

Hydraulische 4-Walzen-Blechwalzmaschine UZMA UHSS-4 20280 2050 mm 16–20 mm





Maschinenbeschreibung

Hydraulische 4-Walzen-Blechwalze UZMA UHSS-4 20280

Industrielle 4-Walzen-Blechwalze für mittlere und dicke Bleche



KARTA PRODUKTOWA

UZMA UHSS-4 20280 ist eine hydraulische 4-Walzen-Blechwalze, ausgelegt für effizientes Biegen, Vorbiegen und Walzen von Blechen mit einer Arbeitslänge von **2050 mm**.

Die Maschine ermöglicht **das Vorbiegen von Blechen bis 16 mm** sowie **das eigentliche Biegen bis 20 mm**. Das 4-Walzen-System ermöglicht eine gute Kontrolle über das Blech und reduziert gerade Abschnitte an den Materialenden.

Das Modell UHSS-4 bewährt sich bei der Herstellung von Zylindern, Tankmänteln, Rohren, Konstruktionselementen, Stahlsegmenten und Teilen für die Schwerindustrie.



Arbeitslänge
2050 mm



Vorbiegen
16 mm



Eigentliches Biegen
20 mm



Motorleistung
16,5 kW

UHSS-4 20280 ist eine Heavy-Duty-Walze für präzise Arbeit mit dickem Blech.

Das 4-Walzen-System, der hydraulische Antrieb und die schwere Konstruktion sorgen für stabilen Betrieb bei anspruchsvollen Produktionsaufgaben.

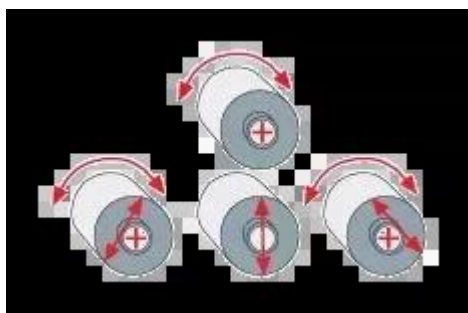
Bildergalerie

Maschinenbilder

KARTA PRODUKTOWA



Maschinenansicht



Walzensystem

KARTA PRODUKTOWA



Bedienpanel

KARTA PRODUKTOWA



Konstruktionsdetails

Warum eine UZMA UHSS-4 Blechwalze wählen?

4R



KARTA PRODUKTOWA

4-Walzen-System

Bessere Blechführung, präzises Vorbiegen und ein kleinerer gerader Abschnitt an den Blechenden.

16

Vorbiegen 16 mm

Die Maschine ermöglicht das Vorbiegen des Materials vor Beginn des eigentlichen Walzens.

20

Biegen 20 mm

Die Blechwalze ist zum Formen von Blechen mit einer Stärke bis 20 mm ausgelegt.

280

Oberwalze 280 mm

Der große Durchmesser der Oberwalze erhöht die Steifigkeit und Stabilität während der Arbeit.

16,5

Leistung 16,5 kW

Die hohe Leistung sorgt für ein geeignetes Drehmoment und einen gleichmäßigen Betrieb des Hydrauliksystems.

8,5T

Gewicht 8550 kg

Die schwere Konstruktion reduziert Vibrationen und erhöht die Stabilität beim Biegen dicker Bleche.

Funktionsprinzip

Wie arbeitet eine hydraulische 4-Walzen-Blechwalze?

Bei einer 4-Walzen-Blechwalze wird das Material zwischen Ober- und Unterwalze gehalten, während die Seitenwalzen für die Formung des Radius verantwortlich sind. Dieses System ermöglicht komfortables Vorbiegen und das eigentliche Walzen des Blechs in einem kontrollierten Prozess.

1



KARTA PRODUKTOWA

Spannen und Ausrichten des Blechs

Das Blech wird zwischen den Walzen stabilisiert, was die Kontrolle der Materialposition erleichtert.

2

Vorbiegen der Kanten

Die Seitenwalzen ermöglichen das Vorbiegen der Blechenden, wodurch das fertige Element einen kleineren geraden Abschnitt hat.

3

Eigentliches Walzen

Das Material wird durch das Walzensystem geführt, bis ein Zylinder, Bogen oder Konstruktionssegment entsteht.

Wofür können Sie die UZMA UHSS-4 20280 einsetzen?

Die 4-Walzen-Blechwalze bewährt sich überall dort, wo präzises Walzen von Blechen, die Herstellung von Zylindern, Mänteln, Rohren, Behältern und Elementen für die Schwerindustrie erforderlich ist.

☒

Herstellung von Zylindern und Rohren

Vollkreise und Segmente

- Formen von Rohren und Hülsen aus Stahlblechen.
- Herstellung zylindrischer Konstruktionselemente.
- Arbeit mit wiederholbarem Biegeradius.

☒

Schiffbau- und Konstruktionsindustrie

Schwere Stahlelemente

- Biegen von Elementen für Stahlkonstruktionen.
- Bearbeitung mittlerer und dicker Blechtafeln.
- Herstellung von Bögen und Konstruktionssektionen.

☒



KARTA PRODUKTOWA

Behälter und Stahlmäntel

Industrielle Produktion

- Tankmäntel und gewalzte Segmente.
- Elemente für die Rohrleitungsbranche.
- Einzel- und Serienfertigung.

Vollständige technische Spezifikation

Modell **UHSS-4 20280**

Maschinentyp **Hydraulische 4-Walzen-Blechwalze**

Arbeitslänge **2050 mm**

Vorbiegeleistung **16 mm**

Biegeleistung **20 mm**

Durchmesser der Oberwalze **280 mm**

Durchmesser der Seitenwalzen **220 mm**

Motorleistung **16,5 kW**

Arbeitsgeschwindigkeit **1,5–5 m/min**

Gesamtabmessungen **4850 × 1700 × 1850 mm**

Gesamtgewicht **8550 kg**

Walzsystem **4-rolkowy**

Antrieb **Hydraulisch**

Verwendungszweck **Biegen, Vorbiegen und Walzen mittlerer und dicker Bleche**