

Bystronic

expertise in
waterjet cutting

ByJet Classic L

Die günstige, zuverlässige und präzise Wasserstrahlschneidanlage für ein maximales Anwendungsspektrum



ByJet Classic L – gross, günstig, zuverlässig und präzise

Mit Sicherheit gut investiert! Die ByJet Classic L Wasserstrahlschneidanlage wurde für all jene Anwender entwickelt, die auch XXL-Formate einfach und problemlos bearbeiten möchten und gleichzeitig Wert auf einen attraktiven Preis legen. Die ByJet Classic L überzeugt durch maximale Zuverlässigkeit und eine äusserst flexible Bearbeitung unterschiedlichster Formen und Grössen bei einer nahezu unbegrenzten Vielfalt an Materialien.

Gross

Dank des grossen Arbeitsbereichs lassen sich auf der ByJet Classic L selbst XXL-Formate einfach und problemlos bearbeiten.

Zuverlässig

Die ByJet Classic L liefert dauerhaft höchste Prozesssicherheit. Dafür sorgen die erprobten und perfekt aufeinander abgestimmten Systemkomponenten.

Günstig

Die ByJet Classic L bietet einen hohen Ertrag bei einem begrenzten Investitionsvolumen. Dadurch wird eine kurze Amortisationszeit auch bei reduzierter Auslastung sichergestellt.

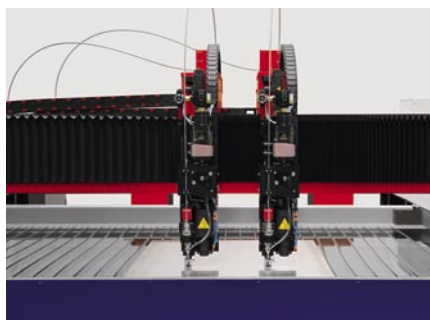
Präzise

Dank dem hochwertigen Bystronic Maschinenbau und der innovativen Steuerungs- und Antriebstechnologie, gekoppelt mit langjähriger Applikationserfahrung, werden dauerhaft erstklassige Schneidergebnisse erreicht.



ByJet Classic L 6030

Dieser Prospekt kann Teile zeigen, die nicht zur Standardausrüstung gehören, sondern als Option erhältlich sind. Zur besseren Erkennung von Maschinendetails sind für die Aufnahmen zum Teil Sicherheitsverschaltungen geöffnet bzw. entfernt worden. Mass-, Konstruktions- und Ausrüstungsänderungen vorbehalten. Technische Daten siehe separates Datenblatt.



Schneidwerkzeug

Minimale Abstände zwischen den Schneidköpfen ermöglichen es, auch kleinste Teile wirtschaftlich zu schneiden. Aufgrund des innovativen Maschinenkonzepts lässt sich auch bei einer Anlage mit zwei Schneidköpfen der ganze Schneidbereich mit dem ersten Schneidkopf bearbeiten. Funktionale Elemente wie eine CNC-gesteuerte Schneid-sanddosierung, Sandflussüberwachung, Düsenabstandsregulierung, Kollisionsüberwachung, Bohrachse und vieles mehr erlauben einen präzisen Schnitt auch im mannarmen Betrieb.



HD-Pumpe: ByPump Active

Zwei einzeln angetriebene und über einen Mikrocontroller geregelte Druckübersetzer garantieren einen konstanten, linearen und stufenlos regelbaren Druckverlauf. Ein prüfpflichtiger Druckstabilisationsbehälter entfällt. Das intelligente und umfangreiche Diagnosesystem sorgt zudem für eine schnelle und effiziente Wartung und ermöglicht einen störungsfreien Lauf der Pumpe über einen langen Zeitraum. Bei Materialstärken über 150 mm empfiehlt sich eine ByPump Ultra beziehungsweise eine ByPump Ultra+ mit über 5000 bar Schneiddruck.



Hochleistungssteuerung ByVision

Die Bystronic Hochleistungssteuerung ByVision sorgt für eine simple, schnelle und umfassende Steuerung der Anlage. Zahlreiche Prozesse wie das Gravieren oder die Düsenkalibrierung lassen sich dadurch automatisieren. Einfachste Bedienung erlaubt der Touchscreen mit kontextabhängiger Online-Hilfe. Parameter, wie Schneidgeschwindigkeit, Druck und Menge des Schneidsands, werden stufenlos dem Werkstoff und dem Konturverlauf angepasst. Die Handbedieneinheit ermöglicht einen schnellen und komfortablen Einrichtbetrieb.

Kundennutzen

Steigerung der Wirtschaftlichkeit

- Gute Zugänglichkeit des Arbeitsbereichs von drei Seiten
- Automatische Durchführung und Kontrolle vieler Prozesse durch die einfach zu bedienende Hochleistungssteuerung ByVision
- Möglichkeit der Schneidbereichsunterteilung

Dauerhaft höchste Genauigkeit

- Konstantes, stufenlos einstellbares Drucksignal ohne prüfpflichtigen Druckspeicher
- Präzise geregelte Sandmengen-zufuhr und -dosierung
- Extrem genaue Regulierung des Düsenabstands

Maximale Zuverlässigkeit

- Alle Schlüsselkomponenten (Maschine, Pumpe, CNC-Steuerung, Software) stammen aus der Bystronic eigenen Entwicklung und sind perfekt aufeinander abgestimmt
- Mit Bysoft und ByVision bietet Bystronic ein leistungsfähiges CAD/CAM-Programmpaket sowie eine hochmoderne CNC-Steuerung

Grosses Teilespektrum

- Bearbeitung von Gross- und Sonderformaten
- Gleichzeitige Bearbeitung zweier Grossformatplatten im Zweikopfbetrieb

Varianten & Optionen

- Zweites Schneidwerkzeug
- CNC-gesteuerte, automatische Schneidkopfabstandseinstellung
- Bis zu zwei Bohrspindeln
- Automatische Entschlammung
- Verschiedene Schneidroste
- Aufsatz für den Schneidsandvorratsbehälter für die Verwendung so genannter Bigbags
- Schneidbereichsunterteilung
- Arbeitsbereich in verschiedenen Längen verfügbar
- Automatische Kontrolle des Wasserpegels



Bystronic ist weltweit agierender Anbieter von anwendungsgerechten Systemen und Dienstleistungen für die Prozesse Laser- und Wasserstrahlschneiden sowie Biegen: wirtschaftlich, leistungsstark, zuverlässig.

Best choice.



Laser Cutting
Laserschneidanlagen für die innovative Bearbeitung verschiedenster Materialien und Geometrien



Bending
3-Punkt- und Luftbiegemaschinen zur hochpräzisen Bearbeitung von Blechteilen



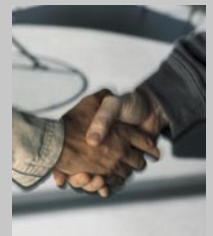
Waterjet Cutting
Wasserstrahlschneidanlagen zum Schneiden von Metallen, Glas, Kunststoffen, Keramik und vielen anderen Werkstoffen



Automation
Leistungsfähige Handling- und Automationslösungen vom einfachen Beschickungssystem bis zur vollautomatischen Laserbearbeitungszelle mit integriertem Lagersystem



Software & Control
Benutzerfreundliche Programmierung und Bedienung mit bedürfnisorientierten Anwenderprogrammen und Schnittstellen zu CAD- und ERP-Systemen



Service & Support
Kompetenz und Kundennähe beim weltweit verfügbaren After-Sales-Support: lokale Ansprechpartner, prompte Ersatzteillieferungen und professionelle Schulung

Ihr Kontakt

bystronic.com