

baumannperfecta | 80 Basic

Schnellschneider für Kleinformate



Präzision schneiden – sicher bedienen.

- SPS-gesteuert
- Hydraulischer Klemmmechanismus
- Hydraulischer Messerantrieb
- Breiter Fronttisch

Neben dem robusten hydraulischen Grundkonzept überzeugt die BP 80 Basic durch ihre benutzerfreundliche Bedienung und präzise Schneidleistung – ideal für den professionellen Einsatz im modernen Schneidbetrieb.

Technische Daten

Schnittbreite	[mm]	800
Einlegetiefe	[mm]	800
Max. Einsatzhöhe ohne Abdeckblech	[mm]	100
Tischhöhe	[mm]	930
Restschnitt ohne/mit Abdeckblech	[mm]	25/50
Schnittgenauigkeit	[mm]	0,1
Hauptantriebsleistung	[kW]	3,8
Maschinengewicht netto	[kg]	900
Aufstellmaß (B x H x T)	[mm]	1645 x 1500 x 1900
Länge Vordertisch	[mm]	650
Breite Vordertisch	[mm]	1640

Die angegebenen Werte können je nach Ausstattung / zusätzlichen Optionen variieren.

Grundmaschine

- Schnittformat: 800 x 800 mm
- Max. Stapelhöhe: 100 mm
- Schnittgenauigkeit: bis zu 0,1 mm
- Schnittleistung: bis zu 16 Zyklen/Minute
- Andruck: hydraulisch, stufenlos über Touchpad regelbar
- Andruckkraft: 300 – 2000 daN
- Antrieb: hydraulischer Messerantrieb
- Stromversorgung: 3-phasig, 380-400V, 50Hz 3,8 kW
- Transparente Hintertischabdeckung (nicht klappbar)
- Ausgestattet mit 1 Set (zwei Stück) HSS-Messern und 1 Set (10 Stück) Schneidleisten für HSS-Messer
- Inkl. Stapelstütze aus Holz
- Inkl. Messerwechselhalter
- Inkl. Hydrauliköl (bereits eingefüllt)

Steuerung und Bedienung

- Touchpad 10" LCD, farbig
- Vorschub: Servomotor, Geschwindigkeit bis 160 mm/s, zweistufig, Genauigkeit $\pm 0,1$ mm
- Schneller Messerwechsel mit automatischer Abschaltung im unteren Totpunkt
- Messertiefenverstellung an der Vorderseite der Maschine über zwei Schrauben am Messergehäuse
- Schnellprogramm für das Schneiden von Visitenkarten
- Speicherkapazität bis zu 100 Programmen



Sicherheitsrelevanz

- Sicherheitsvorrichtung an der Vorderseite der Maschine
- Kontrolle der oberen Position des Messers
- Not-Aus-Schalter („Pilzschalter“)
- Zweihandbedienung für Schneidzyklus
- Werkzeug-Set für sicheren Messerwechsel (vollständig geschützte Klinge)
- Schutzabdeckungen an allen Gefahrenstellen
- vollständig geschlossener hinterer Tisch
- mechanisch gesteuertes Fußpedal zum Voranlegen

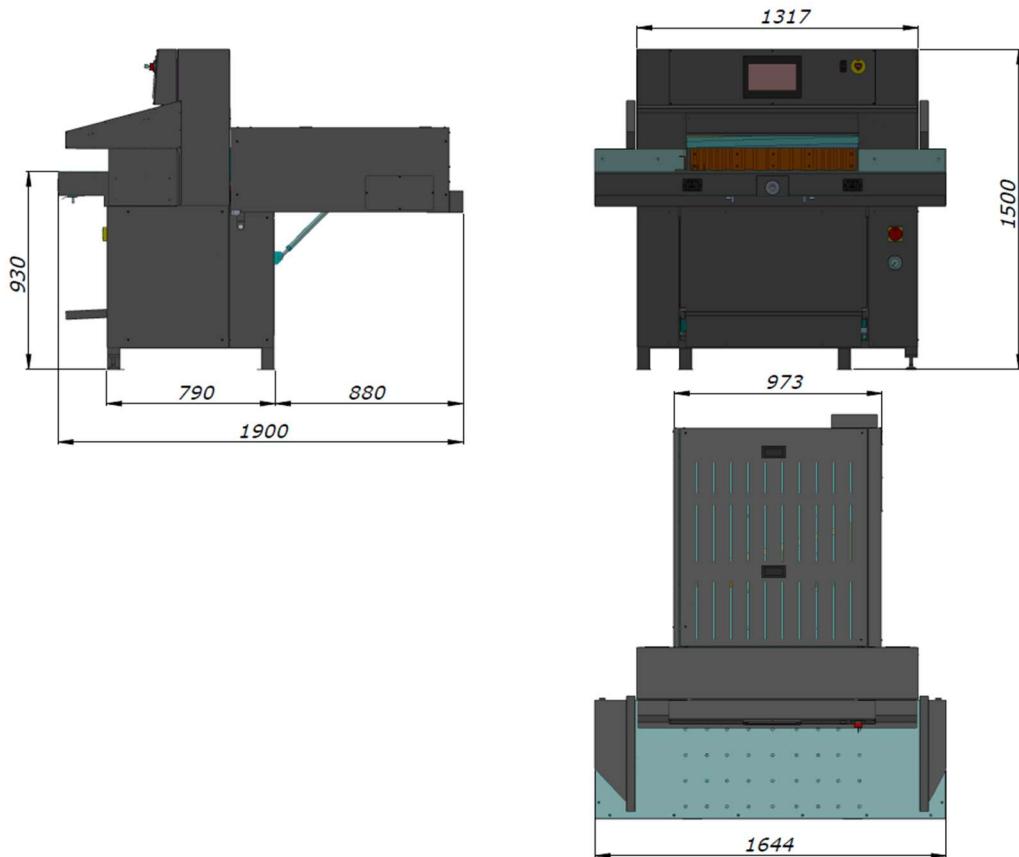
Qualitätsmerkmale

- Energiesparend und leiser Betrieb – Motor läuft nur während des Schneidzyklus
- Elektronische Druckregelung über Touchscreen
- Edelstahl-Tischoberfläche, widerstandsfähig und langlebig
- Breiter vorderer Arbeitstisch: 1640 mm
- Laserschnittlinie (ein-/ausschaltbar)
- LED-Arbeitsbereichsbeleuchtung
- Einfache Zugänglichkeit aller Schmierstellen
- Abnehmbare vordere und hintere Tische – Transport durch 80 cm Tür möglich

Funktionsprinzip

Höchste Schnittgenauigkeit – präzise, effizient und sicher.

Die hydraulische Schneidemaschine ist ideal für den präzisen Zuschnitt unterschiedlichster Materialien. Dank elektronischer Regelung der Hydraulikkraft, SPS-Steuerung und Servomotor-Antrieb gewährleistet sie höchste Schnittpräzision, einfache Bedienung sowie hohe Arbeitssicherheit. Durch die abnehmbaren Tische kann die Maschine auch in räumlich eingeschränkten Bereichen problemlos installiert werden.



Stand: 10/2025 | Technische Änderungen vorbehalten | Bilder können zusätzliche Optionen erhalten.