



## Maschinenaufbau - Linear- und Rotationsachsen - luftgelagert

Maschinenaufbau aus natürlichem Hartgestein, Diabas, mehrteilige Portal Konstruktion

### Ausführung

Alle Bewegungsachsen sind aerostatisch gelagert. Die Luftlager sind direkt in die Komponenten eingearbeitet. Die hohe Präzision der einzelnen Führungsflächen erlauben geringstmögliche Luftspalten und eine nahezu reibungsfreie Lagerung. So wird eine hohe Steifigkeit bei geringem Luftverbrauch gewährleistet.

### Technische Daten

- › Abmessungen: 1000x850x600 mm
- › Ablaufgenauigkeit der Linearachsen: < 0,002 mm
- › Plan-, und Rundlaufgenauigkeit der Rotationsachse: < 0,002 mm

### Anwendung

- › Messtechnik
- › Laserbearbeitung
- › Spanende Mikrobearbeitung

Andere Dimensionen und Genauigkeiten, sowie geänderte Führungsprinzipien (Wälzführung, hydrostatische Führung, ...) und Antriebe (Linearmotor, Kugelgewindespindel, hydrostatische Spindel, ...) sind möglich.

Bedarfspezifisch dimensionieren wir für Sie gerne Ihren Maschinenaufbau.