



KARTA PRODUKTOWA

Automatische Biegemaschine für PVC und Acryl „Digima TW2400“ bis 10 mm





Digima TW2400 – automatische Abkantmaschine für PVC, Acryl, Plexiglas und Kunststoffe bis 10 mm

Automatische Abkantmaschine für Kunststoffe

Automatische Abkantmaschine Digima TW2400

Professionelle Biegemaschine für PVC, Acryl, Plexiglas und Thermoplaste mit 2400 mm Arbeitslänge



KARTA PRODUKTOWA

Digima TW2400 ist eine automatische Abkantmaschine, bestimmt für die professionelle Bearbeitung thermoplastischer Materialien. Die Maschine ermöglicht schnelles, gleichmäßiges und wiederholbares Biegen von Acrylplatten, PVC, Plexiglas, Polycarbonat sowie anderen Kunststoffen mit einer Stärke von **1 bis 10 mm**.

Die Verwendung der Erwärmung mit einem **Quarzrohr** sorgt für eine gleichmäßige Erwärmung des Materials über die gesamte Arbeitslänge von **2400 mm**. Die Wasserkühlung stabilisiert den Prozess, schützt die Materialkanten und unterstützt die Wiederholgenauigkeit bei der Serienproduktion.

2400

Maximale Arbeitslänge

2400 mm

1–10

Materialstärke

1–10 mm

30–175

Biegewinkelbereich

30–175°

4500

Nennleistung

4500 W

Gleichmäßiges, wiederholbares Biegen ohne Materialrisse.

TW2400 kombiniert präzise Quarzheizung, Wasserkühlung, Winkelverstellung von 30–175° und eine stabile Konstruktion, die für den Einsatz in der Werbe-, technischen und Serienproduktion vorbereitet ist.

Produktbilder

Maschinenansicht und Details der Abkantmaschine TW2400

KARTA PRODUKTOWA

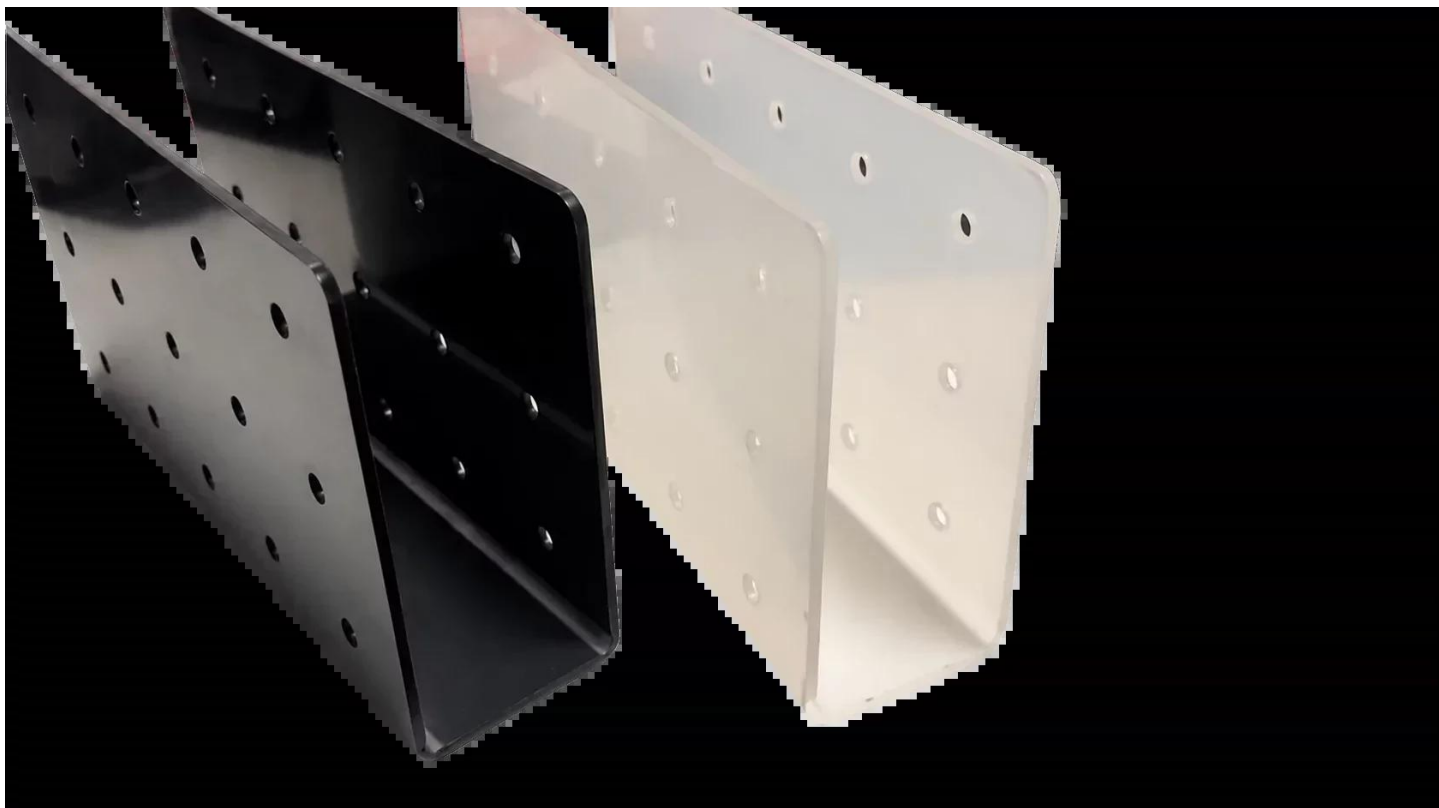


Ansicht der gesamten Maschine TW2400

KARTA PRODUKTOWA



Maschinendetail – Arbeitselement



Maschinendetail – Steuerung und Baugruppen
Arbeitstechnologie

Quarzheizung, Wasserkühlung und präzise Winkelverstellung

Das Herzstück der Abkantmaschine Digima TW2400 ist das Heizsystem mit Quarzrohr, das eine gleichmäßige Erwärmung des Materials entlang der gesamten Biegelinie ermöglicht. Dadurch wird der Prozess berechenbarer, und das fertige Werkstück behält eine saubere, gleichmäßige Kante ohne Risse und übermäßige Verformungen.

1

Materialpositionierung

Der Bediener bereitet die Platte aus Acryl, PVC, Plexiglas oder einem anderen Kunststoff vor und positioniert sie im Arbeitsbereich der Maschine.

2

Erwärmung der Biegelinie

Das Quarzrohr erwärmt das Material gleichmäßig, während die Wasserkühlung den Prozess stabilisiert und die Werkstückkante schützt.



KARTA PRODUKTOWA

3

Wiederholbares Biegen

Die Winkelverstellung im Bereich von 30–175° ermöglicht die Herstellung von Serienteilen mit wiederholbarer Geometrie.

Wichtigste Vorteile

Warum lohnt es sich, die Digima TW2400 zu wählen?

Arbeitslänge 2400 mm — komfortable Bearbeitung langer Platten und Werbeelemente.

Materialstärke 1–10 mm — Arbeit mit dünnen und dickeren Kunststoffplatten.

Winkelbereich 30–175° — flexible Einstellung des Biegewinkels für unterschiedliche Anwendungen.

Erwärmung mit Quarzrohr — gleichmäßige Temperaturverteilung und ästhetische Biegelinie.

Wasserkühlung — höhere Arbeitsstabilität und Schutz der Kante des bearbeiteten Materials.

Stabile Konstruktion — Reduzierung von Vibrationen und wiederholbare Ergebnisse in der Serienproduktion.

Intuitive Steuerung — einfache Bedienung über dedizierte Tasten und Bedienpanel.

Hohe Effizienz — schnellere Vorbereitung von Werkstücken im Vergleich zu manuellen Methoden.

Materialien und Anwendung

Für welche Materialien und Produkte eignet sich die TW2400?

Die automatische Abkantmaschine Digima TW2400 wurde für die Arbeit mit einer breiten Palette von Kunststoffen entwickelt. Sie eignet sich für Werbebetriebe, Unternehmen, die Displays, Gehäuse, 3D-Buchstaben, Regale, POS-Elemente, Abdeckungen, Paneele sowie technische Teile aus Thermoplasten herstellen.

Acryl und Plexiglas — Herstellung von Displays, 3D-Buchstaben, Ständern und Werbeelementen.



KARTA PRODUKTOWA

PVC / PVC – Biegen technischer Platten, Paneele, Gehäuse und Gebrauchselemente.

PC / Polycarbonat – Bearbeitung von Platten, die präzise Erwärmung und stabiles Biegen erfordern.

PP, PE, PS, PET – Arbeit mit beliebten Thermoplasten, die in Werbung und Industrie verwendet werden.

Werbeproduktion – Schilder, Blockbuchstaben, Ständer, Displays und POS-Elemente.

Technische Produktion – Abdeckungen, Paneele, Gerätegehäuse sowie Kunststoffelemente.

Technische Spezifikation

Technische Parameter der Digima TW2400

Model **TW2400**

Maschinentyp **Automatische Abkantmaschine / Biegemaschine für Kunststoffe**

Marke **Digima**

Herstellercode **TW2400**

Maximale Arbeitslänge **2400 mm**

Stärkenbereich des bearbeiteten Materials **1–10 mm**

Abkantwinkelbereich **30–175°**

Heizmethode **Erwärmung mit Quarzrohr**

Kühlsystem **Wasserkühlung**

Nennleistung **4500 W**

Kompatible Materialien **Acryl, Plexiglas, PC, PVC/PCV, PP, PE, PS, PET sowie andere Kunststoffe**

Gesamtabmessungen der Maschine **3500 × 1600 × 1880 mm**

Gesamtgewicht **800 kg**

Anwendung **Biegen von Acrylplatten, PVC, Plexiglas, Polycarbonat und anderen Thermoplasten**

Branchen **Werbung, Displays, 3D-Buchstaben, Gehäuse, Paneele, Produktion von Kunststoffelementen**

Zustand **Neu**

Verpackungszustand **Original**