



KARTA PRODUKTOWA

Poliermaschine Digima FW-2500





FW-2500 – Maschine zum Polieren von Kanten aus Acryl, Plexiglas, PMMA, PETG und PE

Acryl-Poliermaschine



KARTA PRODUKTOWA

Acryl-Poliermaschine FW-2500

Maschine zum Diamantpolieren von Acryl- und Plexiglaskanten mit spiegelglattem Oberflächeneffekt

FW-2500 ist eine professionelle Maschine zum Polieren von Kanten aus Kunststoffen wie **Acryl, Plexiglas, organischem Glas, PMMA, PETG und PE**. Das Gerät verwendet PCD- und monokristalline Schneidwerkzeuge, um nach der Bearbeitung eine sehr glatte, transparente und ästhetische Oberfläche zu erzielen.

Das Modell **FW-2500** wurde für die Arbeit mit langen Elementen und größeren Plattenformaten vorbereitet. Dank der Arbeitslänge von **2500 mm** sowie der Möglichkeit zur Verlängerung der Materialführung eignet sich die Maschine für die Herstellung von Werbung, Displays, Lichtleitplatten, Tafeln, Dekorelementen sowie Werkstücken, die hohe Transparenz erfordern.

2500

Bearbeitungs-Arbeitslänge

2500 mm

0–60°

Winkelpolierbereich

0–60°

100

Max. Polierstärke

100 mm

PCD

Bearbeitungstechnologie

PCD- und monokristalline Werkzeuge

Spiegelglatte Kante, großer Arbeitsbereich und hohe Transparenz des Werkstücks.

FW-2500 ermöglicht nach dem Polieren eine glatte, ästhetische Oberfläche, besonders bei langen Elementen aus Acryl, Plexiglas und PMMA, die in Werbung, Ausstellungen und Beleuchtung eingesetzt werden.

Produktbilder

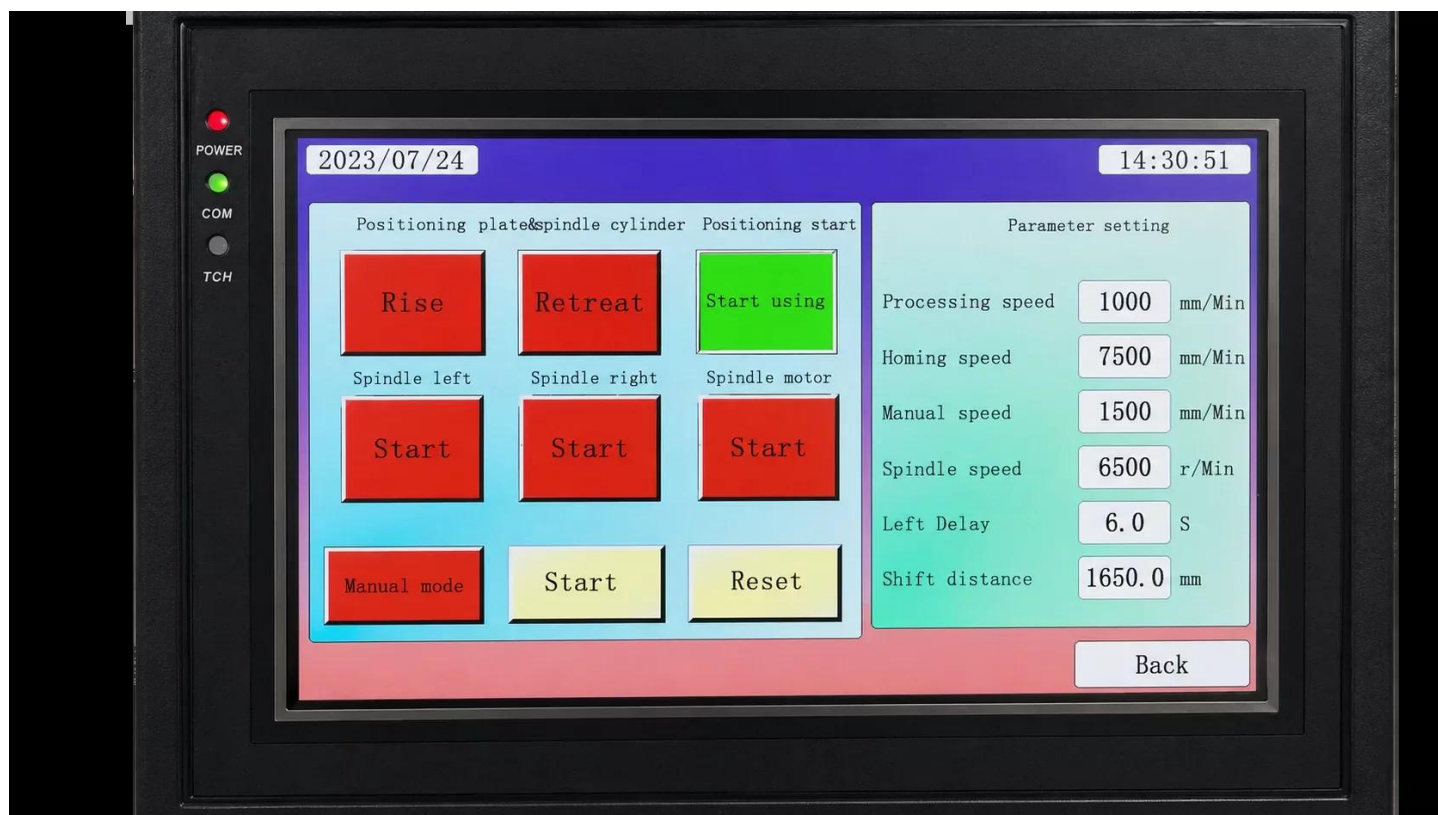
Bilder und Details der Maschine FW-2500



Hauptansicht der Poliermaschine FW-2500



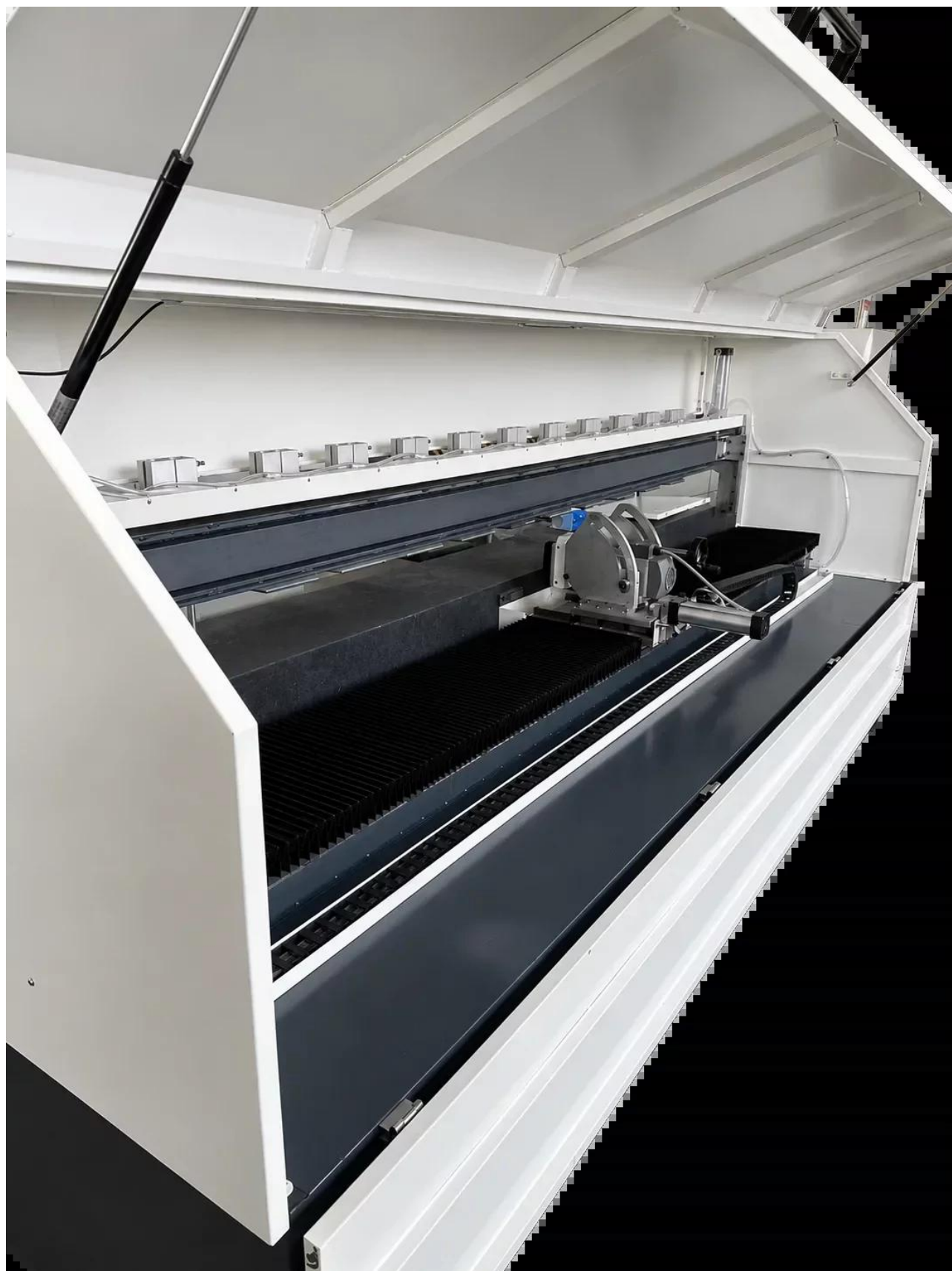
KARTA PRODUKTOWA



Touch-Bedienpanel



KARTA PRODUKTOWA





KARTA PRODUKTOWA

Kantenpolierbereich
Wichtigste Vorteile

Warum lohnt es sich, die FW-2500 zu wählen?

Arbeitslänge 2500 mm – komfortable Bearbeitung langer Elemente, Platten und Werbeformate.

Spiegelglatte Kantenbearbeitung – die Maschine ermöglicht nach dem Polieren eine sehr glatte und ästhetische Oberfläche.

Bearbeitung vieler Materialien – bestimmt für Acryl, Plexiglas, PMMA, PETG, PE und organisches Glas.

Winkelbereich 0–60° – Möglichkeit zum Polieren gerader und schräger Flächen.

Stärke bis 100 mm – Bearbeitung dünner sowie dickerer Kunststoffelemente.

Touch-Bedienpanel – komfortablere Arbeitskontrolle und schnellere Parametereinstellung.

PC-Steuerung – stabiler Maschinenbetrieb und Prozesswiederholgenauigkeit in der Serienproduktion.

Arbeit mit langen Werkstücken – Möglichkeit zur Bearbeitung von Elementen mit unbegrenzter Länge dank Verlängerung der Materialführung.

Anwendung

Wo eignet sich die Poliermaschine FW-2500?

FW-2500 ist für Unternehmen bestimmt, die Acryl, Plexiglas und Kunststoffe bearbeiten, besonders dort, wo eine transparente, glatte und ästhetische Kante ohne Verfärbungen erforderlich ist. Die große Arbeitslänge sorgt dafür, dass sich das Modell FW-2500 gut für größere Formate sowie lange Elemente eignet.

Werbeproduktion – 3D-Buchstaben, Leuchtkästen, Schilder und Elemente der visuellen Identifikation.

Displays und Ständer – Bearbeitung transparenter Ausstellungs- und Ladenelemente.



KARTA PRODUKTOWA

Lichtleitplatten – besonders gute Anwendung bei Elementen, die hohe Transparenz erfordern.

Große Platten und lange Formate – Kantenbearbeitung größerer Elemente aus Plexiglas, Acryl und PMMA.

Serienproduktion – wiederholbare Kantenqualität bei einer größeren Anzahl von Elementen.

Technische Kunststoffbearbeitung – Elemente aus PETG, PE und anderen Kunststoffen, die eine saubere Kante erfordern.

Produktvideo

Sehen Sie die Poliermaschine FW-2500 bei der Arbeit

Das Video zeigt die Funktionsweise der Maschine, die Art der Kantenbearbeitung sowie den Poliereffekt von Acryl, Plexiglas und PMMA.

Präsentation der Arbeit der Acryl-Poliermaschine FW-2500
Spezifikation

Technische Parameter FW-2500

Model **FW-2500**

Maschinentyp **Maschine zum Polieren von Acryl**

Hauptfunktion **Polieren von Kanten aus Acryl, Plexiglas, PMMA, PETG, PE und organischem Glas**

Bearbeitungs-Arbeitslänge **2500 mm Bearbeitungslänge; Möglichkeit der unbegrenzten Verlängerung der**

Führung

Breite des bearbeiteten Elements **Ohne Begrenzung**

Oberflächenpolierbereich **0–60°**

Maximale Polierstärke **100 mm**

Versorgungsspannung **380 V / 220 V optional**

Bearbeitung langer Elemente **Möglichkeit zur Arbeit mit Elementen unbegrenzter Länge dank Verlängerung der Materialführung**

Bedienpanel **Touch-Bedienpanel**

Einstellung von Spindel und Winkel **Spindelvorschub und Schnittwinkeleinstellung werden durch Servoantrieb realisiert**

Parametereinstellung **Digitale Einstellung mit hoher Genauigkeit**

Steuerung **PC-Steuerung, stabiler Maschinenbetrieb**

Bearbeitungswerkzeuge **PCD- und monokristalline Werkzeuge**

Bearbeitungseffekt **Glatte, spiegelnde, transparente Oberfläche ohne Verfärbungen**

Hersteller / Marke **CNC Machinery**