



Reinwasser GmbH
Kreuzmatte 1e
CH-6260 Reiden

Tel: 0041 (0)62 772 38 38
Fax: 0041 (0)62 772 38 88

Mail: info@reinwasser-gmbh.ch
Web: www.reinwasser-gmbh.ch



BLUE SERIE

Purwater Cutting

2008



MASCHINEN Standard Angebot

Typ	BLUE SERIE BS1530	BLUE SERIE BS2030	BLUE SERIE BS3030
Arbeitsbereich	1500 mm x 3000 mm	2000 mm x 3000 mm	3000 mm x 3000 mm
Maschinengröße (BxLxH)	2500 x 3900 x 1600 mm	3000 x 3900 x 1600 mm	4000 x 3900 x 1600 mm
Geschwindigkeit (maximal)	15000 mm/min	20000 mm/min	20000 mm/min
Genauigkeit	+/-0.08 mm/m*	+/-0.08 mm/m*	+/-0.08 mm/m*
Umlenkspiel	0.03 mm	0.03 mm	0.03 mm
Gewicht (ohne Wasser)	3500 kg	3900 kg	4400 kg
Schneidköpfe	8	10	16
Antriebe	4	4	4
Medium	Wasser	Wasser	Wasser
Aufrüstsatz (3D)	nein	nein	nein
Verschachtelungs-Software	ja	ja	ja
CNC-Generator mit PC-Steuerung	ja	ja	ja
Kontrolle (manuell "Joystick")	ja	ja	ja

* bei 20C° Temperatur im kompletten Arbeitsbereich



BLUE SERIE 1530 / 8-Kopf



Hochdruckpumpe

Bedienpult mit Joystick



VORTEILE DER BLUE SERIE

- Struktur modular erweiterbar
- Ergonomischer Arbeitstisch
- Kontrolle manuell mit Joystick
- Präzise Antriebstechnik, mit Gantryfunktion
- Wabenauflagen aus Aluminium oder Edelstahl
- Aufrüstung der Schneidköpfe je nach Bedarf
- Kopfabstände minimal 45mm / Druckluft gebremst
- Sehr hohe Produktionskapazität
- Abwasserabscheider Automat (optional)
- Garantie 12 Monate

Wasserstrahlmaschine

Durch Zusammenführung von innovativer Hochdrucktechnik und hochwertigem Maschinenbau entstanden die Wasserstrahl-Maschinen der BLUE SERIE.

Die Kriterien waren:
einfacher Maschinenbau, hochwertiger Hochdruckherzeuger, geniale Software, geringste Betriebskosten, einfachste Handhabung, ausbaufähige Maschinen, sowie eine grosse Produktionskapazität

Um dies zu realisieren, werden von folgenden Herstellern die jeweiligen Hauptkomponenten verwendet:
Reinwasser GmbH (Maschinenbau und Hochdrucktechnik) Schweiz
CU-MA-TEC GmbH (Steuerung, Software, Motoren) Deutschland
UHDE GmbH (Hochdruck-Pumpen) Deutschland

Spezialanforderungen für die Maschinenkonzepte können nach Möglichkeit individuell umgesetzt werden.

Die BLUE SERIE Maschinen eignen sich nur für den Purwasserbetrieb. Für Abrasiv Schneiden weisen wir auf unsere RED SERIE Produktpalette hin.

Überzeugen Sie sich selbst, mit einem Besuch bei uns im Hause; eine Vorführmaschine steht jederzeit bereit.

Handhabung

Die Handhabung bzw. Bedienung der BLUE SERIE Maschinen ist sehr einfach, es werden keine Kenntnisse für CNC-Programmierung und Wasserstrahlschneiden vorausgesetzt. Nach unserer Schulung (ca. 1 Tag) wird der Operator in der Lage sein, die Maschine selbstständig zu bedienen.

Für die Herstellung eines Produktes muss eine "DXF"-Datei vorliegen, welche in einem entsprechenden CAD-Programm erzeugt wird. Mittels eines Speichermediums (z.B. USB-Stick) oder über ein bestehendes Netzwerk wird die Datei übermittelt. Mit dem CNC-Generator wird der CNC-Code erzeugt. Der Operator ruft die Materialart sowie Dicke aus dem Materialstamm ab; diese Werte können optimiert und neu abgelegt werden. Die Verschachtelung und der Konturbeginn kann vom Operator festgelegt werden.

Die generierte CNC-Datei wird jetzt mit der KR8-Steuerung aufgerufen. In einem Simulations-Durchgang können die Stück- oder Platten-Durchlaufzeiten ermittelt werden. Sobald das Rohmaterial aufgelegt und die Hochdruckpumpe gestartet ist, wird das Programm abgearbeitet. Der Wasserdruck sowie der Vorschub können während dem Schneidprozess verändert werden. Ein Wiedereinstieg in die Kontur (nach einem Düsenwechsel) kann mit einem x-beliebigen Wert auf der zurückliegenden Kontur angefahren werden.

Anwendungen

In den folgenden Industrie-Zweigen wird die Purwasserstrahl-Schneidetechnik eingesetzt:

- Dichtungstechnik und Gummiverarbeitung
- Schaumstoff und Verpackungstechnik
- Papier und Kartonagen
- Leder und Textilindustrie
- Kunststoff und Styroporhersteller
- Lebensmittelindustrie
- Werbetechnik
- Holzverarbeitung
- Maschinenindustrie

BLUE SERIE

SCHNEIDKOPF

8 Kopf + Tragschiene

BLUE SERIE

JOYSTICK

STEUERREINHEIT / HDP

Reinwasser GmbH
High Pressure Technology

Reinwasser GmbH • Kreuzmatte 1 • CH-6260 Reiden
Tel: 0041 (0)62 772 38 38 • Fax: 0041 (0)62 772 38 88
www.reinwasser-gmbh.ch • info@reinwasser-gmbh.ch