

Precise 760



Die Precise 760 von STEP-FOUR ist mit einem Arbeitsbereich von 750 x 458 mm die kompakteste Ausführung unserer Fräsanlagen aus der Precise-Serie. Mit der maximalen Positioniergeschwindigkeit von 1750 mm in der Minute ist sie die ideale Maschine für den gewerblichen Einsatz zur Bearbeitung von Kunststoffen, NE-Metallen und Holz. Sie überzeugt durch ihren robusten Aufbau und eine stärkere Motorisierung. Zusätzlich sind sämtliche Antriebe durch Führungsabdeckungen vor Verschmutzung geschützt. Dies garantiert hohe Präzision und Zuverlässigkeit im täglichen Einsatz. Serienmäßig sind Referenzschalter und ein für den Werkzeugtausch hilfreicher Werkzeugwechselschalter installiert. Ebenso sind die Verkabelungen für Schnellfrequenzspindeln, 230V-Fräsmotoren und die Ansteuerung von Magnetventilen bereits in den Energieführungsketten verlegt.

Merkmale

- kompakte Maschine mit großer Bearbeitungsfläche und hoher Stabilität
- Werkzeugwechselschalter und Referenzschalter inkludiert
- Schrittmotorantrieb über Trapezgewindespindeln (\varnothing 12 mm, 3 mm Steigung)
- Gleitlagerführung auf gehärteten und geschliffenen Stahlwellen (X/Y = \varnothing 20 mm, Z = \varnothing 16 mm)

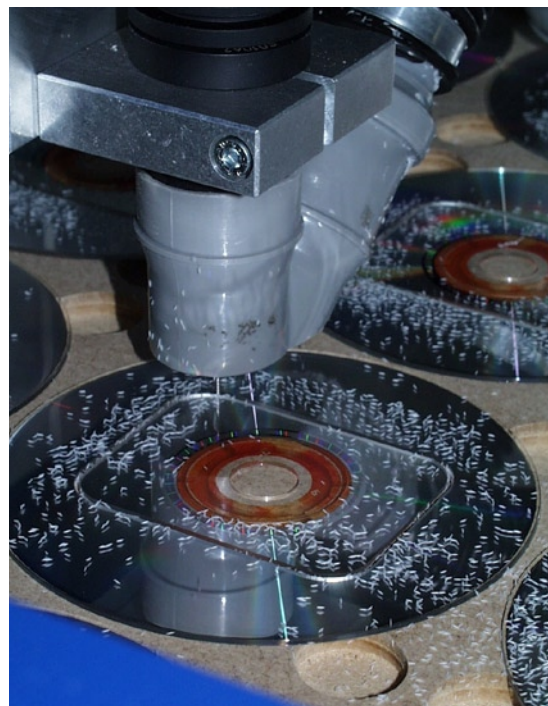
technische Daten	
Positionierbereich (X/Y/Z)	750 x 458 x 100 mm
Außenmaße (X/Y/Z)	1024 x 778 x 395 mm
Positioniergeschwindigkeit	1750 mm/min
Wiederholgenauigkeit	+/- 0.025 mm
max. Umkehrfehler	< 0.05 mm
max. Positionierfehler	< 0.1 mm / 100 mm
Stromversorgung	230V / 115V (50-60Hz)
Gewicht der Mechanik	30 kg

Anwendung

Herstellung von Prototypen, Buchstaben und Logos, Gravieren von Schildern, Fertigung von Gehäusen und Frontplatten, Kleinserienfertigung, Spezialanwendungen

Zielgruppen

Anspruchsvoller Modellbau, Musterbau, Werbetechnik und Dekoration, Handwerk und Gewerbe, Anlagen- und Schaltschrankbau



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