



BP-C[®]
Series

WATERJET 
division

TCIcutting[®]
waterjet & laser systems



BP-C[®] (Compact) Series

Die Maschinen der BP Serie von **TCI Cutting** zeichnen sich durch ihre Brückenkonstruktion aus, welche diese sehr robust machen und das Schneiden eines großen Oberflächenbereichs ermöglicht.

Das Gantry-Antriebssystem der Y-Achse ermöglicht eine hohe Beschleunigung und Geschwindigkeit, wodurch die Betriebszeit reduziert wird.

Die **TCI Cutting** BP-C Schneidmaschinen bieten funktionale, präzise und rentable Ausstattung für alle Standardanwendungen. Maximale Leistung bei minimaler Investition und Wartung.

Modelle	Abmessungen
BP-C 4020	4.000x2.000x200 mm



Merkmale

Technische Daten

Maximale Dicke des Werkstücks	200 mm
Maximale Belastung des Werktafels	790 kg/m ²
Anzahl Schneidköpfe	1 bis 2
Maximale simultane Positioniergeschwindigkeit	70 m/min
Maximale Schneidgeschwindigkeit	20 m/min
Maschinentoleranz nach VDI/DGQ 3441	± 0.05 mm/m
Wiederholgenauigkeit	± 0.025 mm/m

BP-C[®]
Series

Vorteile und Merkmale

- Leerlaufgeschwindigkeit bis zu 85 m/min
- Intelligentes System bewegt bis zu 4 Schneidköpfe unabhängig und ermöglicht so eine maximale Ausnutzung des Materials
- Echtzeit Monitoring Software für Verbrauchsteile ermöglicht vorbeugende Wartung, um Ausfallzeiten vorzubeugen
- Vollautomatisches Schlammfernensystem
- CNC-Steuerung, Schaltschrank, Verstärker und weitere umgebende Geräte sind vom Arbeitsbereich der Maschine abgeschirmt
- Möglichkeiten für frontale und seitliche Beladung von Materialien
- Autonom funktionierendes System
- Anti-Kollisionssystem mit digitaler Empfindlichkeitsregulierung
- Der technische ONLINE Kundendienst besteht aus Maschinenbauern, Elektroingenieuren, Wirtschaftsingenieuren und Industriedesignern
- Installation und Inbetriebnahme in 7 Tagen

