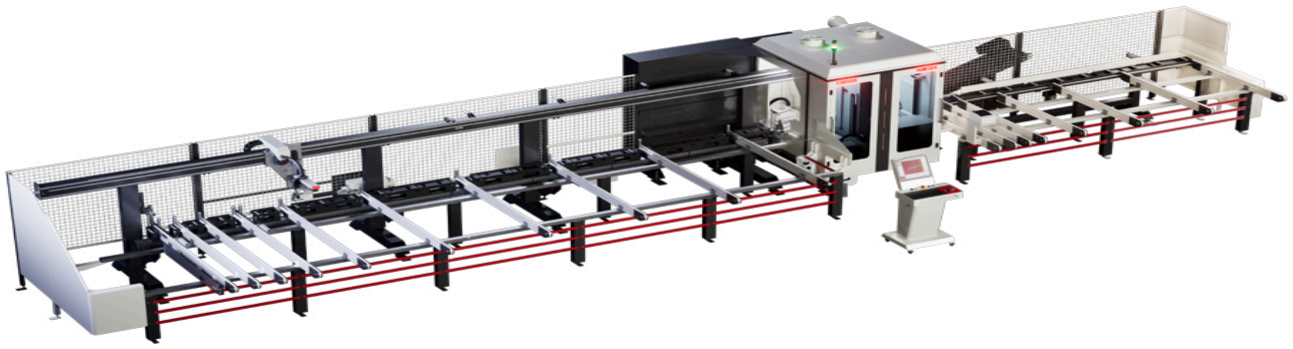
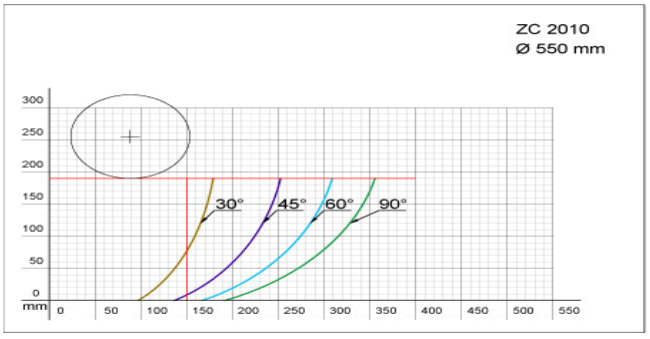
ZC 2010
Centre de débit et usinage

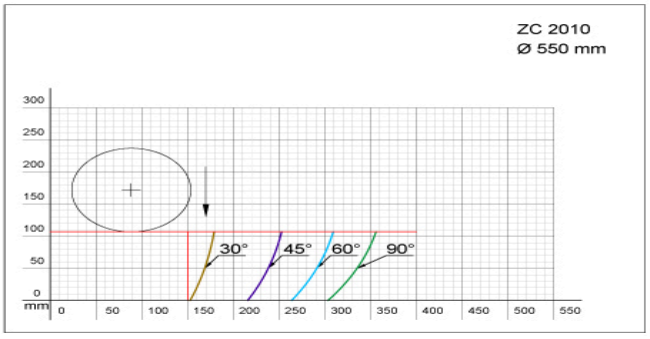
Kaban Makina Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.
Hadımköy Atatürk Sanayi Bölgesi, Ömerli Mahallesi, 75.Yıl Caddesi, Uzunçayır Sokak, No:12, P.K. 34555 Arnavutköy İstanbul
www.kaban.com.tr.

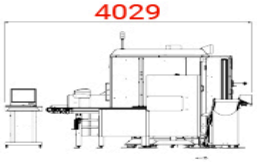
ZC 2010 Centre de débit et usinage

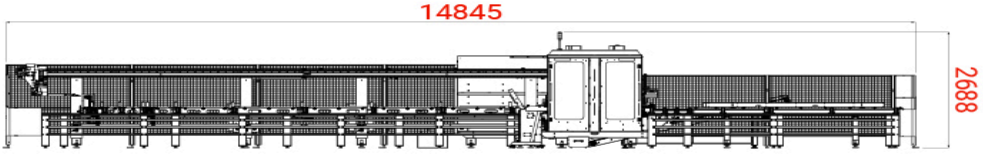


- Centre d'usinage 14 axes.
- Conception mécanique robuste adaptée aux vitesses élevées.
- Vitesses des axes en moyenne supérieures à 110 m/min.
- Possibilité de placer 8 profiles.
- Longueur de traitement du profile 7.500 mm x 600 mm.
- Section du profile à usiner de 150 x 190 mm.
- Scie Ø 550 mm.
- Interface Kaban conviviale basée sur Windows avec une conception paramétrique facilement réglable.
- Système de contrôle Mitsubishi PLC.
- Connection à distance avec le SAV.
- Système de reconnaissance automatique de profile.
- Système de coupe automatique.

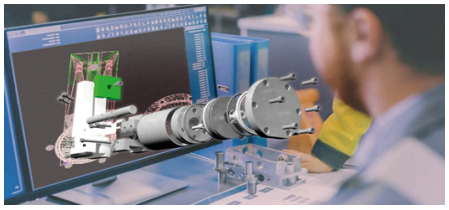








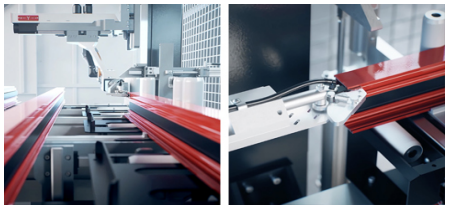
ZC 2010 Centre de débit et usinage



Conception
- Conception mécanique capable d'usiner des profiles en aluminium à grande vitesse et de haute qualité.
- Une performance maximisée grâce à l'utilistion de matériaux de qualités.
- Usinage entièrement automatique d'une large gamme de portes, fenêtres et profiles similaires, y compris des produits industriels
- Possibilité d'effectuer les usinages: Rainurage, perçage, marquage, découpe sous différents angles, etc.
- Système de coupe automatique.

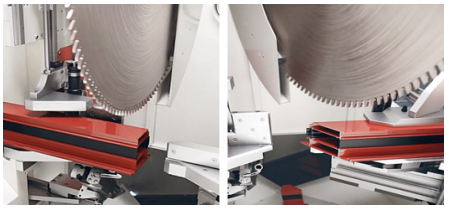
Panneau de contrôle
- Kiosque polyvalent, réglable et ergonomique.
- Écran 19''.
- Interface Kaban conviviale basée sur Windows avec une conception paramétrique facilement réglable.
- Système de contrôle PLC Mitsubishi haute performance.
- Compatibilité avec des logiciels tiers.
- Transfert de données via USB et port COM.





Unité d'entrée
- Robot conduissant un profile 3 axes servocommandé.
- Système de convoyeur qui peut transporter 8 profiles.
- Profiles de transport d'une longueur maximale de 7500 mm et d'au moins 600 mm.
- Système de reconnaissance automatique de profile.
- Pince rotative entre 0° et 90°

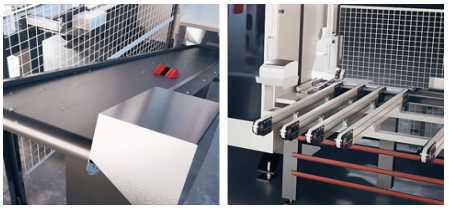
Unité de coupe
- La vitesse de la scie est réglable.
- Scie Ø 550 mm





Unité d'usinage
- Il existe deux groupes d'usinage séparés commandés par SERVO avec un moteur asynchrone refroidi par liquide et des pointes de fraisage doubles.
- Les angles du groupe d'usinage se déplacent de 270°.
- Possibilité d'effectuer des opérations double face grâce aux moteurs SERVO opposés dans l'unité de fraisage.

Convoyeur de sortie et convoyeur de copeaux
- Longueur maximale du profile de 4000 mm.
- Convoyeur où les pièces coupées sont automatiquement transférées.
- Imprimante code-barres.
- Convoyeur à copeaux pour déchets.





Sécurité
- En cas de coupure d'électricité, grâce au système UPS, il est envisageable de poursuivre exactement là où on sétait arrêté.
- Fonction de récupération automatique qui envoie la broche vers la zone de sécurité.

Soutien technique
- Rappel automatique des révisions périodiques. - Connection à distance avec le SAV.



ZC 2010 Centre de débit et usinage

Groupe d'entrée	Convoyeur	Puissance du moteur	0,37	kW
	Convoyeur	Vitesse de l'axe	9	m/min
Robot	Axe X	Puissance du moteur	1,5	kW
	Axe X	Vitesse de l'axe	145	m/min
	Axe X	Longueur d'usinage de la pièce	7500	mm
	Axe Y	Puissance du moteur	0,4	kW
	Axe Y	Vitesse de l'axe	90	m/min
	Axe Y	Longueur d'usinage de la pièce	130	mm
	Axe Z	Puissance du moteur	0,4	kW
	Axe Z	Vitesse de l'axe	90	m/min
	Axe Z	Longueur d'usinage de la pièce	230	mm
Fraiseuse 1 / Fraiseuse 2	Fraiseuse	Puissance du moteur	1,5	kW
	Fraiseuse	Vitesse de rotation maximale	12000	tr/min
	Axe X	Puissance du moteur	0,4	kW
	Axe X	Vitesse de l'axe	90	tr/min
	Axe X	Longueur d'usinage de la pièce	260	mm
	Axe Y	Puissance du moteur	0,75	kW
	Axe Y	Vitesse de l'axe	90	m/min
	Axe Y	Longueur d'usinage de la pièce	240	mm
	Axe Z	Puissance du moteur	0,75	kW
	Axe Z	Vitesse de l'axe	90	m/min
	Axe Z	Longueur d'usinage de la pièce	220	mm
	Axe A	Puissance du moteur	0,4	kW
	Axe A	Vitesse de l'axe	326	°/s
	Axe A	Ouvert	0 - 270	°
Coupe	Scie	Puissance du moteur	2,2	kW
	Scie	Vitesse de rotation maximale	2850	tr/min
	Scie	Diamètre de la scie	Ø550	mm
	Axe Z	Puissance du moteur	0,75	kW
	Axe Z	Vitesse de l'axe	22,5	m/min
	Axe C	Puissance du moteur	0,4	kW
	Axe C	Vitesse de l'axe	230	°/s
	Axe C	Ouvert	30 - 150	°
Groupe de sortie	Convoyeur	Moteur de convoyeur de copeaux	0,37	kW
	Convoyeur	Moteur du convoyeur de sortie	0,37	kW
	Axe X	Puissance du moteur	0,4	kW
	Axe X	Vitesse de l'axe	90	m/min
Spécifications techniques	Air	Pression	6 – 8	barre
	Air	Consommation	300	p/t

	Alimentation	Tension	400	V
	Alimentation	Force	14	kW
	Poids	Net	5010	kg
	Poids	Brut	5110	kg
	Son	Niveau	96	dB
	Dimensions de la machine	Longueur	14845	mm
	Dimensions de la machine	Largeur	4029	mm
	Dimensions de la machine	Hauteur	2688	mm

ZC 2010 Centre de débit et usinage



PTR 200 Chariot de Profiles
Chariot de profile à ranger.