

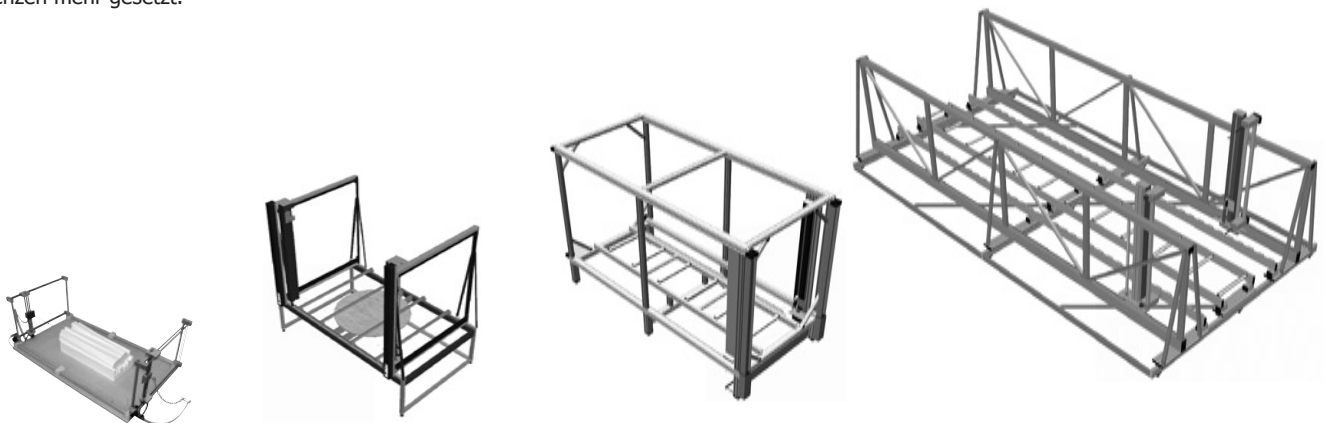
Heizdrahtschneideanlagen



Universell und flexibel einsetzbar z.B. in den Bereichen:

- **Modellbau:** Funktions- und Anschauungsmodellbau, Industrie- und Architekturmodelle, Verbundteile, Prototyping
- **Individueller Formenbau:** Einmalschalungen, beschichtete Mehrfachformen, großvolumige und großflächige Abformoriginale, Betonsteinformenbau, aufwendige Treppen- und Brunnen-schalung, Urmotive, Gußmodelle zur Sandabformung
- **Bauwesen:** Fassadenelemente, Treppenstufen, diverse Säulen, Balkonschalungen, Mauer- und Säulenabdeckungen, Inneneinrichtungen und Dekorationen
 - **Werbetechnik, Messe- und Bühnenbau:** Innen- und Außen Werbeobjekte, Schaufenster-Dekoration, plastische Buchstaben und Logos
 - **Verpackungstechnik**

Hunderte zufriedene Anwender in aller Welt setzen die STEP-FOUR Heizdrahtschneideanlagen erfolgreich ein. Im Modellbau, in der Werbetechnik, bei der Herstellung von Spezialverpackungen und Elementen zur Dekoration, wie auch im manntragenden Flugzeugbau werden die Vorteile des STEP-FOUR Systems genutzt. Mit unseren Schneideanlagen können alle handelsüblichen expandierten und extrudierten Polystyrolschäume geschnitten werden. Die computergestützte Bearbeitung garantiert dabei absolute Präzision und Reproduzierbarkeit. Das anwenderfreundliche Konzept, von der Mechanik bis hin zur Software, ermöglicht die komfortable und vielseitige Verwendung der STEP-FOUR Heizdrahtschneideanlagen. All dies ohne spezielle Programmierkenntnisse. Die jahrelange Erfahrung im Bau von computergesteuerten Anlagen bürgt für Qualität. Laufende Produktpflege gibt Ihnen die Sicherheit, mit STEP-FOUR ein zukunftsweisendes Produkt einzusetzen. Mit Hilfe des neu entwickelten optionalen Drehtellers ist die Herstellung von effektvollen 3D-Körpern möglich. Dieses praktische Zubehör bietet einen individuell einstellbaren Drehwinkel. Dabei kann die Kontur bei jedem Winkel variieren, d.h. jedem Winkel kann eine bestimmte Kontur zugeordnet werden. Auch kann das Werkstück während des Schneidvorganges gedreht werden. Der Kreativität des Anwenders sind damit keine Grenzen mehr gesetzt.



technische Daten

	PC-CUT Standard	PC-CUT 1000	PC-CUT 2500	PC-CUT 5000
Blocklänge Z (in Drahrichtung)	150 - 1400 mm	150 - 1400 mm	600 mm	250 - 5000 mm
Schnitttiefe X	560 mm	1000 mm	2500 mm	5000 mm
Schnitthöhe Y	320 mm	1000 mm	1250 mm	1300 mm
max. Schnittgeschwindigkeit	500 mm/min	750 mm/min	1000 mm/min	1000 mm/min
max. Positioniergeschwindigkeit	1000 mm/min	1500 mm/min	3000 mm/min	3000 mm/min
Wiederholgenauigkeit	0.01 mm	0.015 mm	0.1 mm	0.05 mm
maximaler Umkehrfehler	< 0.05 mm	< 0.05 mm	< 0.15 mm	< 0.1 mm
max. Positionierfehler absolut	< 0.1/100 mm	< 0.1/100 mm	< 0.2/1000 mm	< 0.1/300 mm
Reproduzierbarkeit der Referenzposition	0.025 mm	0.025 mm	0.2 mm	0.05 mm
Referenzschalter	-	●	●	●
elektronische Drahtspaneinrichtung	-	●	●	●
Vertikalschnitt	-	-	-	●
Drehteller	-	○	○	○
Lasersensor Plattenvermessung	-	-	○	○
Maschinengestell	-	●	●	●

- = nicht verfügbar ○ = optional ● = serienmäßig

Abweichungen der Produkte von deren Abbildungen und Änderungen der Produktdaten vorbehalten.