

# 6005BA

**schoen + sandt**

schoen + sandt machinery GmbH

## **Hydraulische Stanzmaschine Typ 6005BA**

### **Ihre Vorteile**

- Mechanischer Gleichlauf für Parallelität beim Stanzprozess, auch bei ungleichmäßiger Schnittbelastung sowie hohen Materiallagen
- Automatische MesserhöhenEinstellung
- Steuerung mit Touch-Panel und Klartext-Fehleranzeige
- Telefonmodem für Ferndiagnose
- Automatische, motorisch verstellbare Tiefpunktanschlüge mit elektrischer Abschaltung in Tiefstlage

## **Hydraulic Die Cutter Type 6005BA**

### **Your Benefits**

- *Mechanical synchronized speed for parallel cutting even under off-center load*
- *Automatic adjustment of cutting die height*
- *PLC with touch panel and clear text error indication*
- *Remote maintenance via telephone modem*
- *Automated, motor driven low point limitation with electrical switch off in end position*



**solutions for your success**

# Hydraulische Stanzmaschine Typ 6005BA

## Technische Merkmale

- Ausgeführt in Stahlschweißkonstruktion mit 4 Säulen und rückfahrender Brücke.
- Mit mechanischem Gleichlauf zur Erhaltung der Planparallelität zwischen Brücke und Stanztisch.
- Ohne Zentralschmierung, mit selbstschmierenden Kunststoffbuchsen.
- Brückenfahrt erfolgt mittels Elektromotor.
- Rückfahrweg ist stufenlos einstellbar.
- Das öldicht verschweißte Hydraulikaggregat befindet sich auf der Rückseite der Maschine.
- Der Elektro-Schaltschrank ist seitlich an die Maschine angebaut. Auf der Stirnseite des Schaltkastens befinden sich das Bedienterminal und alle erforderlichen elektrischen Bedien- und Kontrollelemente.
- Ein SPS Fabrikat Siemens S7 dient zum Steuern und Überwachen der verschiedenen Bewegungsabläufe.
- Bedienerführung, dreispachig, über Touch-Panel mit Klartext-Fehleranzeige
- Vorwahl-Hubzähler
- Gesamthubzähler
- Automatische MesserhöhenEinstellung
- Sicherheitslichtvorhang mit Schutz- und Auslösefunktion
- Auslösung des Stanzvorganges erfolgt wahlweise durch 1-Takt bzw. 2-Takt-Steuerung oder über einen Handtaster
- Schutzeinrichtung entsprechend den Europäischen Normen
- Modem für Ferndiagnose und -wartung
- 4 mech. Tiefpunktanschläge mit automatischer Verstellung, Einstellgenauigkeit 0,05 mm
- Neue Differenzialhydraulik

## Technische Daten

Durchgangshöhe in mm	185
Arbeitshub max. in mm	160
Tischhöhe in mm	950

Typ	6005BA/160.85/70	6005BA/206.105/125
Stanzkraft in kN (Mp)	700 (70)	1250 (125)
Stanzfläche in mm	1600 x 850	2060 x 1050
Motorleistung in kW	5,5	11
Ölbedarf in ltr	200	200

### Weitere verfügbare Größen:

2200 mm x 1100 mm / 1000 kN  
2060 mm x 1050 mm / 1250 kN  
2060 mm x 1250 mm / 1250 kN

Technische Änderungen vorbehalten.

# Hydraulic Die Cutter Type 6005BA

## Technical specification

- Welded steel construction with 4 columns and receding beam.
- With mechanical synchronization for maintaining plane-parallelism between beam and base
- Without central lubrication, with self-lubricating bushings.
- The beam travel is powered by an electric motor.
- The beam return travel distance is infinitely variable.
- The oil-tight welded hydraulic power unit is installed at the rear side of the cutting machine.
- The electric control cabinet is mounted to one side of the machine. The operator's panel and all electric operating and control elements are arranged on the front side of the control cabinet.
- A "Siemens S7" PLC controls the various movements.
- Trilingual operator's guidance via clear text error display
- Preselect stroke counter
- Total stroke counter
- Automatic adjustment to the cutting die height
- Safety light curtain for protection and cutting stroke release
- Cutting stroke release selective via 1-cycle resp. 2-cycle operation or via a push button.
- Protective guarding in accordance with the European Standards
- Modem for quick response, long distance technical diagnosis and remote maintenance.
- 4 mechanical low point limits, automatically adjustable, adjusting accuracy 0,05 mm
- New differential hydraulic

## Specification

Daylight in mm	185
Working stroke, max. in mm	160
Table Height in mm	950

Type	6005BA/160.85/70	6005BA/206.105/125
Cutting force in kN (Mp)	700 (70)	1250 (125)
Cutting area in mm	1600 x 850	2060 x 1050
Motor drive in kW	5,5	11
Oil requirement in ltr	200	200

### Other available sizes:

2200 mm x 1100 mm / 1000 kN  
2060 mm x 1050 mm / 1250 kN  
2060 mm x 1250 mm / 1250 kN

Subject to technical modifications.