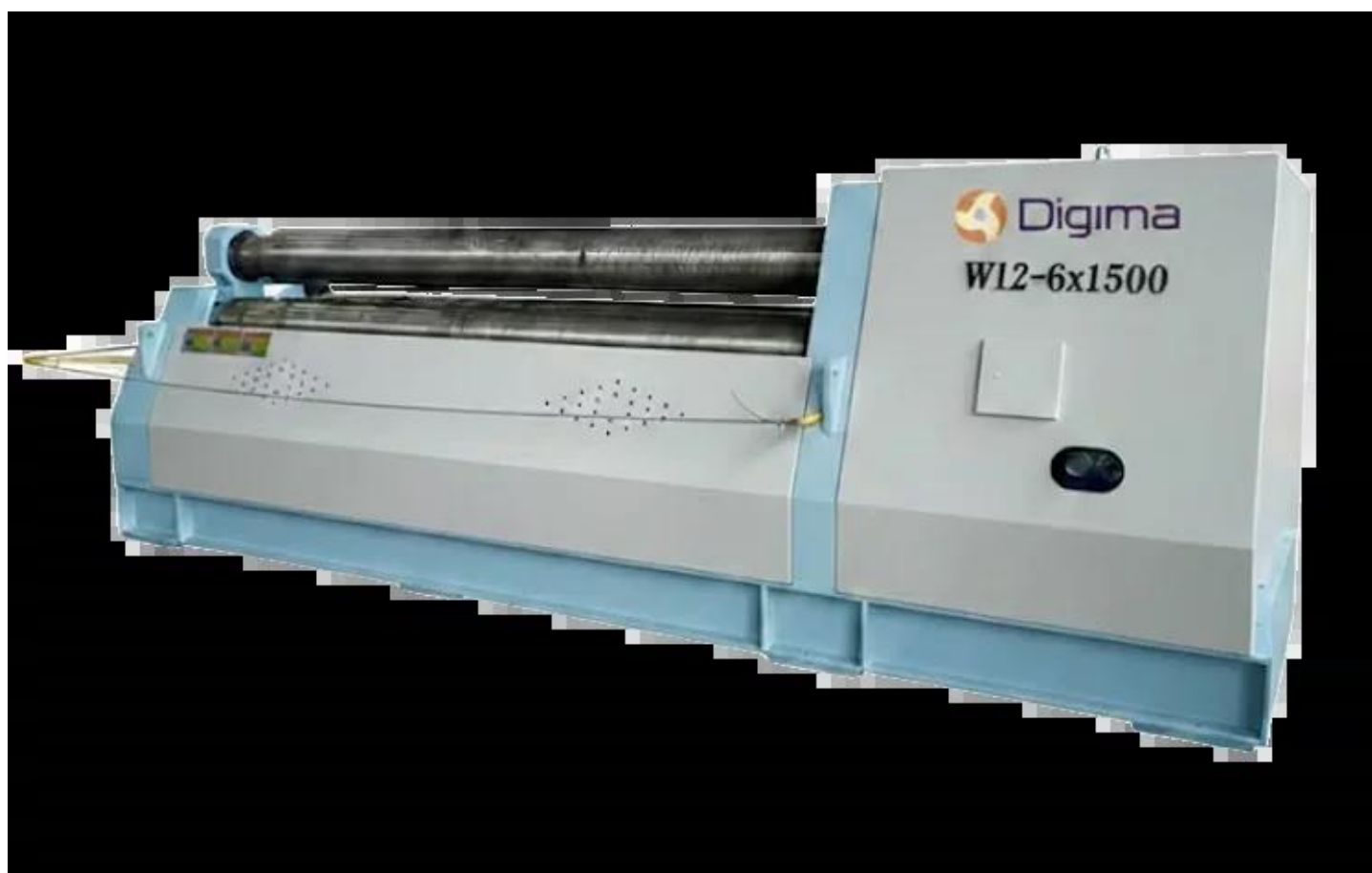


**Hydraulische 4-Walzen-Walzmaschine für Bleche W12 20 × 2500 mm, 18,5 kW,
Biegemaschine 20**





Hauptbild der Maschine

Vollansicht der Walzmaschine W12-20x2500 mit Gehäuse, Arbeitswalzen und hydraulischer Konstruktion.

Hydraulische 4-Walzen-Rundbiegemaschine

Blechwalzmaschine W12-20x2500

Kompakte 4-Walzen-CNC-Blechwalzmaschine mit 2500 mm Arbeitsbreite

W12-20x2500 ist eine hydraulische 4-Walzen-Rundbiegemaschine für präzises Walzen, Vorbiegen und Formen von Blechen zu Hülsen, Rohren, Bögen und zylindrischen Elementen.

Die Maschine ermöglicht das Walzen von Blechen bis **20 mm** sowie das Vorbiegen bis **16 mm**. Das Vier-Walzen-System reduziert gerade Abschnitte an den Blechenden und erhöht die Wiederholgenauigkeit der Teilefertigung.

20

Max. Walzen



KARTA PRODUKTOWA

20 mm

16

Max. Vorbiegen

16 mm



Arbeitsbreite

2500 mm



Motorleistung

18,5 kW

Moderne 4-Walzen-Konstruktion für schnelle und wiederholbare Blechbearbeitung.

W12-20x2500 kombiniert hydraulische Anpresskraft, CNC-Steuerung und ein stabiles System aus Arbeitswalzen.

Maschinenpräsentation

Übersichtliche Anordnung technischer Bilder

Die Bilder wurden so angeordnet, dass der Nutzer sofort die wichtigsten Elemente sieht: Ausstattung, Bedienpanel und Maschinenkonstruktion. Eine solche Anordnung wirkt leicht, modern und überlädt die Auktion nicht.

KARTA PRODUKTOWA



Intuitive Bedienung

Das Bedienpanel ermöglicht eine komfortable Steuerung der Walzenbewegung sowie die Kontrolle der Prozessparameter beim Walzen.



Stabile Konstruktion

Der kompakte Maschinenkörper und das passend konstruierte Walzensystem sorgen für eine präzise Materialführung.

Wichtigste Vorteile

Warum die Walzmaschine W12-20x2500 wählen?

4R

4-Walzen-System

Ermöglicht das Vorbiegen beider Kanten und das eigentliche Rundbiegen des Blechs bei einer Materialbeladung.

CNC



KARTA PRODUKTOWA

Computersteuerung

Die digitale Kontrolle der Walzenbewegungen erleichtert wiederholbares Arbeiten und die präzise Parametereinstellung.

2500

Breite 2500 mm

Der Arbeitsbereich ermöglicht die Bearbeitung breiter Blechtafeln in Einzel- und Serienfertigung.

18,5

Leistung 18,5 kW

Der 18,5-kW-Motor sorgt für einen stabilen Betrieb des Hydrauliksystems während des Walzens.

Arbeitsprozess

Wie funktioniert die 4-Walzen-Rundbiegemaschine W12?

1

Positionierung des Blechs

Das Blech wird zwischen den Walzen stabilisiert, wodurch der Vorbiegeprozess präzise begonnen werden kann.

2

Vorbiegen der Kanten

Die Seitenwalzen formen die Blechkanten und reduzieren gerade Abschnitte an den Materialenden.

3

Eigentliches Walzen

Das Material wird durch das Walzensystem geführt, bis ein Rohr, eine Hülse, ein Bogen oder ein zylindrisches Element entsteht.

Anwendung



KARTA PRODUKTOWA

Wofür können Sie W12-20x2500 einsetzen?

Die Walzmaschine W12-20x2500 eignet sich für die Herstellung zylindrischer Elemente, Rohre, Hülsen, Abdeckungen, Gehäuse, Behälter und technischer Teile, die einen wiederholbaren Biegeradius erfordern.



Hülsen und Zylinder

Formen runder und halbrunder Elemente aus Blechtafeln.



Rohre und Abdeckungen

Herstellung kurzer Rohre, technischer Abdeckungen und Gehäuseelemente.



Serienfertigung

Wiederholbare Einstellungen helfen, eine konstante Qualität der Teile zu halten.



Konische Elemente

Möglichkeit zur Formung konischer Elemente durch Neigung der Walzen.

Spezifikation

Vollständige technische Spezifikation

Modell **W12-20x2500**

Maschinentyp **Hydraulische 4-Walzen-CNC-Blechwalzmaschine**

Maximale Walzstärke **20 mm**

Maximale Vorbiegestärke **16 mm**

Maximale Walzbreite **2500 mm**

Durchmesser der Oberwalze **350 mm**

Durchmesser der Unterwalze **320 mm**

Durchmesser der Seitenwalzen **280 mm**

Minimaler Biegedurchmesser **600 mm**

Walzgeschwindigkeit **5 m/min**

Motorleistung **18,5 kW**



KARTA PRODUKTOWA

Walzsystem**4-Walzen**

Steuerung**CNC / computergestützt**

Antrieb**Hydraulisch**

Marke**Digima**

Herstellercode**W12-20x2500**

Zustand**Neu**

Zustand der Verpackung**Original**