

Besuchen Sie uns auf der EMO 2023, Hannover
Stand B29, Halle 7, am 18 bis 23 September 2023



Wir präsentieren Ihnen neues Maschinenequipment für Ihr Unternehmen

Hydrostatische Führungsschuhe und Achsen

Zur einfachen und kostengünstigen Integration in Werkzeugmaschinen. Wählen Sie aus unseren technischen Beschreibungen Standardelemente entsprechend der Belastung und Geschwindigkeit aus.

Hydrostatische Gewindetriebe und Lager

Mit kleiner Steigung für Positionierung unter 0,1µm, bis 40mm Steigung mit sehr hohen Geschwindigkeiten. Je nach Baugröße können Kräfte von 10 kN bis 1000 kN übertragen werden. Steifen zwischen 1 kN/µm bis 50 kN/µm sind möglich. Standardgröße Ø50 für max. 20 kN mit Steigungen 10, 20 und 30 mm.

Hydrostatische Rundtische

Für Fräsmaschinen, Bohrwerke, Schleifmaschinen und Ultra-Präzisionsmaschinen geeignet. Komplette Rundtische von 100mm bis Ø2m mit Torquemotor oder für Riemenantrieb, sowie Winkelmessgeräten. Auch als B-Achse oder für vertikale Rundsleifmaschinen für große Rundtische ab 1,6m mit bis zu 500to.

Hydrostatische Motorspindeln und Reitstöcke

Werkstück- oder Werkzeugspindeln mit Synchron-Motoren bis 100 kW, bis 60.000 U/min, für hohe Belastungen über den gesamten Drehzahlbereich. Reitstöcke mit rotierender Pinole für große und unpräzise Zentren, mit Wegkontrolle und programmierbarer Spannkraft.

Hydrostatische Werkstückspindeln

Rundlauf bis < 0,15µm, geringe Spindelerwärmung, mit einer oder zwei Spanndruckzuführungen. Medium alternativ Öl oder Luft, mit hoher Belastbarkeit und Steife gegenüber axialer, radialer Kräfte und Momentbelastung sowie hoher Dämpfung: Auch mit Riemen- oder Direktantrieb.

Hydrostatische Schleifspindeln

Zum Außen- oder Innenschleifen mit hoher Leistung und Drehzahl oder zum Schleifen von konkaven Nocken mit kleinen Schleifscheiben ab \approx 50 mm. Der Antrieb erfolgt wahlweise mit Synchronmotoren als Motorspindel oder für Antrieb mit Riemen. Alle Spindeln werden mit Hydroaggregat inklusive integrierter Kühlung geliefert.

Wir freuen uns, Sie auf der EMO begrüßen zu dürfen