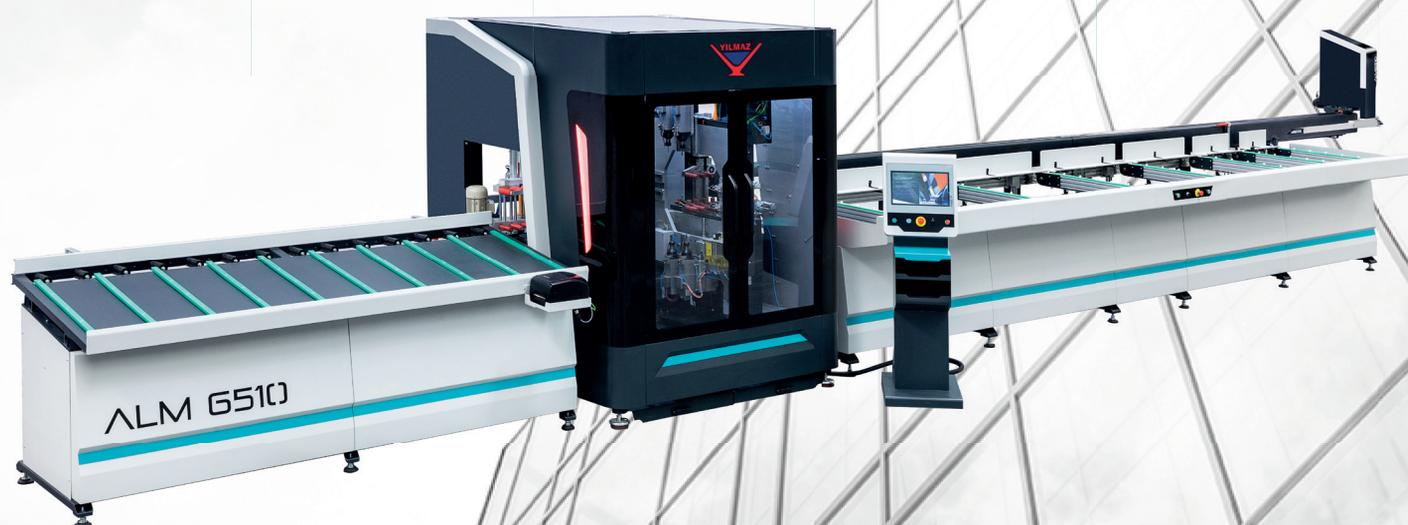


**MACHINES POUR LA COUPE DES METAUX**  
**MACHINES POUR L'USINAGE ALU**

# **EISMO**

## **ALM 6510**

**CENTRE D'USINAGE ET DE  
DÉCOUPE DE PROFILÉS EN  
ALUMINIUM**



### **EISMO**

10, rue de l'Artisanat - CS 70015  
68730 BLOTZHEIM

**Tél. 03 89 68 45 66**

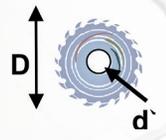
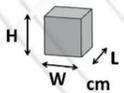
**Fax 03 89 68 89 72**

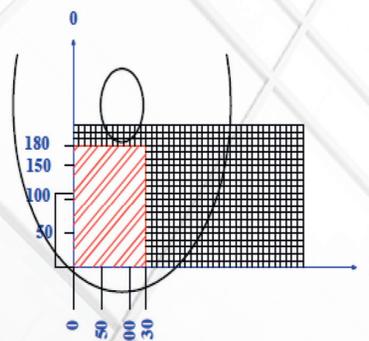
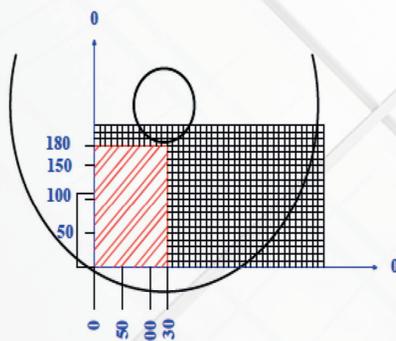
Internet : [www.eismo.fr](http://www.eismo.fr)

E-mail : [eismo@eismo.fr](mailto:eismo@eismo.fr)

# ALM6510



	PUISSANCE TOTALE							
<b>ALM 6510</b>	11.6 kW	3000 RPM	D: 180 max. d: 10 mm	Ømax: 20 mm.	6 Bar	W= 220 H= 240 L= 910	3810 kg	4020 kg



## MACHINE DESCRIPTION

ALM 6510 est un centre d'usinage à commande numérique à 8 axes spécialement conçu pour usiner tout type de profilés de porte, fenêtre et façade disponible sur le marché. La machine peut effectuer toutes les opérations sur les quatre côtés des profilés en aluminium telles que le fraisage, l'ouverture de trous de clé, de charnière, de poignée, marquage, coupe de lame de scie, etc. Le programme de la machine fonctionne avec le principe de rebus minimum et production maximale. L'opérateur peut alimenter la machine en posant 7 profilés en aluminium sur la ligne et une pince pneumatique à 3 axes les déplace dans le centre de fraisage et de coupe pour les opérations de fraisage et de coupe. L'unité de coupe peut effectuer une coupe en série de profilés dans la plage de 45°-135°. L'opérateur attache des codes-barres imprimés de l'imprimante qui fonctionne en synchro avec la machine sur les profilés traités pour les expédier à la ligne de soudage.

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Convoyeur à copeaux incliné
- Extracteur sous vide de copeaux KP 3500
- Workshop logistic equipment
- Additional saw blade & cutter bids

## Caracteristiques Techniques



AXE	
Axe total	8
Max. longueur du profilé (mm)	6500
Min. longueur du profilé (mm)	700
VITESSE DE POSITIONNEMENT	
Vitesse d'axe (m/min.)	X-Axe:40 / Y-Axe:40 / Z-Axe:40
Vitesse d'alimentation du profilé de l'axe U (m/min.)	100
MODULE DE COUPE AUTOMATIQUE	
Diamètre de la lame de scie (mm)	550
Longueur de coupe min à (45° et 90°)	400 mm
Plage de coupe de la lame de scie (°)	de 45° à 135°
UNITE DE FRAISAGE AUTOMATIQUE	
Moteur de fraisage total	8
Dimension Min. du profilé usinable (mm) (LxH)	40x40
Dimension Max. du profilé usinable (mm) (LxH)	130x180
LES FONCTIONS	
Opérations multi-directions des profilés en aluminium et PVC (telles que le fraisage, l'ouverture de trous de clé, de charnière, de poignée, de marquage, etc.)	
GÉNÉRALITÉS	
Poids net / brut (kg)	3650 x 4000
Dimensions nettes (mm) (LxlxH)	1400 x 2500 x 2500
Dimensions d'emballage (mm) (LxlxH)	1 pc.: 466 x 184 x 227 1 pc.: 44 x 184 144 1 pc.: 296 x 141 x 132 1 pc.: 224 x 230 x 244
Tension-fréquence	400V 3P-50/60 Hz
Puissance totale (kW)	26

## Caracteristiques Generales

- Système de servocommande CNC fournissant un mouvement à 8 axes
- Unités d'alimentation, de transport, de positionnement, de coupe et de transfert entièrement automatisées
- Réalisation d'opérations sur les quatre faces de profilés en aluminium et en PVC telles que le fraisage, ouverture des trous de clé, de charnière, de poignée, du marquage, de la coupe de la lame de scie, et
- Pince pneumatique pour un positionnement précis du profilé
- Système de serrage horizontal et vertical entièrement automatique
- Unité de convoyage automatique avec une capacité de chargement de 7 pièces de profilés
- Scie à servocommande d'un diamètre de Ø 550 mm avec une coupe précise entre 45° et 135°
- PC sous Windows et moniteur à écran tactile LCD de 15,6 pouces
- Connexion à distance et fourniture d'un support technique
- Capacité à effectuer des opérations de fraisage et de coupe en même temps
- Logiciel d'interface convivial compatible avec les programmes de CAO
- Système de reconnaissance automatique du profilé du cadre et de l'ouvrant
- Système de contrôle automatique de la largeur et de la hauteur du profilé
- Système de lubrification automatique
- Contrôle basse pression pour les opérations de sécurité de la lame de scie
- Eclairage intérieur LED à très faible consommation d'énergie dans la cabine
- Imprimante de code-barres

# ALM6510



Réalisation d'opérations sur les quatre faces de profilés en aluminium et en PVC telles que le fraisage



Système de servocommande CNC fournissant un mouvement à 8 axes



Scie à servocommande d'un diamètre de Ø 550 mm avec une coupe précise entre 45° et 135°



PC sous Windows et moniteur à écran tactile LCD de 15,6 pouces

## ALM6510

CENTRE D'USINAGE ET DE DÉCOUPE  
DE PROFILÉS EN ALUMINIUM