

CNC-Brennschneidmaschine PlasmaCompact®

Technische Charakteristik der Brennschneidmaschine

Die **PlasmaCompact®** ist eine CNC-gesteuerte Brennschneidmaschine in Kompaktbauweise für den Plasmaschneidbetrieb. Als neue Generation unserer Brennschneidmaschinen wird mit dieser speziellen Neuentwicklung einer Plasmaschneidanlage in Kompaktbauweise ergänzt, damit die technischen und wirtschaftlichen Vorteile der modernen Plasmatechnik effektiv im Produktionsprozess umgesetzt werden.

Die **PlasmaCompact®** ist sowohl für das konventionelle Plasmaschneiden als auch zur Realisierung der High-Definition Qualität des Feinstrahlplasmaschneidens in Verbindung mit der entsprechenden Plasmaschneidquelle einsetzbar. Die Anlage zeichnet sich durch eine robuste Stahlkonstruktion aus, die in einer kompakten Bauweise die gewünschten niedrigen Schneid- und Positionierungstoleranzen sichert.



In Verbindung mit den hochleistungsfähigen synchronisierten Antriebseinheiten können die Vorteile der modernen Plasmaschneidtechnik in vollem Umfang umgesetzt werden.

CNC-gesteuerte Führungsmaschine mit moderner CNC-Bahnsteuerung **myBach®** (Burny® – auf Kundenwunsch) incl. Makrotrieb und lichtbogen-abhängiger automatischer Höhensteuerung, **Absaugtisch** mit integriertem Linearführungssystem mit Klappenkanal und Patronenfilteranlage

Plasmaschneidanlage – für Schneidstärken bis 25 mm

Schneidmodulsoftware mit Schachtelprogramm

Technische Parameter		Standard	XL	XXL
Arbeitsbreite	(mm)	1500	2000	2000
Spurbreite	(mm)	1770	2270	2270
Gesamtbreite der Maschine	(mm)	2300	2800	2800
Gesamthöhe der Maschine	(mm)	1800	1800	1800
Standardlaufbahnlänge	(mm)	4000	5000	7000
Totlänge der Maschine	(mm)	800	800	800
resultierende Arbeitslänge	(mm)	3000	4000	6000
Laufbahnhöhe	(mm)	790	790	790
Schneidgeschwindigkeit	(mm/min)	0 – 12000		0 – 12000
Eilganggeschwindigkeit	(mm/min)	≥ 22000		≥ 22000
Anzahl der Brenneraufhängungen	(Stück)	1 Lichtbogenabhängige Höhensteuerung		
Anschlussspannung / Netzfrequenz	(V / Hz)	230 / 50		
Anschlusswert ohne Plasmaquelle	(kVA)	≤ 2,5		

Einsatzvorteile

- kompakte Plasmaschneidanlage für höchste Ansprüche an Wirtschaftlichkeit und Schneidqualität
- effektive Nutzung der modernsten Plasmaschneidtechnik
- auf Kundenwunsch auch Verlängerung des Materialauflagetisches möglich
- für Schneidstärken Plasma bis 25 mm