



KARTA PRODUKTOWA

Poliermaschine Digima FW-1600





FW-1600 – Maschine zum Polieren von Kanten aus Acryl, Plexiglas, PMMA, PETG und PE

Acryl-Poliermaschine



KARTA PRODUKTOWA

Acryl-Poliermaschine FW-1600

Maschine zum Diamantpolieren von Acryl- und Plexiglaskanten mit spiegelglattem Oberflächeneffekt

FW-1600 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-1600** wird besonders für die Herstellung von Werbeelementen, Displays, Lichtleitplatten, Tafeln, Dekorelementen sowie Werkstücken empfohlen, bei denen hohe Transparenz und keine Verfärbungen nach dem Polieren wichtig sind.

1350

Bearbeitungs-Arbeitslänge

1350 mm

0–60°

Winkelpolierbereich

0–60°

100

Max. Polierstärke

100 mm

PCD

Bearbeitungstechnologie

PCD- und monokristalline Werkzeuge

Spiegelglatte Kante ohne Verfärbungen und hohe Transparenz des Werkstücks.

FW-1600 ermöglicht nach dem Polieren eine glatte, ästhetische Oberfläche, besonders bei Elementen aus Acryl, Plexiglas und PMMA, die in Werbung, Ausstellungen und Beleuchtung eingesetzt werden.

Produktbilder

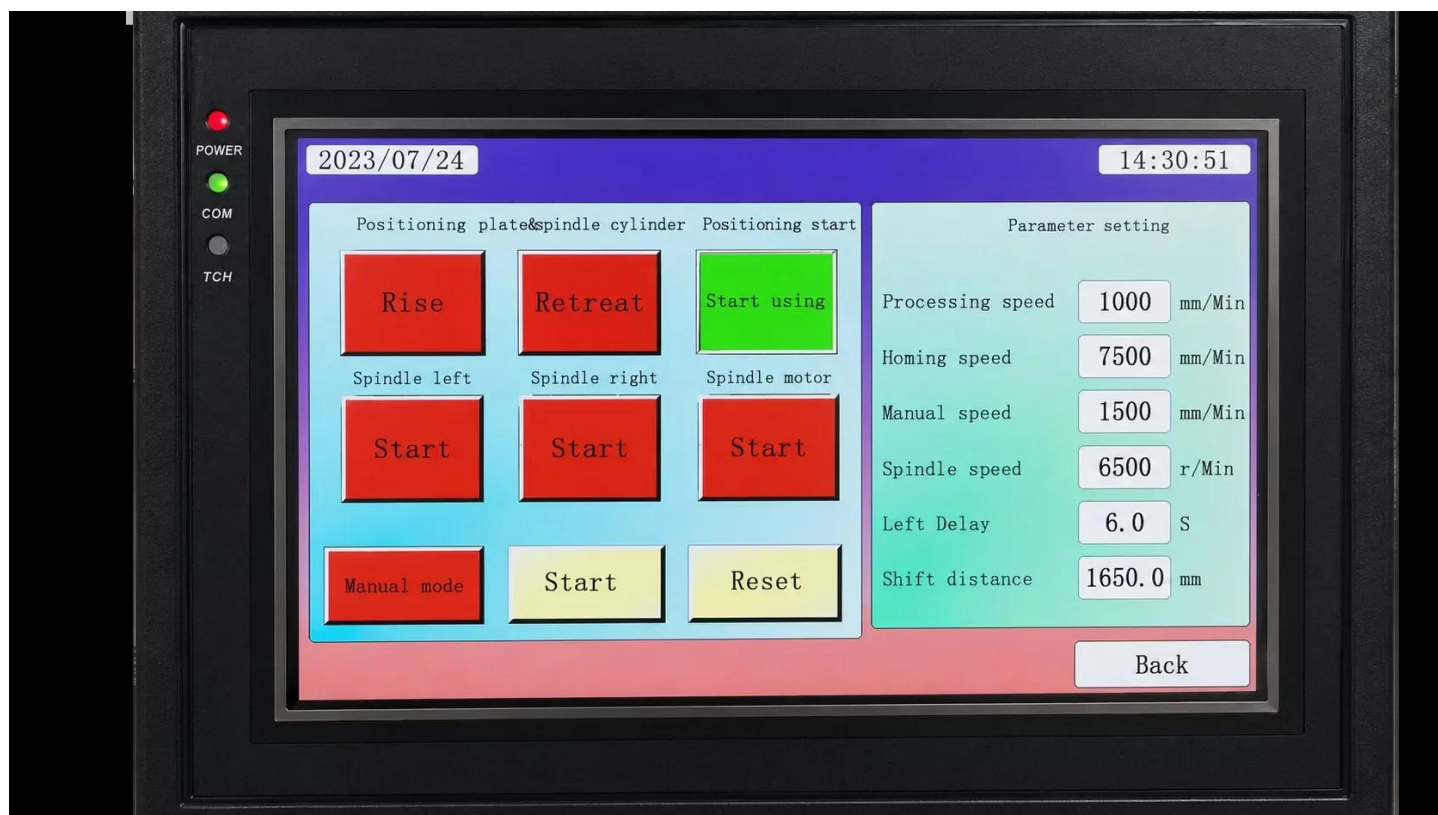
Bilder und Details der Maschine FW-1600



Hauptansicht der Poliermaschine FW-1600



KARTA PRODUKTOWA



Touch-Bedienpanel



KARTA PRODUKTOWA





KARTA PRODUKTOWA

Kantenpolierbereich

Wichtigste Vorteile

Warum lohnt es sich, die FW-1600 zu wählen?

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.

Servoantrieb der Einstellung – Spindelvorschub und Schnittwinkeleinstellung werden mithilfe eines Servoantriebs realisiert.

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

Anwendung

Wo eignet sich die Poliermaschine FW-1600?

FW-1600 ist für Unternehmen bestimmt, die Acryl, Plexiglas und Kunststoffe bearbeiten, besonders dort, wo eine transparente, glatte und ästhetische Kante ohne Verfärbungen erforderlich ist. Die Maschine eignet sich gut für die Herstellung von Werbung, Displays und Beleuchtungselementen.

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.

Dekorelemente – Polieren von Kanten an Werkstücken 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-1600 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-1600
Spezifikation

Technische Parameter FW-1600

Model **FW-1600**

Maschinentyp **Maschine zum Polieren von Acryl**

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

Bearbeitungs-Arbeitslänge **1350 mm** Bearbeitungslänge; Breite ohne Begrenzung

Oberflächenpolierbereich **0–60°**

Maximale Polierstärke **100 mm**

Versorgungsspannung **380 V / 220 V optional**

Maschinenabmessungen **2350 × 1150 × 1600 mm**

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**

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



KARTA PRODUKTOWA

Produktfotos vorbereitet