

CNC-Brennschneidmaschine ThermoCut®

Technische Charakteristik der Brennschneidmaschine

Die CNC-Brennschneidmaschine **ThermoCut®** ist eine Neuentwicklung und ersetzt unsere bisherigen in der Praxis bewährten Typen ACK 2, ACK 2-D und ACK 3-D.

Sie stellt eine leistungsfähige und effektive CNC – Brennschneidmaschine dar, die im Autogen- und Plasmaschneidbetrieb eingesetzt werden kann.



Die CNC-Brennschneidmaschine ist mit der CNC-Brennschneid-Bahnsteuerung **myBach®** (BURNY® - auf Kundenwunsch) für 3 Achsen ausgerüstet. Diese Steuerung auf PC-Basis ist ausgestattet mit einem 800 MHz-Prozessor, 512 MB RAM, einer 40 GB Festplatte und einem 10,4" (264mm) industrietauglichen Touch Screen. Für den Datenaustausch steht ein USB-Port zur Verfügung. Optional kann eine Netzwerkeinbindung (LAN oder WLAN) vorgesehen werden

Sowohl die **myBach® – Steuerung** als auch die **BURNY® - Steuerung** mit Multitasking-Betriebssystem Windows® XP Embedded bieten über das interaktive Farb-Display die vollständige Vorbereitung und Steuerung der einzelnen Schneidaufgaben, einschließlich Drehen und Spiegeln der Teile, Blechplattenausrichtung, optionaler Restplattenaufnahme und optionalem Schachteln verschiedener Teile und Stückzahlen auf wählbaren Plattengrößen.

Beide Steuerungen bieten einen anwenderfreundlichen Makrobetrieb an. Hierzu sind 50 Makros vorinstalliert, die in den Abmessungen modifizierbar sind.

Für den Autogenschneidbetrieb wird die **ThermoCut®** mit einer kapazitiven und für den Plasmaschneidbetrieb mit einer lichtbogenabhängigen Brenner-Höhensteuerung ausgerüstet

Technische Parameter

Arbeitsbreite	(mm)	1500	2000	2500
Spurbreite	(mm)	2100	2600	3100
Standardlaufbahn	(mm)	4000	5000	5000
Schneidlänge Standardlaufbahn	(mm)	3000	4000	4000
Schneidgeschwindigkeit	(mm/min)	0 - 12000		
Eilganggeschwindigkeit	(mm/min)	≥ 22000		
Anzahl der Brenner		2 + 1 (davon 1 Plasmabrenner möglich)		
Anschlussspannung		230V 50 Hz		
Anschlusswert		500 VA		

Einsatzvorteile

- optimal für Klein- und mittelständige Unternehmen, da Maschine sehr flexibel einsetzbar
- einfache Bedienung
- Einsatz im Autogen- und/oder Plasmaschneidbetrieb
- für Schneidstärken (mm) Autogen 200, Plasma 30