

Superior 1600

Artikelnummer: **90XADS1600GP**



Hervorzuheben ist die hohe Stabilität des Systems. Der steife Unterbau aus Aluminium-Systemprofilen garantiert größtmögliche Flexibilität bei der Aufnahme von Vorrichtungen und Materialspaneinrichtungen. Der robuste Aufbau sorgt für schwingungsarmen Betrieb bei höchster Verfahrdynamik, egal ob Sie kraftvolle Fräsarbeiten oder feinste Gravurarbeiten ausführen.

Die Kombination dieser Mechanik mit hochwertigen Hybridmotoren und der hochauflösenden Microstep-Ansteuerung durch den Xpert CNC-Controller sorgen für extreme Laufruhe selbst bei höchster Beanspruchung in nahezu allen Materialien. Ob 2 ½ oder 3D, saubere Fräsergebnisse, erstklassige Kantenqualität kombiniert mit hoher Bearbeitungsgeschwindigkeit und geringem Wartungsaufwand machen die Superior 1600 hervorragend für den Einsatz im gewerblich-industriellen Umfeld geeignet, wo hohe Präzision und schnelle Bearbeitung bei geringen laufenden Kosten gefordert sind. Der große Arbeitsbereich kann auf vielfältige Weise genutzt werden. So können z.B. Rüstzeiten in der Serienproduktion eingespart werden, indem Vorrichtungen zur Aufnahme verschiedener kleinerer Serienteile angebracht werden. Ein Produktwechsel kann damit auf Knopfdruck ohne langwierige Maschinenumrüstung erfolgen.

Merkmale

- spielfreie Kugelgewindetriebe
- sehr große Bearbeitungsfläche
- Untergestell als integraler Maschinenbestandteil
- wartungsarm
- mit Werkzeugwechsel- und Referenzschalter
- Schrittmotorantrieb über Kugelumlaufspindeln (Ø 16 mm; Steigung XY/Z 10/5 mm)
- Linearkugelführungen auf unterstützten Stahlwellen (Ø 12 mm)

technische Daten

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Positionierbereich (X/Y/Z) | 1550 x 998 x 195 mm |
| Außenmaße (X/Y/Z) | 2000 x 1400 x 500 mm |
| Positioniergeschwindigkeit | 4000 mm/min |
| Wiederholgenauigkeit | +/- 0.02 mm |
| max. Umkehrfehler | < 0.05 mm |
| max. Positionierfehler | < 0.1 mm /100 mm |
| Stromversorgung | 230V / 115V (50-60Hz) |

Anwendung

Serienproduktion, Herstellung von Lichtflutern und Beschilderungssystemen, 3D-Konturenfräsen von Tiefziehteilen, Maschinenträger für Spezialanwendungen

Zielgruppen

Werbetechnik, produzierendes Gewerbe und Industrie, Sonderapplikationen

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