

Fraiseuse portique à CN 3 axes pour panneaux, conçue pour usiner les panneaux composites, en plexi, laminées ou les panneaux ALU jusqu'à 4 mm d'épaisseur.

Cette fraiseuse portique est dotée d'un système de vannes que l'on ouvre et ferment, ce qui permet d'obtenir une performance maximum dans la fixation des panneaux sur le plateau en concentrant le vide sur la zone d'usinage.

**Informations techniques générales :**

- Système de vide contrôlé par des vannes que l'on ouvrent et ferment et qui concentre le vide sur la zone d'usinage.
- Usinage de panneaux de dimensions de 1600 x 4100 mm.
- **Système de compensation thermique sur l'axe Z.** Réglage automatique de la distance Z entre la fraiseuse et le plateau en calculant l'allongement de l'axe d'usinage en fonction de la variation thermique (<i> système breveté </i>).
- Corps construit en acier inoxydable, pont ayant une conception dynamique et rigide.
- Application de découpage spécial en utilisant le logiciel "CAM".
- Moteur d'axe HSD de performance élevée.
- **Magasin d'outils d'une capacité de 6 outils**, positionnée sur le pont pour empêcher la perte de temps pendant le changement d'outil.
- **Tête d'aspiration automatique** à copeaux qui ne laisse pas de copeaux sur la pièce usinée.
- Table à dépression : système de vide puissant capable de retenir même les plus petites pièces.
- Système de coussin d'air qui permet le mouvement facile de grandes plaques sur le plateau.
- Système de 8 appuis pneumatiques de référence qui assure le positionnement précis des plaques sur le plateau.
- Système automatique pour mesurer la longueur d'outil permettant d'assurer la remise à zéro de la longueur de l'outil.
- Système de refroidissement d'outil sous contrôle PLC.
- Panneau de contrôle à écran couleur spécialement conçu pour l'unité de contrôle CNC.
- Unité de commande à télécommande pour le réglage et les mouvements manuels.
- Possibilité de transfert de fichiers par port USB.
- **Coût de maintenance réduit** grâce au système de lubrification centrale automatique.
- Support technique avec **accès à distance**.

**Caractéristiques techniques :**

<p><u>Zone de travail :</u>                  AXE X (longitudinal) : 4150 mm                  AXE Y (transversal pince) : 1600 mm                  AXE Z (vertical pince) : 150 mm</p>	<p><u>Vitesse de positionnement :</u>                  AXE X : 40 m/mn                  AXE Y : 40 m/mn                  AXE Z : 15 m/mn</p>
<p><u>Electro-mandrin :</u>                  Puissance : 9.0 kW                  Vitesse maxi : 24000 t/mn                  Type d'outil : ISO 30</p>	<p><u>Général :</u>                  Pression d'air : 6 bars                  Puissance totale : 18.0 kW                  Poids : 1720 Kg                  Dimensions (L x l x H) : 4780 x 2300 x 1800 mm</p>

**FRAISEUSE PORTIQUE**  
**Pour panneaux**

**CPM 4150**



Afin de répondre aux **normes de sécurité CE**, l'ensemble de la machine devra être placé dans un **carénage intégral** ou une **barrière immatérielle** empêchant l'accès aux éléments mobiles.



Fraiseuse portique à CN 3 axes pour panneaux.  
Conçue pour usiner les panneaux composites, en plexi, laminées ou les panneaux ALU jusqu'à 4 mm d'épaisseur.





Unité de commande à télécommande

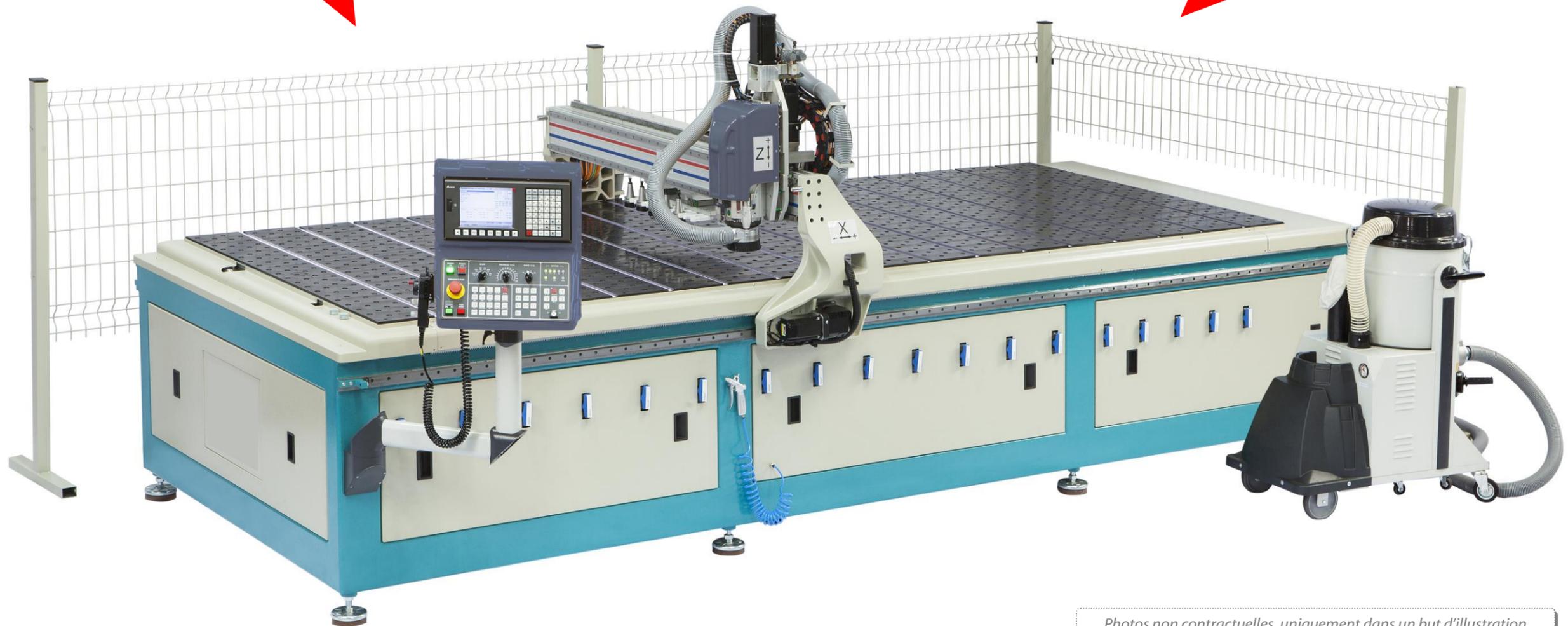
## CPM 4150



Système automatique pour mesurer la longueur d'outil



Tête de fraisage avec magasin 6 outils



Photos non contractuelles, uniquement dans un but d'illustration