



**STROMAB**

EXPERTS IN CROSSCUTTING SOLUTIONS SINCE 1965

# US 30



SCIE RADIALE  
**UNIVERSELLE**

# US30

## SCIE RADIALE UNIVERSELLE



US 30

La scie radiale universelle US.30 a été conçue afin de répondre au besoin de tronçonner de grandes sections (510 x 210 mm) tout en inclinant la lame (de +30° à +120°) et en faisant pivoter le bras (de +30° à +150°). L'adoption d'une butée électronique fait d'elle un véritable centre de coupe pour la charpenterie. Tous les mouvements de la machine (inclinaison, rotation, avancement de la lame et butée électronique) sont gérés par un logiciel à la pointe de la technologie.

La logique d'automatisation s'appuie sur le logiciel « TwinCAT » de BECKHOFF. Le logiciel de la machine dispose d'une interface simple et intuitive, basée sur un écran tactile pour la programmation et la configuration, et peut également importer directement

des fichiers au format .BTL (version 10.4) (avertissement : seules les PROCESSKEY supportées par la machine seront importées et gérées). L'optimisation des opérations se fait à travers le contrôle de la machine, qui permet de réduire les chutes et d'optimiser les processus d'usinage. La machine est dotée d'un Panel PC Beckhoff de 10,1" et d'un écran tactile affichant une résolution de 1 024 x 600 pixels.

Le Panel PC est homologué pour les environnements soumis à des températures allant de 0 °C à 55 °C et les indices de protection sont IP54 pour le panneau avant et IP20 pour le boîtier arrière. La double interface Ethernet garantit l'intégration à un réseau local (LAN) via un câble RJ-45.

# US30/MX

PRÉDISPOSITION POUR L'ASSOCIATION  
À LA « BUTÉE ÉLECTRONIQUE »



**STROMAB**

EXPERTS IN CROSSCUTTING SOLUTIONS SINCE 1965



US30/MX



Exemple de coupe spéciale

Bouches d'aspiration

Mouvement avec guides  
linéaires



# US30 SCIE RADIALE UNIVERSELLE

Moteur	kW	5,5 – 400 volts / 3 / 50 Hz
Poids total	kg	900
<b>ÉQUIPÉE DE :</b>		
Lame en widia	ø mm	550, F30
Vitesse de la lame	tr/min	2 800
Vitesse de coupe	m/sec	80
Axe horizontal - Rotation		de +30° à +150°
Axe vertical - Inclinaison		de +30° à +120°
Rotation et inclinaison automatiques gérées par un programmateur à bord de la machine		
Banc à rouleaux de 1 m, rouleaux de diamètre 90 mm à droite de la lame	N <sup>bre</sup>	1
Banc à rouleaux de 1 m, rouleaux de diamètre 90 mm à gauche de la lame	N <sup>bre</sup>	1
Presseurs verticaux pneumatiques	N <sup>bre</sup>	2
3 bouches d'aspiration	ø mm	120

## CAPACITÉ DE COUPE :

Capacité de coupe à 90°	mm	510
Capacité de coupe à 120° en rotation	mm	435
Capacité de coupe à 45° en rotation	mm	350
Capacité de coupe à 30° en rotation	mm	255
Hauteur de coupe à 90°	mm	210
Hauteur de coupe à 60° en inclinaison :	mm	165 pour angle à 90° en rotation
Hauteur de coupe à 45° en inclinaison :	mm	130 pour angle à 90° en rotation
Hauteur de coupe à 30° en inclinaison :	mm	80 pour angle à 90° en rotation



## STROMAB

EXPERTS IN CROSSCUTTING SOLUTIONS SINCE 1965

### STROMAB SPA

42012 CAMPAGNOLA EMILIA (RE) Italy  
Via Zuccardi 28/a - Z.I. Ponte Vettigano  
Tel. (0522) 1933300 - Fax (0522) 1933361  
info@stromab.com - www.stromab.com