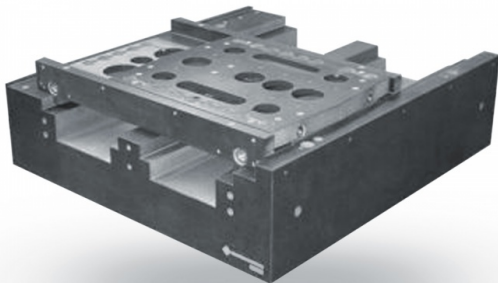




Präzisionskreuztisch luftgelagert



Innovative, zukunftssichere Maschinenkonzepte können mit Komponenten aus natürlichem Hartgestein, mit vielen Vorteilen gegenüber konventionellen Werkstoffen, realisiert werden.

- › Präzisionskreuztisch, luftgelagert, für sehr präzise und hochdynamische Mikrobearbeitung.
- › Alle Bewegungsachsen sind aerostatisch gelagert und mit Linearantrieben ausgestattet.
- › Die Luftlager sind direkt in die Steinkomponenten eingearbeitet.

Durch die nahezu reibungsfreien Lagerungen, dem geringen spezifischen Gewicht von 3 kg/dm³, sowie der relativ hohen Bauteilsteifigkeit ist eine sehr gute Positioniergenauigkeit der einzelnen Achsen, bei gleichzeitig hoher Dynamik möglich.

Technische Daten

- › Abmessungen: 1300 x 1200 x 400 mm
- › Verfahrweg in X- und Y- Richtung: 500 x 300 mm
- › Ablaufgenauigkeit in X- und Y-Richtung: < 0,002 mm

Anwendung

- › optische Messtechnik
- › Laser-Feinstbearbeitung
- › Mikro-, Präzisionsmontage

Andere Dimensionen und Genauigkeiten, sowie geänderte Führungsprinzipien (Wälzföhrung, hydrostatische Föhrung, etc.) und Antriebe sind möglich.