

PCC 6505

Centre De Coupe Automatique De Profilé
Automatic Profile Cutting Center
Centro De Corte Automático De Perfiles



Elle est conçue pour la découpe des profilés en PVC et aluminium selon la longueur souhaitée, avec des servomoteurs. L'opérateur peut alimenter la ligne en installant 10 profilés sur le convoyeur d'alimentation. Le bras robot tient les profilés en PVC ou en aluminium, les porte au centre de coupe, ils y sont découpés selon l'angle souhaité dans l'intervalle de 45°-135°. A la sortie, le bras robot pneumatique ramasse le profilé coupé et le laisse sur le convoyeur de déchargement. L'imprimante code à barres synchronisé imprime l'étiquette de code à barres, l'appose sur le profilé coupé et installe le profilé sur les équipements de logistique.

PCC 6505 is a servo-controlled machine which is specifically designed for the serial cutting of any kind of PVC and aluminium profiles in the market. The machine is able to cut PVC and aluminium profiles into the desired sizes. Operator places 10 pieces of profiles on the infeed conveyor of the machine, and push on the start button. Machine starts the cutting operation of the profiles with the help of high performance of robot arm and saw unit as per the desired angles between 45°-135 then collocates them on the outlet conveyor. Operator attaches barcodes on the cut profiles to make them ready for the assembly.

Ha sido diseñada para realizar labores de corte a lo largo en perfiles de PVC y aluminio mediante el funcionamiento de motores servo-controlados. El operador suministra la línea situando 10 unidades de perfil a la cinta transportadora de suministro. El brazo robot coge los perfiles de PVC y aluminio y los transporta al centro de corte, y se realizan labores de corte en serie en los perfiles, en el ángulo deseado entre 45°-135°. Al salir, el brazo robot neumático coge el perfil cortado y lo deja en la cinta transportadora de descarga. El impresor de código de barras, que trabaja de forma sincronizada, imprime las etiquetas y las engancha al perfil cortado, y el perfil se deposita en los equipos logísticos.

| | | |
|---|--|--|
| Scie descendante de 500 mm de diamètre Property of full-automatic feeding, carrying | 500 mm of down cutting saw blade Sistema de control por CNC YASKAWA, que proporciona | Sierra de diámetro de 500 mm que baja de arriba hacia abajo |
| Système de commande YASKAWA CNC assurant un mouvement sur 5 axes | "YASKAWA/JAPAN servo control system ensuring movement at 5 axes" | Sistema de control por CNC YASKAWA, que proporciona movimientos en 5 ejes |
| Durée de coupe d'une seule pièce : 12-16 sec/pièce | Average time for single piece cut: 12-16 sec/pc | Tiempo de corte por cada pieza única: 12-16 seg./ud. |
| Capacité de coupe de 2200-2400 mètres courants /shift pour le PVC et 1800-2000 pour l'aluminium profils | "Cutting capacity of 2200-2400 running meters /shift for PVC and 1800-2000 for aluminium profiles" | Capacidad de corte de 2200-2400 metros lineales /shift para PVC y 1800-2000 para aluminio perfiles |
| Cabine protectrice autour de l'unité de coupe | Protection cabinet around cutting head | Cabina de protección alrededor de la unidad de corte |
| Préhenseurs pneumatiques sous commande servo qui permet le positionnement des profils avec précision | "Servo controlled pneumatic gripper for accurate positioning of the profiles" | Sujeción neumática controlada por servo que garantiza el posicionamiento preciso de los perfiles |
| Convoyeur d'alimentation automatique ayant une capacité de 10 profilés | "Automatically operating horizontal and vertical clamping system and automatic feeding conveyor with 10 pc of profile capacity" | Cinta transportadora de suministro automática de una capacidad de 10 unidades de perfil |
| PC industriel à base de Windows et écran panneau couleur tactile de 15" | "Windows based PC and 15" LCD industrial touch screen color monitor" | PC industrial con sistema Windows y pantalla de panel de 15 pulgadas, táctil y a color |
| Connexion à distance et soutien technique via Internet | "Remote connection and providing technical support" | Conexión remota mediante internet y acceso a soporte técnico |
| Découpe manuelle et automatique à partir de la liste | "Automatic cutting feature by manual programming or from the list" | Posibilidad de realizar cortes automáticamente a partir de la lista, o manualmente |
| Programme d'interface facile à intégrer dans tous les programmes de dessin | "Interface program easily integrated to all the drawing programs" | Programa de interfaz de uso fácil integrado a todos los programas de diseño |
| Système de reconnaissance des profilés de châssis et de battant | Frame and sash recognition system | Sistema de control de medidas de anchura y altura de los perfiles |
| Système de contrôle de la largeur et de la hauteur du profilé | "Profile width and height dimension control system" | Cinta transportadora de limaduras para residuos de los perfiles |
| Convoyeur à copeaux et aux déchets de profilés | Flat type of scrap conveyor | Transportador de virutas y chatarra perfiles |
| Système de lubrification automatique d'axe | Automatic lubrication system | Sistema de lubricación automática de ejes |
| Système de refroidissement de la scie | Spray mist saw blade lubrication | Sistema de refrigeración de sierras |
| Relais de sécurité de porte | Door safety switch | Relé de seguridad para la puerta |
| LED intérieur de la cabine d'éclairage avec une très faible consommation d'énergie | "LED interior lighting with very low energy consumption" | Iluminación LED en el interior de la cabina, que consume muy poca energía |
| Contrôle de sécurité de basse pression | "Low pressure control for saw blade safety operation" | Sistema de control de baja presión |
| Barrière de sécurité autour de la machine Safety fence around the machine | Safety fence around the machine | Valla de seguridad alrededor de la máquina |

| | | | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|----------|--------------------|-----------------|
| Technical Features | | | | | |
| PCC 6505 | 1x2.2 kW-50/60Hz 2x0.37 kW servo 1x0.55 kW servo | D: 500 max. d: 30 mm | 2450 RPM | 6 BAR 50 l/min. | 614x176x 136 |

PCC 6505

Centre De Coupe Automatique De Profilé
Automatic Profile Cutting Center
Centro De Corte Automático De Perfiles

ACCESSOIRES OPTIONNELS

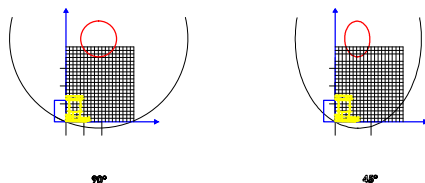
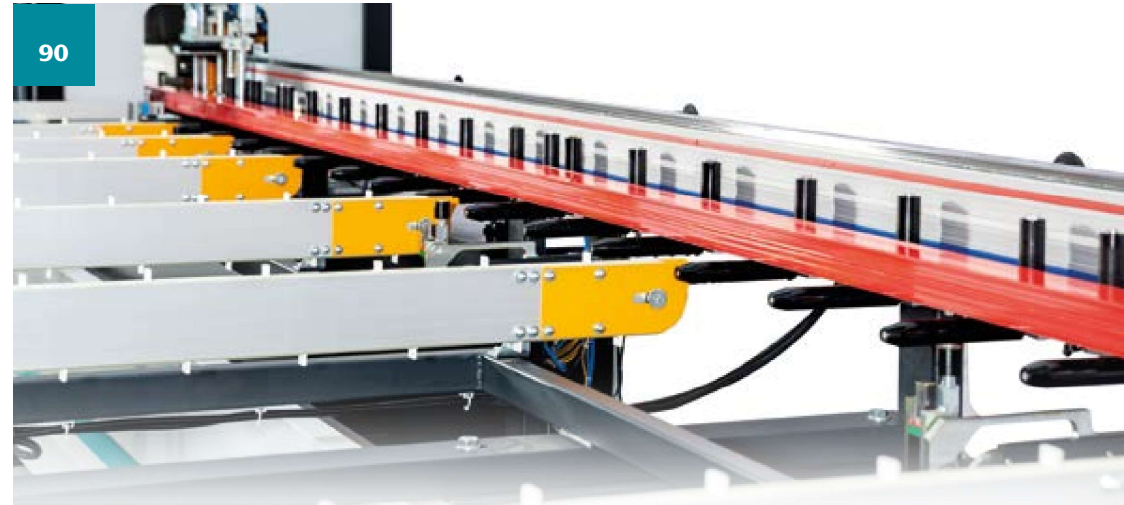
- Convoyeur graduée à copeaux
- Mécanisme de rotation de profilé
- imprimantes de code-barres
- Aspirateur à copeaux KP 3500
- Équipements logistiques d'atelier
- Scie supplémentaire ø 500 mm

OPTIONAL ACCESSORIES

- Angled swarf conveyor
- Profile rotating mechanism
- Barcode-scanner
- KP 3500 Chip vacuum extractor
- Workshop logistic equipment
- Additional saw blade ø500 mm

ACCESORIOS OPCIONALES

- Cinta angular transportadora de limaduras
- Mecanismo de girado de los perfiles
- Impresora de código de barras
- Aspiradora de limaduras KP 3500
- Equipos logísticos para el taller
- Sierra adicional de ø500 mm



| AXIS | |
|---|--|
| Total des axes | 5 |
| VITESSE DE POSITIONNEMENT | |
| Vitesse d'axe-X (alimentation en profilé) | 130 (m/min.) |
| Vitesse d de l'axe Z (vitesse de descente de la scie) | 80 (m/min.) |
| UNITÉ DE DECOUPE AUTOMATIQUE | |
| Diamètre de la scie (Ø) | 500 mm |
| Intervalle de coupe de la scie | 45°- 135° |
| Longueur de coupe de minimum (mm) à 90° | L ≥ 100 |
| Longueur de coupe de minimum (mm) à 45° | L ≥ 250 |
| GENERALITES | |
| Dimensions minimales de profilé (largeur, hauteur) | W min.: 25 mm H min.: 25 mm |
| Dimensions maximum de profilé (largeur, hauteur) | W max :100 mm H max : 150 mm |
| Longueur de coupe maximale | 6500 mm |
| Puissance du moteur de la scie | 2.2 kW |
| Courant-Fréquence | 230/400V 3P-50/60Hz, |
| Puissance totale | 7 kW |
| Dimension d'emballage (mm) (LxWxH) | 1pc. W:138 H:176 L:614 1pc. W:137 H:240 L:133 1pc. W:206 H:75 L:328 1pc. W:144 H:117 L:292 1pc. W:60 H:150 L:204 |

Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les spécifications techniques susvisés

| AXIS | |
|---|--|
| Total axis | 5 |
| POSITIONING SPEED | |
| X-Axis robot positioning speed | 130 (m/min) |
| Y-Axis down-saw cutting speed | 80 (m/min) |
| AUTOMATIC CUTTING UNIT | |
| Saw blade diameter (Ø) | 500 mm |
| Saw blade cutting angle range | 45° - 135° |
| Min. cutting length at 90° | L ≥ 100 mm |
| Min. cutting length at 45° | L ≥ 250 mm |
| GENERAL | |
| Minimum profile dimensions, (Width, Height) | W min.: 25 mm H min.: 25 mm |
| Maximum profile dimensions (Width, Height) | W max :100 mm H max : 150 mm |
| Maximum loadable profile length | 6500 mm |
| Saw blade power | 2.2 kW |
| Power | 230/400V 3P-50/60Hz, |
| Total power | 7 kW |
| Packing Dim. (mm) (LxWxH) | 1pc. W:138 H:176 L:614 1pc. W:137 H:240 L:133 1pc. W:206 H:75 L:328 1pc. W:144 H:117 L:292 1pc. W:60 H:150 L:204 |

Specifications are subject to change without notice

| EJES | |
|---|--|
| Ejes totales | 5 |
| VELOCIDAD DE POSICIONAMIENTO | |
| Velocidad de Eje-X (suministro de perfiles) | 130 (m/min.) |
| Velocidad de Eje-Z (bajada de las sierras) | 80 (m/min.) |
| UNIDAD DE CORTE AUTOMÁTICO | |
| Diámetro de Sierra (Ø) | 500 mm |
| Intervalo de corte de sierra | 45°- 135° |
| Longitud mínima de corte en 90° (mm) | L ≥ 100 |
| Longitud mínima de corte en 45° (mm) | L ≥ 250 |
| GENERAL | |
| Medidas mínimas de perfil (anchura, altura) | Anch min.: 40 mm Alt min.: 40 mm |
| Medidas máximas de perfil (anchura, altura) | Anch max :130 mm Alt max : 180 mm |
| Longitud de corte máxima | 6500 mm |
| Potencia de motor de sierra | 2.2 kW |
| Corriente-Frecuencia | 230/400V 3P-50/60Hz, |
| Potencia total | 7 kW |
| Dimensión de embalaje (mm) (LxWxH) | 1pz. W:138 H:176 L:614 1pz. W:137 H:240 L:133 1pz. W:206 H:75 L:328 1pz. W:144 H:117 L:292 1pz. W:60 H:150 L:204 |

Nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones técnicas de esta tabla sin necesidad de notificarlo.