



FICHE PRODUIT

Machine à polir Digima FW-2500





FW-2500 – machine de polissage des chants d'acrylique, plexiglas, PMMA, PETG et PE

Polisseuse pour acrylique



FICHE PRODUIT

Polisseuse pour acrylique FW-2500

Machine de polissage diamant des chants d'acrylique et de plexiglas avec finition miroir

FW-2500 est une machine professionnelle destinée au polissage des chants de matières plastiques telles que **l'acrylique, le plexiglas, le verre organique, le PMMA, le PETG et le PE**. L'appareil utilise des outils de coupe PCD et monocristallins afin d'obtenir une surface très lisse, transparente et esthétique après usinage.

Le modèle **FW-2500** est conçu pour travailler avec de longs éléments et de plus grands formats de plaques. Grâce à une longueur de travail de **2500 mm** et à la possibilité de prolonger le guidage du matériau, la machine convient à la production d'enseignes, présentoirs, plaques conductrices de lumière, panneaux, éléments décoratifs et pièces nécessitant une grande transparence.

2500

Longueur de travail

2500 mm

0–60°

Plage de polissage angulaire

0–60°

100

Épaisseur maximale de polissage

100 mm

PCD

Technologie d'usinage

Outils PCD et monocristallins

Chant miroir, grand format de travail et grande transparence de la pièce.

La FW-2500 permet d'obtenir une surface lisse et esthétique après polissage, notamment sur de longs éléments en acrylique, plexiglas et PMMA utilisés dans la publicité, l'exposition et l'éclairage.

Photos du produit

Photos et détails de la machine FW-2500

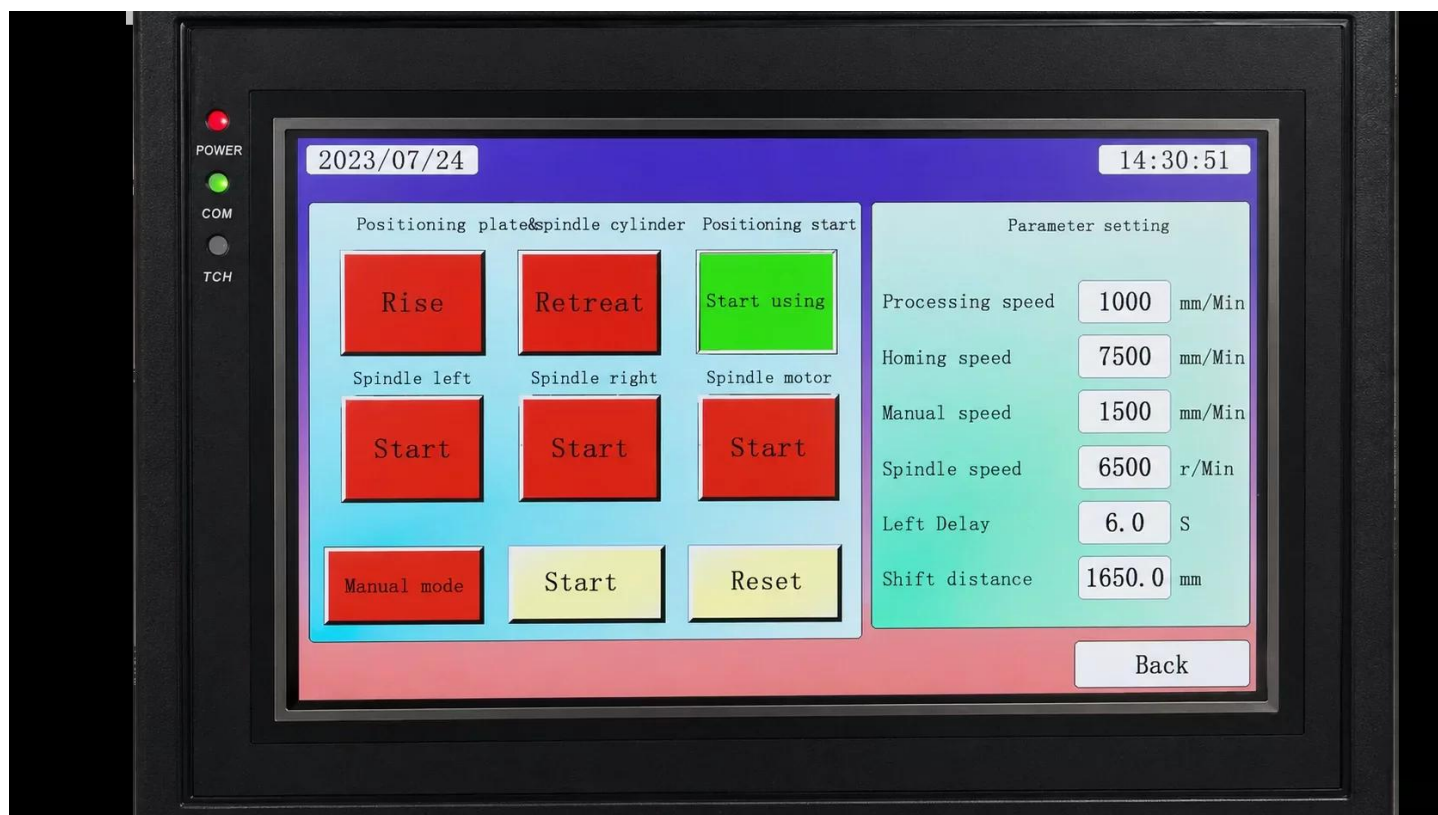
FICHE PRODUIT



Vue principale de la polisseuse FW-2500



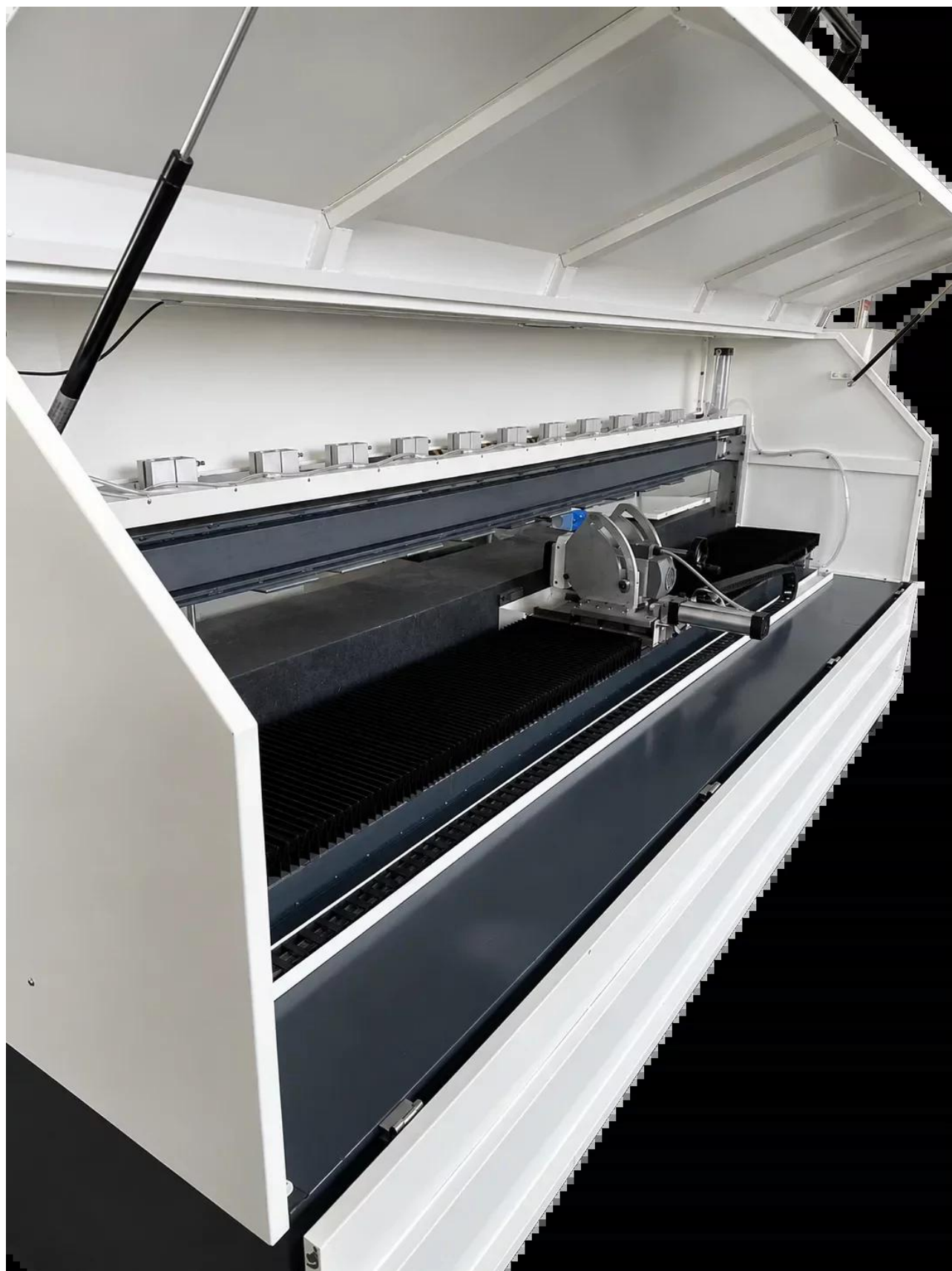
FICHE PRODUIT



Panneau de commande tactile



FICHE PRODUIT





FICHE PRODUIT

Zone de polissage des chants

Principaux avantages

Pourquoi choisir la FW-2500 ?

Longueur de travail de 2 500 mm — traitement pratique de longs éléments, plaques et formats publicitaires.

Finition miroir des chants — la machine permet d'obtenir une surface très lisse et esthétique après polissage.

Compatibilité avec de nombreux matériaux — destinée à l'acrylique, au plexiglas, au PMMA, au PETG, au PE et au verre organique.

Plage d'angle de 0 à 60° — possibilité de polir des surfaces droites et inclinées.

Épaisseur jusqu'à 100 mm — usinage d'éléments plastiques fins et plus épais.

Panneau de commande tactile — contrôle du travail plus pratique et réglage plus rapide des paramètres.

Commande PC — fonctionnement stable de la machine et répétabilité du processus en production en série.

Travail avec de longues pièces — possibilité d'usiner des éléments de longueur illimitée grâce à l'extension du guidage du matériau.

Applications

Où utiliser la polisseuse FW-2500 ?

La FW-2500 est destinée aux entreprises spécialisées dans l'usinage de l'acrylique, du plexiglas et des matières plastiques, notamment lorsqu'un chant transparent, lisse, esthétique et sans décoloration est requis. Sa grande longueur de travail rend le modèle FW-2500 particulièrement adapté aux grands formats et aux éléments longs.

Production publicitaire — lettres en relief, caissons, enseignes et éléments d'identité visuelle.

Présentoirs et stands — usinage d'éléments transparents destinés aux expositions et aux magasins.



FICHE PRODUIT

Plaques conductrices de lumière — particulièrement adaptées aux éléments nécessitant une grande transparence.

Grandes plaques et formats longs — usinage des chants de grands éléments en plexiglas, acrylique et PMMA.

Production en série — qualité répétable des chants pour un plus grand nombre de pièces.

Usinage technique des plastiques — éléments en PETG, PE et autres plastiques nécessitant un chant propre.

Vidéo du produit

Découvrez la polisseuse FW-2500 en fonctionnement

La vidéo présente le fonctionnement de la machine, la méthode d'usinage des chants et le résultat du polissage de l'acrylique, du plexiglas et du PMMA.

Présentation du fonctionnement de la polisseuse pour acrylique FW-2500
Spécifications

Paramètres techniques de la FW-2500

Le modèle **FW-2500**

Type de machine **Machine de polissage de l'acrylique**

Fonction principale **Polissage des chants d'acrylique, plexiglas, PMMA, PETG, PE et verre organique**

Longueur de travail **2 500 mm de longueur de traitement ; possibilité d'extension illimitée du guidage**

Largeur de la pièce usinée **Sans limitation**

Plage de polissage des surfaces **0–60°**

Épaisseur maximale de polissage **100 mm**

Tension d'alimentation **380 V / 220 V en option**

Prise en charge des éléments longs **Possibilité de travailler avec des éléments de longueur illimitée grâce à l'extension du guidage du matériau**

Panneau de commande **Panneau de commande tactile**

Réglage de la broche et de l'angle **Avance de la broche et réglage de l'angle de coupe réalisés par servomoteur**

Réglage des paramètres **Réglage numérique de haute précision**

Commande **Commande PC, fonctionnement stable de la machine**

Outils d'usinage **Outils PCD et monocristallins**

Résultat de l'usinage **Surface lisse, miroir et transparente, sans décoloration**



FICHE PRODUIT

Fabricant / marque **CNC Machinery**