



## CM 4H

Équipement de soutien



Fraiseuse spécialement conçue pour le façonnage de profils en PVC prédécoupés à 45°. Intégrée dans le processus de production des fenêtres avec les machines Someco série SM équipées de cales technologie Seamless, elle exécute le contournage des profils en les préparant à la phase ultérieure de soudage sans cordon. CM 4H est dotée de deux unités opérationnelles : une fixe à gauche et une mobile à droite. Chaque unité possède trois axes indépendants et commande trois électrobroches, une pour la lame d'éboutage et deux pour les fraises de même diamètre. La machine peut usiner simultanément les quatre faces de deux barres, garantissant un niveau de productivité équivalent à celui d'une soudeuse à 4 têtes. La programmation peut se faire directement à partir de la console de la machine ou par l'importation et l'exécution de listes d'usinage prédéfinies et optimisées par le bureau.

**CM 4H / ÉQUIPEMENT DE SOUTIEN****COURSES DES AXES**

AXE X (mm)	3.200
AXES Y1 - Y2 (mm)	231
AXES Z1 - Z2 (mm)	393
AXES W1 - W2 (mm)	46
Précision axes (mm)	± 0,1

**VITESSE DE POSITIONNEMENT**

AXE X (m/min)	60
AXE Y (m/min)	50
AXE Z (m/min)	25

**ACCÉLÉRATION DES AXES**

AXE X (m/sec <sup>2</sup> )	8
AXE Y (m/s <sup>2</sup> )	8
AXE Z (m/s <sup>2</sup> )	8
AXE W (m/sec <sup>2</sup> )	8

**DIMENSIONS ET POIDS**

Encombrement (largeur x longueur x haut) (mm)	5.230 x 1.090 x 1.860
Poids (kg)	1.600

**CAPACITÉ D'USINAGE**

Hauteur profil (mm)	35 ÷ 110
Largeur profil (mm)	40 ÷ 130
Longueur profil (mm)	365 ÷ 3.500

**UNITÉ D'ÉBOUTAGE ET DE FRAISAGE**

Nombre d'électrobroches	3 + 3
Unité lame	1 + 1
Diamètre lame (mm)	Ø 200
Puissance électrobroche en S1 pour la lame (kW)	1
Régime maximum lame (tr/min)	18.000
Unité de fraisage	2 + 2
Diamètre maximal fraise (mm)	Ø 12
Puissance électrobroche en S1 pour la fraise (kW)	2
Régime maximal fraise (tr/min)	24.000
Kit d'outils pour l'usinage de profils hybrides en aluminium et PVC et/ou profils en PVC avec renfort en fibre de verre	●

**CARACTÉRISTIQUES DE LA MACHINE**

Préparation du profil Seamless	●
Plateau à déchets et copeaux	●
Cales profil	○
Pression de service (bar)	6 - 7

**UNITÉ DE COMMANDE ET DE CONTRÔLE**

PC intégré	Beckhoff
Protocole de communication	EtherCAT
Interface homme-machine	TS Display HD TFT 23,8" - "optical bonding"

**LOGICIEL**

Microsoft® Windows® IoT Enterprise	●
ContourCAM	●

Inclus ●    Disponible ○