

## VERKAUFSdokUMENTATION



## Hydraulische Gesenkbiegepresse mit Roboterzelle



Zum Verkauf steht eine automatisierte Abkantpresse mit Robotersystem aus 1. Hand für die serielle Blechteileumformung.

Diese Anlage definiert den Standard moderner Blechbearbeitung neu.

Sie vereint hochentwickelte Robotik, intelligente CNC-Steuerung und maximale Prozesssicherheit zu einer vollautomatisierten Gesamtlösung, die Produktivität und Qualität nachhaltig steigert.

"Automatisierung neu definiert – für Ihre Wettbewerbsstärke"

## Produktübersicht

### Abkantpresse

Hersteller: Bystronic  
Modell: Xpert 40/1030  
Baujahr: 2019  
Seriennummer: 19500015

### Roboter

Hersteller: KUKA  
Modell: KR10R 1100 sixx  
Baujahr: 2019  
Seriennummer: 508267

### Steuerschrank

Hersteller: KUKA  
Modell: KRC4 compact  
Baujahr: 2019  
Seriennummer: 317331

## Technische Daten

### Abkantpresse

- Presskraft: 400kN (40t)
- Arbeitslänge: 1030mm
- Steuerung: ByVision Bending

### Roboter

- Max. Nenntraglast: 11kg
- Reichweite: 1100mm
- Achsen: 6-Achs
- Positionswiederholgenauigkeit: 0.02mm
- CE-zertifizierte Sicherheitsmodule

## Merkmale

- Vollautomatisierte Abkantzelle mit integriertem 6-Achs-Industrieroboter
- aus 1. Hand
- Aufstellmasse (LxBxH): ca. 3.25m x 2.8m x 2.5m
- Hochwertige Steuerung für maximale Präzision
- Bedienterminal ByVision Bending mit 22 Zoll Full HD Touchscreen
- Werkzeugwechselsystem für tiefe Umrüstzeiten
- Intelligente Sensorik zur Qualitätsüberwachung
- Energieeffizientes Antriebssystem

## Maschinenzustand

- Betriebsstunden: 7'724 h
- Zyklusähler: 310'212
- lückenlose Servicehistorie, regelmässige Inspektionen
- technisch einwandfreier Zustand, optisch gepflegt
- Funktionsprüfung: kann bei Besichtigung demonstriert werden
- Standort: Niederrohrdorf, Schweiz

## **Konditionen**

- Neupreis: CHF 250'000.- (2019)
- Verkaufspreis: Verhandlungssache
- Demontage, Abholung, Transport: durch Käufer
- Verfügbarkeit: sofort / nach Vereinbarung
- Zahlung: Vorkasse / Banküberweisung
- Gewährleistung: Die Anlage wird wie besichtigt und unter Ausschluss jeglicher Sachmängelhaftung verkauft. Eine Garantie oder Gewährleistung wird nicht übernommen. Eine weitergehende Haftung des Verkäufers besteht nicht.

## **Vorteile für den Anwender**

- Maximale Effizienz: Durchgängige Automatisierung ermöglicht einen störungsfreien 24/7-Betrieb.
- maximale Präzision: Jeder Biegevorgang erfolgt mit höchster Wiederholgenauigkeit, perfekt für anspruchsvolle Serienproduktionen.
- Sicheres Arbeiten: Der Roboter übernimmt wiederholende und gefährliche Aufgaben, während das Personal sich auf wertschöpfende Tätigkeiten konzentriert.
- Flexibilität ohne Kompromisse: Schnell wechselbare Werkzeuge und programmierbare Abläufe machen selbst komplexe Bauteile einfach realisierbar.

## **Einsatzszenarien**

- Serienproduktion von Blechteilen für den Maschinen-, Fahrzeug- und Anlagenbau
- Herstellung komplexer Geometrien mit konstanten Qualitätsergebnissen

## **Wirtschaftlichkeitsbetrachtung**

- Reduzierte Arbeitskosten durch Vollautomatisierung
- Minimierte Ausfallzeiten durch vorausschauende Instandhaltung
- Höhere Ausbringungsmenge durch konstante Geschwindigkeit

Die Roboter-Abkantpresse ist mehr als eine Maschine – sie ist ein strategischer Wettbewerbsvorteil. Mit ihrer Kombination aus Präzision, Automatisierung und intelligenter Software bietet sie eine zukunftssichere Lösung für Unternehmen, die ihre Fertigung auf das nächste Level heben möchten.



























