



KARTA PRODUKTOWA

Hydrauliczne 3-Walzen-Blechwalzmaschine WM11 6 x 3000 mm





KARTA PRODUKTOWA



6 mm

3000 mm

5,5 kW

Maschinenbeschreibung



KARTA PRODUKTOWA

Hydraulische 3-Walzen-Blechwalze WM11 6×3000 mm

Kompakte, effiziente Blechwalze für lange Blechtafeln

WM11 6×3000 mm ist eine hydraulische 3-Walzen-Blechwalze, ausgelegt für präzises Biegen und Walzen von Blechen mit einer Stärke bis **6 mm** und einer Arbeitsbreite von **3000 mm**.

Das ist eine sehr gute Lösung für Betriebe, die mit längeren Blechtafeln arbeiten müssen, aber keine Maschine für sehr dicke Bleche benötigen. Das 3-Walzen-System ermöglicht einen kontrollierten Bogen, Zylinder oder ein Konstruktionssegment.

Die Maschine bewährt sich bei der Herstellung von Gehäusen, Abdeckungen, Lüftungselementen, Rohrsegmenten, Tankmänteln sowie leichten und mittleren Stahlkonstruktionen.



Arbeitsbreite

3000 mm



Max. Blechstärke

6 mm



Maschinenleistung

5,5 kW



Walzgeschwindigkeit

4 m/min

WM11 6×3000 mm ist eine praktische Blechwalze für lange, dünnere Blechtafeln.

Der hydraulische Antrieb, das 3-Walzen-Arbeitssystem und die Breite von 3000 mm ermöglichen eine komfortable Ausführung wiederholbarer Blecharbeiten.

Warum eine hydraulische Blechwalze WM11 wählen?

3R

3-Walzen-System

Gleichmäßige Blechführung und stabiles Formen von Zylindern, Rohren und Bögen.

H



KARTA PRODUKTOWA

Hydraulischer Antrieb

Gleichmäßiger Betrieb, gute Prozesskontrolle und komfortable Bedienung beim Walzen von Blechtafeln.

6

Für Bleche bis 6 mm

Die Maschine ist zum Walzen von Blechen mit einer Stärke bis 6 mm ausgelegt.

3M

3000 mm Breite

Die lange Arbeitsbreite ermöglicht die Bearbeitung großer Blechtafeln.

☒

Verschiedene Radien

Die Einstellung der Walzen ermöglicht das Erzielen verschiedener Biegeradien.

☒

Werkstatt- und Produktionseinsatz

Die solide Konstruktion bewährt sich in Werkstätten, Schlossereien und Produktionsbetrieben.

Funktionsprinzip

Wie arbeitet eine hydraulische 3-Walzen-Blechwalze?

Bei einer 3-Walzen-Blechwalze läuft das Blech zwischen den Walzen hindurch, die ihm schrittweise die gewünschte Form geben. Die zwei unteren Walzen führen das Blech, während die obere Walze für Druck und Radiusformung verantwortlich ist.

1

Materialabstützung

Die unteren Walzen stabilisieren die Blechtafel und halten sie während des Durchlaufs durch die Maschine in der richtigen Bahn.

2



KARTA PRODUKTOWA

Hydraulisches Formen

Das Hydrauliksystem unterstützt einen gleichmäßigen Betrieb und ermöglicht die kontrollierte Formgebung des gewünschten Radius.

3

Wiederholbares Walzen

Das Material wird durch die Walzen geführt, bis der gewünschte Bogen, Zylinder oder das Konstruktionselement erreicht ist.

Verschiedene Arten und Varianten von Blechwalzen verfügbar

Die Auswahl der Blechwalze hängt von Blechstärke, Arbeitsbreite, Produktionsart und erwarteter Genauigkeit ab. Im Angebot sind Varianten für dünnere und dickere Bleche, mit unterschiedlichen Arbeitslängen und Arbeitskonfigurationen erhältlich.

3 Walzen

3-Walzen-Blechwalzen

Universelle Lösung zum Walzen von Blechen zu Zylindern, Rohren, Bögen und Segmenten.

4 Walzen

4-Walzen-Blechwalzen

Gewählt für anspruchsvollere Anwendungen, bei denen Automatisierung und Wiederholgenauigkeit wichtig sind.

Breite

Verschiedene Arbeitslängen

Maschinen können an die Blechbreite angepasst werden: von Werkstattmodellen bis zu Varianten für große Formate.

Stärke

Verschiedene Biegebereiche

Erhältlich sind Modelle für dünnere Bleche sowie schwerere Ausführungen für die Arbeit mit dickerem Material.



KARTA PRODUKTOWA

Wofür können Sie eine hydraulische Blechwalze einsetzen?

Die hydraulische Blechwalze WM11 6×3000 mm bewährt sich überall dort, wo kontrolliertes Walzen langer Blechtafeln und Formen von Elementen mit wiederholbarem Radius erforderlich ist.



Herstellung von Gehäusen und Abdeckungen

Bögen und Zylinder

- Zylindrische und halbzyklindrische Gehäuse.
- Technische Abdeckungen und Einbauelemente.
- Werkstücke, die einen wiederholbaren Radius erfordern.



Schlossereien

Blechbearbeitung

- Walzen von Stahlblechen.
- Herstellung von Bogensegmenten und Rohren.
- Einzelanfertigungen und Kleinserien.



Leichte und mittlere Konstruktionen

Stahlelemente

- Lüftungselemente und Kanäle.
- Tankmäntel aus dünnerem Blech.
- Produktion für Servicebetriebe und Instandhaltung.

Vollständige technische Spezifikation

Modell **WM11-6x3000**

Maschinentyp **Hydraulische 3-Walzen-Blechwalze**

Maximale Stärke des gewalzten Blechs **6 mm**

Maximale Breite des gewalzten Blechs **3000 mm**

Durchmesser der Oberwalze **220 mm**

Durchmesser der Unterwalzen **160 mm**

Walzgeschwindigkeit **4 m/min**



KARTA PRODUKTOWA

Leistung **5,5 kW**

Walzsystem **3-rolkowy**

Antrieb **Hydraulisch**

Funktion **Biegen und Walzen von Blechtafeln, auch mit Vorbiegefunktion**

Anwendung **Gehäuse, Abdeckungen, Rohre, Behälter, Stahl- und Konstruktionselemente**