



## KARTA PRODUKTOWA

---

### Hydraulische Abkantpresse Digima PBH 80 x 3200 mm, 7,5 kW, 80 t, 3200 mm





Maschinenbeschreibung

### Hydraulische Abkantpresse PBH-80x3200 mm

7,5 kW / 80 t – präzises Biegen von Blechen im Industriestandard

**Hydraulische Abkantpresse Digima PBH 80x3200 mm 7,5 kW 80 t** ist eine solide hydraulische Abkantpresse für präzises Biegen von Blechen in Einzel-, Werkstatt- und Serienproduktion.

Die Maschine ist mit der Steuerung **Estun E21**, ausgestattet, die eine komfortable Programmierung der Biegeparameter, der Position des Hinteranschlags, der Tiefe und des Arbeitswinkels ermöglicht. Dadurch kann der Bediener eine hohe Wiederholgenauigkeit der Werkstücke und eine stabile Biegequalität erreichen.

Die Bewegung des Biegebalkens erfolgt hydraulisch, was einen gleichmäßigen Betrieb, eine hohe Presskraft und komfortable Bedienung auch bei anspruchsvollen Produktionsaufgaben gewährleistet.

T

Maximale Presskraft

80 T / 800 kN

☒

Arbeitslänge beim Biegen

3200 mm

☒



## KARTA PRODUKTOWA

---

Motorleistung

7.5 kW



Steuerung

Estun E21

**Die Digima PBH-80x3200 ist mehr als nur eine Abkantpresse.**

Sie ist ein Werkzeug zur Kontrolle von Präzision, Sicherheit und Wiederholbarkeit des Biegens in der täglichen Produktion.

### Warum Digima PBH-80x3200?



#### Präzises Biegen

Die Steuerung der Arbeitsparameter ermöglicht eine hohe Wiederholgenauigkeit der Werkstücke.

E21

#### Estun-E21-Steuerung

Einfache Bedienung, Programmierung und Kontrolle der Position des Hinteranschlags.

80

#### Hohe Presskraft

80 Tonnen Presskraft ermöglichen anspruchsvolle Biegeoperationen.

BHP

#### Arbeitssicherheit

Schutzabdeckungen, Endschalter und Sicherheitssteuerung erhöhen den Schutz des Bedieners.

- Hochpräzise Steuerung der Position des Hinteranschlags.
- Intelligente Positionssteuerung zur Optimierung des Biegeprozesses.
- Rückruffunktionen ermöglichen eine schnelle Rückkehr zu früheren Einstellungen.
- Automatische Referenzpunktsuche zur Verkürzung der Einrichtzeit.
- Sicherung und Wiederherstellung von Parametern über eine einzelne Kennung.
- Schnelle Positionsindexierung für effiziente Serienarbeit.
- Speicher für 40 Bearbeitungsprogramme, jeweils mit bis zu 25 Schritten.

- Schutz vor Stromausfall zur Sicherung der Daten und zur Gewährleistung der Arbeitskontinuität.

### Technische Parameter

Modell **Abkantpresse**

Herstellercode **PBH-80x3200**

Marke **Digima**

Nennpresskraft **800 kN / 80 T**

Maximale Presskraft **80 t**

Arbeitslänge des Tisches **3200 mm**

Abstand zwischen den Säulen **2660 mm**

Ausladung / Halsweite **250 mm**

Hub des Stößels **100 mm**

Maximale Öffnungshöhe **355 mm**

Verstellbereich des Stößels **80 mm**

Motorleistung **7.5 kW**

Gewicht **6600 kg**

Abmessungen L × B × H **3280 × 1725 × 2240 mm**

### Biegewerkzeuge im Lieferumfang





## KARTA PRODUKTOWA

---

### **Mehrfach-V-Matrize**

Die Mehrfach-V-Matrize für die Abkantpresse ist zum Biegen von Blechen mit unterschiedlichen Stärken und Biegewinkeln bestimmt. Sie verfügt über mehrere Arbeitsnuten mit verschiedenen Breiten und Radien, was die Auswahl der passenden Nut ohne Werkzeugwechsel ermöglicht. Sie besteht aus hochfester Werkzeugstahl und gewährleistet Langlebigkeit, Verschleißfestigkeit und Biegepräzision.



## KARTA PRODUKTOWA

---





## KARTA PRODUKTOWA

---

### **Stempel für die Abkantpresse**

Der Stempel ist für präzises Biegen von Blechen gemäß der technischen Dokumentation bestimmt. Das Werkzeug besteht aus hochwertigem Werkzeugstahl, der verschleiß- und verformungsbeständig ist. Das Arbeitsprofil des Stempels besitzt Radien und Fasen, die das Erreichen der geforderten Winkel und Werkstückformen ermöglichen. Der Satz besteht aus 4 Stück.

Sicherheit und Steuerung

### **Sicherheitsabdeckungen und Estun-E21-Steuerung**

Die Abkantpresse Digima PBH-80x3200 wurde mit Lösungen ausgestattet, die die Sicherheit des Bedieners erhöhen, die Maschinenbedienung erleichtern und eine präzise Steuerung des Biegeprozesses unterstützen.



### Seitliche und hintere Sicherheitsabdeckungen

Die Abdeckungen dienen zur Absicherung des Arbeitsbereichs der Maschine. Sie sind mit einem Sicherheitsschalter ausgestattet, der beim Öffnen eine sofortige Abschaltung der Maschine auslöst. Diese Lösung verhindert wirksam den Zugang zu gefährlichen Elementen während des Betriebs und unterstützt die Einhaltung der Arbeitsschutzanforderungen.





## KARTA PRODUKTOWA

---



### Estun-E21-Steuerung

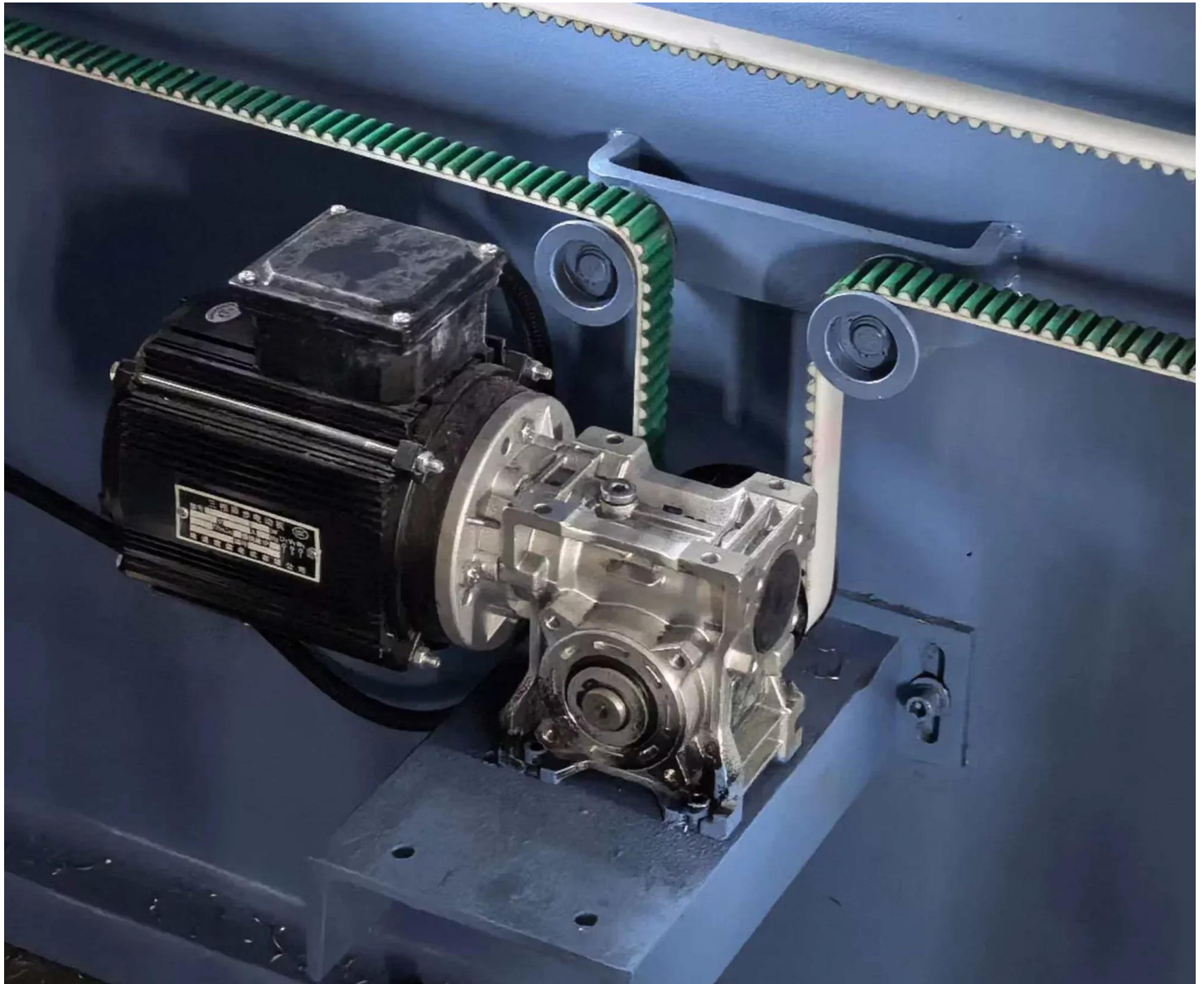
Die Estun-E21-Steuerung ermöglicht eine komfortable Programmierung und Kontrolle des Biegeprozesses. Der Bediener kann Arbeitsparameter einstellen, die Position des Hinteranschlags kontrollieren und den Programmspeicher für Bearbeitungsprogramme nutzen. Diese Lösung erhöht die Wiederholgenauigkeit, Genauigkeit und den Komfort der täglichen Arbeit mit der Abkantpresse.

### Wichtigste Ausstattungsmerkmale



### Kugelumlaufspindeln und Linearführungen

Präzise Kugelumlaufspindeln in Kombination mit Linearführungen gewährleisten eine gleichmäßige, genaue Bewegung der Komponenten, minimales Spiel und hohe Wiederholgenauigkeit beim Biegen.



### Zahnriemen

Der Zahnriemen ist für den mechanischen Antrieb und die Synchronisierung der Achsbewegung der Maschine verantwortlich. Er gewährleistet eine stabile Kraftübertragung, leisen Betrieb und präzise Bewegungssteuerung.

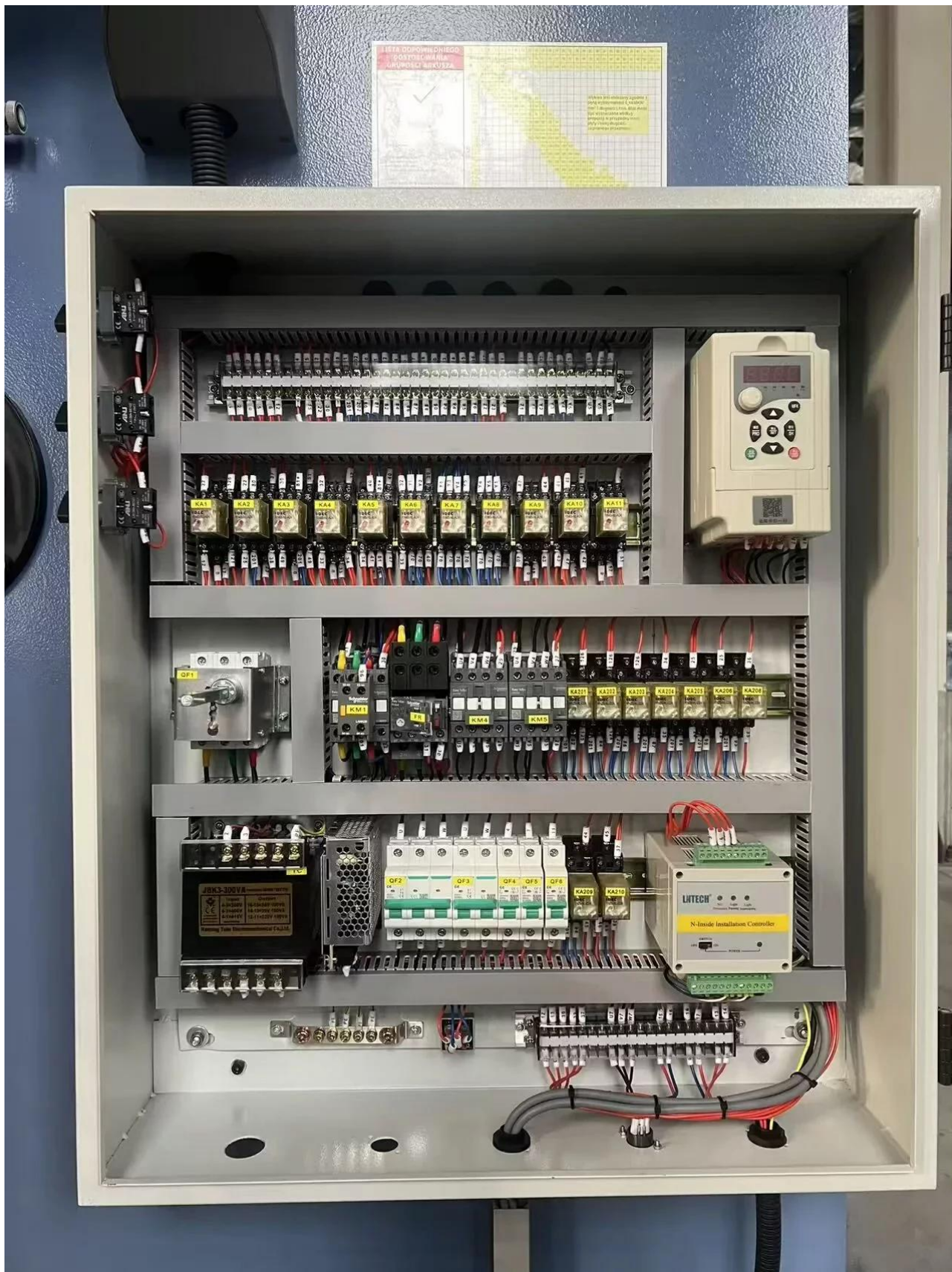


### **AMADA-Schnellspannsystem**

Das Quick-Clamping-System ermöglicht einen schnellen Wechsel von Werkzeugen und Arbeitselementen, spart Zeit und steigert die Arbeitseffizienz.



## KARTA PRODUKTOWA



### Schaltschrank von Schneider Electric und Lintech

Der Schaltschrank ist mit hochwertigen Komponenten ausgestattet und gewährleistet eine zuverlässige Stromversorgung, präzise Steuerung und Sicherheit der Anlage.





### Hydraulikverteiler von Rexroth

Der Hydraulikverteiler von Rexroth gewährleistet eine präzise Steuerung des Ölflusses im Hydrauliksystem sowie zuverlässigen Betrieb unter anspruchsvollen Bedingungen.



### Anschlagfinger

Die Anschlagfinger dienen zur Positionierung des Materials vor und während des Biegens. Die Maschine ist serienmäßig mit 4 Stück ausgestattet.