



KARTA PRODUKTOWA

Poliermaschine Digima FW-3000





FW-3000 – Maschine zum Polieren von Kanten aus Acryl, Plexiglas, PMMA, PETG und PE

Acryl-Poliermaschine



KARTA PRODUKTOWA

Acryl-Poliermaschine FW-3000

Große Maschine zum Diamantpolieren von Acryl- und Plexiglaskanten mit spiegelglattem Oberflächeneffekt

FW-3000 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-3000** wurde für die Arbeit mit langen Elementen und großen Plattenformaten vorbereitet. Dank der Arbeitslänge von **3000 mm** sowie der Möglichkeit zur Verlängerung der Materialführung eignet sich die Maschine für die Herstellung von Werbung, Displays, Lichtleitplatten, Tafeln, Dekorelementen sowie Werkstücken, die eine hohe Transparenz erfordern.

3000

Bearbeitungs-Arbeitslänge

3000 mm

0–60°

Winkelpolierbereich

0–60°

100

Max. Polierstärke

100 mm

PCD

Bearbeitungstechnologie

PCD- und monokristalline Werkzeuge

Spiegelglatte Kante, größerer Arbeitsbereich und hohe Transparenz des Werkstücks.

FW-3000 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

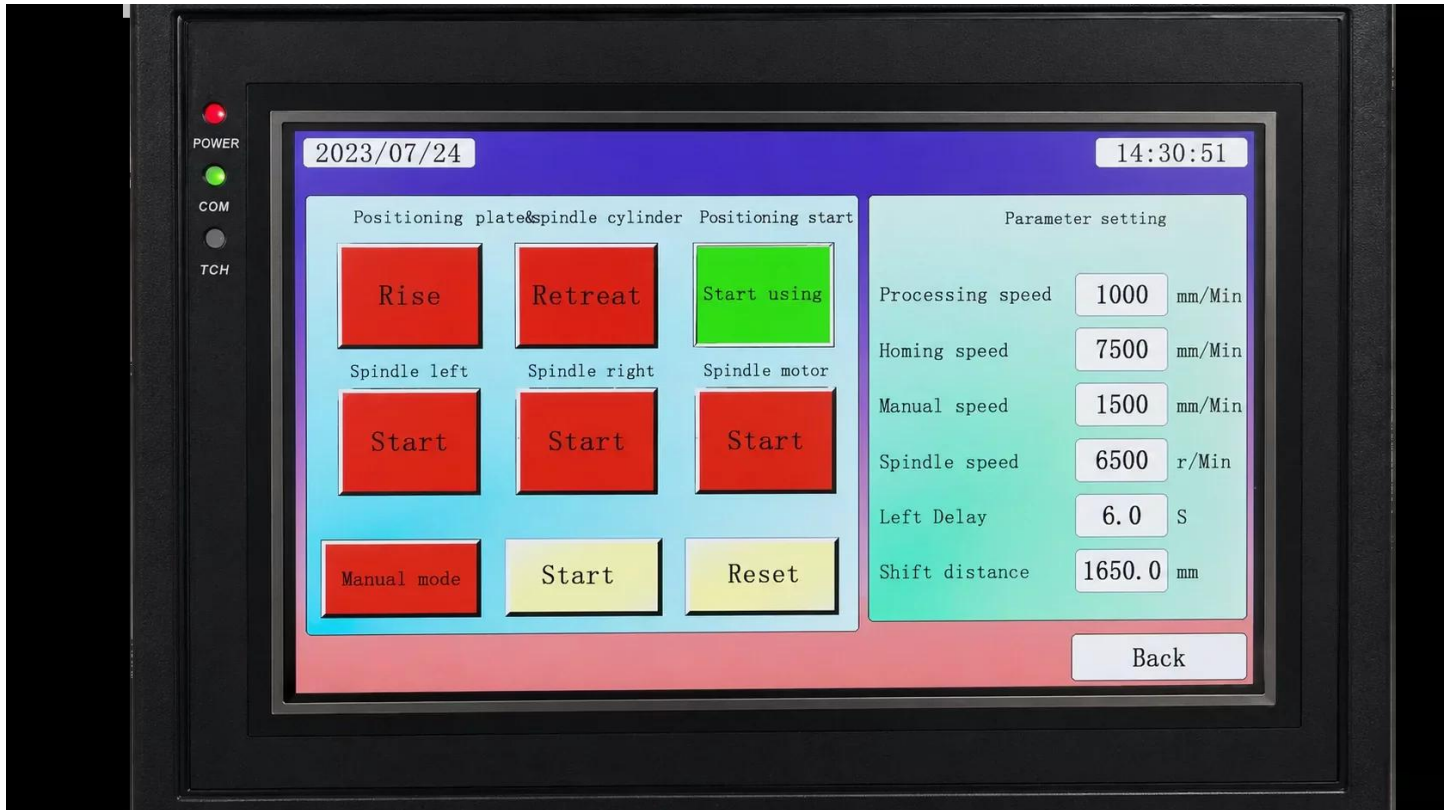
Bilder und Details der Maschine FW-3000



Hauptansicht der Poliermaschine FW-3000



KARTA PRODUKTOWA



Touch-Bedienpanel



KARTA PRODUKTOWA





KARTA PRODUKTOWA

Kantenpolierbereich
Wichtigste Vorteile

Warum lohnt es sich, die FW-3000 zu wählen?

Arbeitslänge 3000 mm – komfortable Bearbeitung langer Elemente, großer 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-3000?

FW-3000 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-3000 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-3000 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-3000
Spezifikation

Technische Parameter FW-3000

Model **FW-3000**

Maschinentyp **Maschine zum Polieren von Acryl**

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

Bearbeitungs-Arbeitslänge **3000 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**



KARTA PRODUKTOWA

Hinweise zu den Bildern **Die Bildadressen im Code sind als Platzhalter zum Austausch gegen die richtigen Produktfotos vorbereitet**