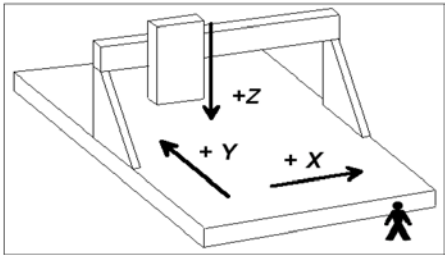


	STEPCRAFT				
	1/210	2/300	2/420	2/600	2/840
Achsauflösung	400 Schritte / Umdrehung				
Step-Modus	Halbschrittbetrieb				
Weg pro Umdrehung	2 mm / Umdrehung	3 mm / Umdrehung			
Geschwindigkeit (Eilgang)	30 mm/s	50 mm/s			
Geschwindigkeit (manuelle Fahrt schnell)	x/y = 25mm/s, z = 15 mm/s	x/y = 40mm/s, z = 30 mm/s			
Geschwindigkeit (manuelle Fahrt langsam)	x/y/z = 5 mm/s				
Geschwindigkeit (Referenzfahrt suchen)	x/y/z = 10 mm/s	x/y/z = 15 mm/s			
Geschwindigkeit (Referenzfahrt freifahren)	x/y/z = 2 mm/s				
Kürzeste Rampe	200 ms				
Fahrtrichtung	Abhängig vom verwendeten Steuerungsprogramm				
Defintion Nullpunkt					
Referenzschalter am Ende (X-Achse)	negativ				
Referenzschalter am Ende (Y-Achse)	positiv				
Referenzschalter am Ende (Z-Achse)	negativ				
Reihenfolge Referenzfahrt	Z-X-Y				
Maschinentisch x-Achse	von 0 bis 212 mm	von 0 bis 212 mm	von 0 bis 302 mm	von 0 bis 422 mm	von 0 bis 602 mm
Maschinentisch y-Achse	von 0 bis 212 mm	von 0 bis 299 mm	von 0 bis 419 mm	von 0 bis 599 mm	von 0 bis 839 mm
Maschinentisch z-Achse	von 0 bis 82 mm	von 0 bis 122 mm	von 0 bis 142 mm	von 0 bis 142 mm	von 0 bis 142 mm
Referenzposition X	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
Referenzposition Y	208 mm	298 mm	418 mm	598 mm	838 mm
Referenzposition Z	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm

Parallelport LPT-Adapter (X1)

Signal	X1
Relais 1	1
DirX	2
Takt X	3
DirY	4
Takt Y	5
DirZ	6
Takt Z	7
Dir 4. Achse	8
Takt 4. Achse	9
Werkzeug-Länge	10
Fehler (Notaus)	11
Endschalter X/Y/Z	12
Endschalter 4. Achse	13
Relais 2	14
Frei (In)	15
Relais 3	16
PWM	17
GND	18-25
PE	Schirm
5V / VCC	

Steckverbinder externe Signale / SUB-D 15 (X2)

Signal	X2	Eingang / Ausgang
19V / 30V VCC	1	Ausgang
GND	2	Ausgang
+5V / VCC Logic	3	Ausgang
Dir 4. Achse	4	Ausgang
Takt 4. Achse	5	Ausgang
Relais 2	6	Ausgang
PWM	7	Ausgang
Werkzeiglängensensor	8	Eingang
19V / 30V VCC	9	Ausgang
GND	10	Ausgang
Deaktivieren	11	Eingang
Endschalter 4. Achse	12	Eingang
Relais 1	13	Ausgang
Relais 3	14	Ausgang
Umhausung	15	Eingang
PE	Schirm	

Steckverbinder 4. Achse / SUB-D 9 (X101)

Signal	X101
Phase 1A	1
Phase 1B	2
Frei	3
Frei	4
Endschalter 4. Achse	5
Phase 2A	6
Phase 2B	7
Frei	8
GND	9
PE	Schirm

LEDs der Steuerkarte (im eingebauten Zustand von außen sichtbar)

Signal	Bedeutung
LED1	Freigabe ok/ Endstufe eingeschaltet
LED2	Power on / 5V