recordatorio de mantenimiento periódico
- Soporte de servicio a través de conexión remota.

ZC 2010 Centro de Corte y Mecanizado

Grupo de Entrada	Transportador	Potencia del Motor	0,37	kW
	Transportador	Velocidad del Eje	9	m/min
Robot	Eje X	Potencia del Motor	1,5	kW
	Eje X	Velocidad del Eje	145	m/min
	Eje X	Longitud de Mecanizado de Pieza	7500	mm
	Eje Y	Potencia del Motor	0,4	kW
	Eje Y	Velocidad del Eje	90	m/min
	Eje Y	Longitud de Mecanizado de Pieza	130	mm
	Eje Z	Potencia del Motor	0,4	kW
	Eje Z	Velocidad del Eje	90	m/min
	Eje Z	Longitud de Mecanizado de Pieza	230	mm
Fresado 1 / Fresado 2	Broca	Potencia del Motor	1,5	kW
	Broca	Velocidad Máxima de Rotación	12000	cycle/min
	Eje X	Potencia del Motor	0,4	kW
	Eje X	Velocidad del Eje	90	cycle/min
	Eje X	Longitud de Mecanizado de Pieza	260	mm
	Eje Y	Potencia del Motor	0,75	kW
	Eje Y	Velocidad del Eje	90	m/min
	Eje Y	Longitud de Mecanizado de Pieza	240	mm
	Eje Z	Potencia del Motor	0,75	kW
	Eje Z	Velocidad del Eje	90	m/min
	Eje Z	Longitud de Mecanizado de Pieza	220	mm
	Eje A	Potencia del Motor	0,4	kW
	Eje A	Velocidad del Eje	326	°/seg
	Eje A	Ángulo	0 - 270	°
Corte	Sierra	Potencia del Motor	2,2	kW
	Sierra	Velocidad Máxima de Rotación	2850	cycle/min
	Sierra	Diámetro de Sierra	Ø550	mm
	Eje Z	Potencia del Motor	0,75	kW
	Eje Z	Velocidad del Eje	22,5	m/min
	Eje C	Potencia del Motor	0,4	kW
	Eje C	Velocidad del Eje	230	°/seg
	Eje C	Ángulo	30 - 150	°
Grupo de Salida	Transportador	Motor del Transportador de Virutas	0,37	kW
	Transportador	Motor del Transportador de Salida	0,37	kW
	Eje X	Potencia del Motor	0,4	kW
	Eje X	Velocidad del Eje	90	m/min
Especificaciones Técnicas	Aire	Presión	6 – 8	bar
	Aire	Consumo	300	lt/min

	Alimentación	Voltaje	400	V
	Alimentación	Poder	14	kW
	Peso	Neto	5010	kg
	Peso	Bruto	5110	kg
	Sonido	Nivel	96	dB
	Dimensiones de la Máquina	Longitud	14845	mm
	Dimensiones de la Máquina	Ancho	4029	mm
	Dimensiones de la Máquina	Altura	2688	mm

ZC 2010 Centro de Corte y Mecanizado

PTR 200 Carro de Transporte

- Carro con múltiples estantes que ayuda a optimizar el flujo de trabajo