Wammes Machinery LW GmbH
Industriepark 14 a · 56291 Wiebelsheim · Deutschland · www.wammesmachinery.com

Modulare Kanalanlage mit Plasma

MCL Ultra Plasma

Die WAMMES MCL Ultra Plasma fertigt Rechteckkanäle vom Coil und schneidet vorher mit Plasma Ausschnitte für Abgänge, Löcher für Versteifungsstangen und Kurzkanäle, bis 1.500 mm Blechbreite und 1,25 mm Blechdicke. Die Software verschachtelt Kurzkanäle über die Coilbreite und spart Verschnitt. Siemens-Steuerung und Hypertherm-Plasmaquelle sind integriert, der Service kommt aus Wiebelsheim.



bis 1.500 mm
Blechbreite vom Coil

0,4 – 1,25 mm
Blechdicke (Stahl verzinkt)

bis 5.000 kg
Coilgewicht

1.100 mm
Verfahrweg Schneidtisch

Technische Daten

Kanalfertigung

Formen	**I, L, U, Box, Box a/2, Rundrohr-Zuschnitt**
Falzzugaben	**frei einstellbar, Umbug 90°**
Seitenlänge	**ab 100 mm**
Box	**ab 140 × 140 mm, Option 100 × 100**
Kanalgröße max.	**nicht begrenzt**
Kanallänge	**bis 1.500 mm**
Versteifung	**Z; V und Trapez als Option**

Schneidmodul

Ausschnitte	**rechteckig, rund, oval**
Löcher	**für Versteifungsstangen**
Kurzkanäle	**verschachtelt**
Schneidtisch	**Verfahrweg 1.100 mm**
Plasmaquelle	**Hypertherm Powermax SYNC**
Absaugung	**im Tisch, mit Filter**
Steuerung	**eigene, im Verbund**

Material und Coil

Stahl verzinkt	**0,4 – 1,25 mm**
Edelstahl	**0,4 – 0,6 mm**
Aluminium	**0,6 – 1,25 mm**
Sonderausführung	**bis 2,0 mm**
Coilgewicht	**bis 5.000 kg**
Coilbreite	**100 – 1.500 mm**
Coil Ø innen	**508 mm**
Coil Ø außen	**bis 1.000 mm**
Selektiereinheit	**4 Coils (6 als Option)**

Anschluss und Maße

Netz	**400 V · 50 Hz · 3/N/PE · 25 A**
Antrieb	**4 kW hydraulisch**
Druckluft	**210 l/min · 7,6 – 8,3 bar**
Steuerung	**Siemens S7 mit Bedienpult**
Gewicht	**je nach Ausbau**
Aufstellfläche	**je nach Ausbau**
Farbe	**RAL 5003 / RAL 1003**

Leistung

ein Auftrag mit 7 Kanälen, geschlossen vom Coil, ohne Rahmen

Kanäle fertigen auf der Anlage	**4:15 min**
Falzen und schließen	**3:00 min**
Zusammen	**7:15 min**

Normen

Rechteckkanäle mit Maßen nach DIN EN 1505 und für Festigkeit und Dichtheit nach DIN EN 1507.

Weitere Optionen

- Abwickelhaspel 5 t
- Haspelrahmen für 4 oder 6 Haspeln
- Dichtmittelpumpe
- Selektiereinheit für 6 Coils
- V- und Trapezsicke
- Sonderausführung

Lieferumfang

- Antriebseinheit mit Richtwerk (7 Rollen) und Z-Sicke
- Schneidmodul: Schneidtisch, Hypertherm-Plasmaquelle, Absaugung im Tisch
- Kantstation mit Schere und Zwischenrahmen
- Selektiereinheit für 4 Coils
- Hydraulikaggregat
- Siemens-Steuerung mit Bedienpult, Datenübergabe über LAN oder WLAN
- Software für Auftrags- und Artikelverwaltung mit Verschachtelung
- Abwickelhaspeln nach Zusammenstellung

Der Lieferumfang kann je nach Auftrag variieren.

Beratung und Angebot

+49 (0) 6766 961-630
sales@wammesmachinery.com

Mehr auf der Maschinenseite

Arbeitsweise, Fertigungsbeispiel, Video und häufige Fragen: auf der Maschinenseite
Service und Ersatzteile aus Wiebelsheim

Maschinenseite ›

Technische Änderungen vorbehalten. Verbindlich sind die Angaben im Angebot.