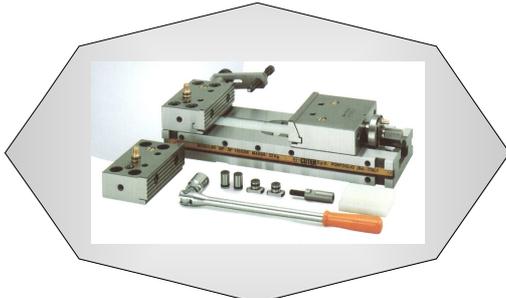
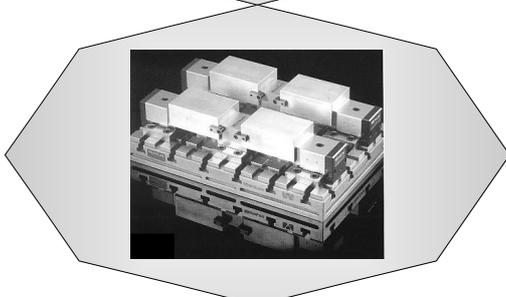


Produktivität & Know-How aus einer Hand



NC-Spannstöcke

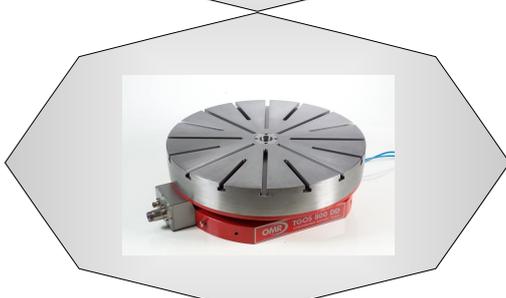


Flexible Spannsysteme



Hydraulische Spanntechnik

- ? Hydraulische Spanntechnik
- ? Werkzeugwechselsysteme



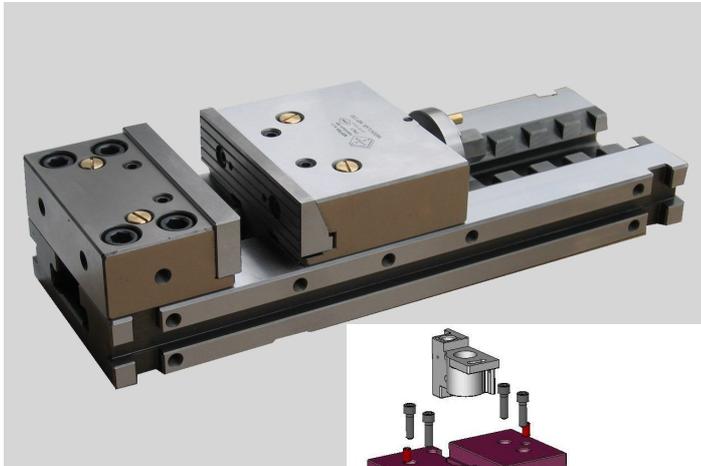
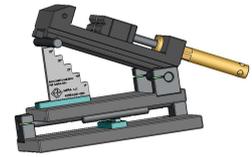
Drehtische
mit stufenloser Positionierung



Meßtechnik



NC-Spannstöcke

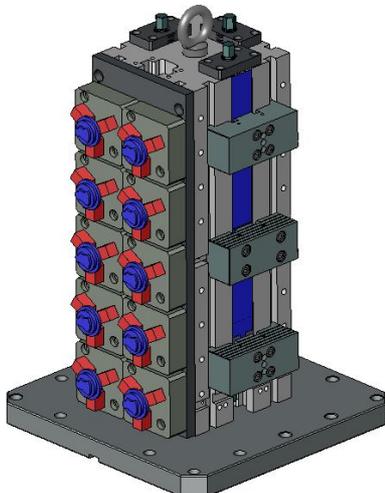
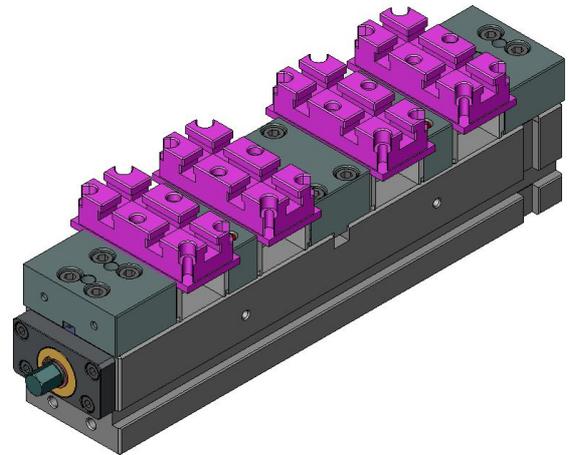


NC-Spannstock

- ! Universell einsetzbar
- ! Mechanische oder hydraulische Betätigung
- ! Erweiterbar durch Standardmodule
- ! Hohe Wiederholgenauigkeit
- ! Große Typenvielfalt
- ! Spanntürme

System 3 Präzisions - Kompaktspannsystem

- ! einfach-Spannstock
- ! Doppelspannstock mit "3.-Hand-Funktion"
- ! Zentrisch-Spannstock
- ! Weitere Größen auf Anfrage
- ! Modulares System
3 Systeme durch einfachen Austausch der Spindeln



Weitere Produkte

Präzisionsspannstock für Schleifarbeiten

Sinustische

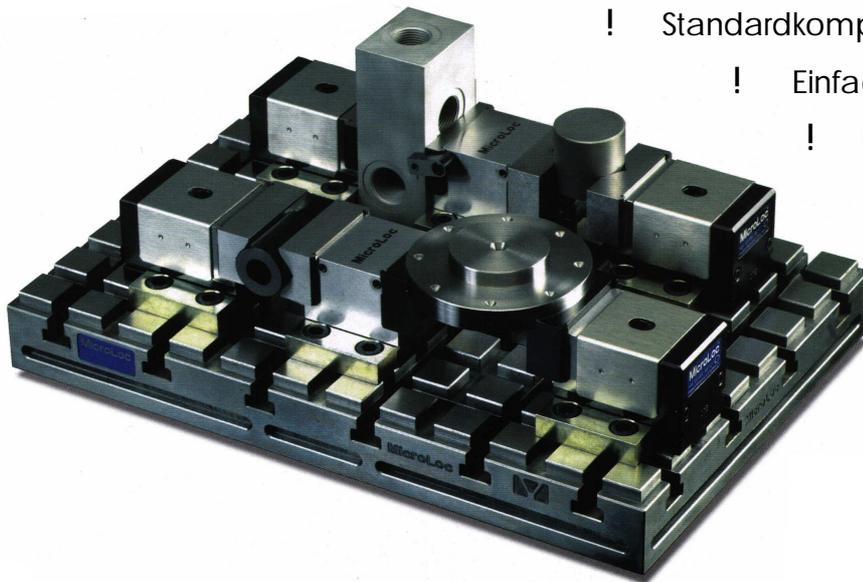
Universalspannstöcke

Zentrischspannstöcke

Spannbacken

Aufspannwinkel

Das wirtschaftliche, flexible und modular erweiterbare Spannsystem.



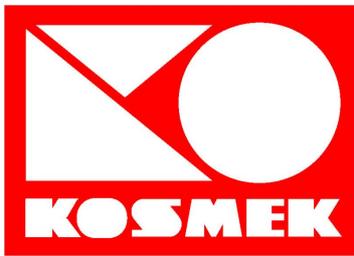
- ! Standardkomponenten ab Lager lieferbar
- ! Einfach- oder Mehrfachspannen
- ! Hohe Wiederholgenauigkeit
- ! Große Flexibilität

- ! Schnelle Umrüstung
- ! Manuelle oder hydraulische Betätigung
- ! Flexible Anpassung an Werkstückgeometrie und Auftragsvolumen

MicroLoc Basissatz 75

- ! Komplettes Spannsystem
- ! Direkt einsetzbar
- ! Erweiterbar durch Standardmodule
- ! Weitere Größen auf Anfrage





Hydraulische Spanntechnik

- ? Hydraulische Spanntechnik
- ? Werkzeugwechselsysteme

Hydraulische Spanntechnik

- ! 70 bar oder 250 bar Betriebsdruck
- ! Schwenkspanner, Link Clamp, Abstützelemente
- ! Aluminiumgehäuse
- ! Positioniersystem
- ! Automatische Kupplungen
- ! Ventile
- ! Pumpenaggregate



Nullpunkt - Spannsystem

- ! Kompakt
- ! Hohe Wiederholgenauigkeit, 0,003 mm
- ! Tellerfederspannung
- ! Positionskontrolle



Werkzeugwechselsystem

- ! Komplettes Spannsystem
- ! QMC - QDC
- ! Verschiebezylinder mit Positionskontrolle
- ! Rollenhübleisten
- ! Konsolen



Schwenk- und drehbare Vorrichtungen werden durch Drehdurchführungen mit dem Druckerzeuger verbunden. Damit ist eine permanente Druckölversorgung während der Bearbeitung gewährleistet.



Drehdurchführung

- ! Ein- bis sechsadrig
- ! Ohne/mit Leckölrückführung
- ! Gesteuert/ungesteuert
- ! 400 bar
- ! Weitere Größen auf Anfrage

Für Rundtakteinrichtungen werden gesteuerte Drehdurchführungen verwendet. Mehrere Vorrichtungen werden gleichzeitig mit Drucköl versorgt, wobei eine oder mehrere Stationen individuell angesteuert werden können..



Sonderdrehdurchführungen

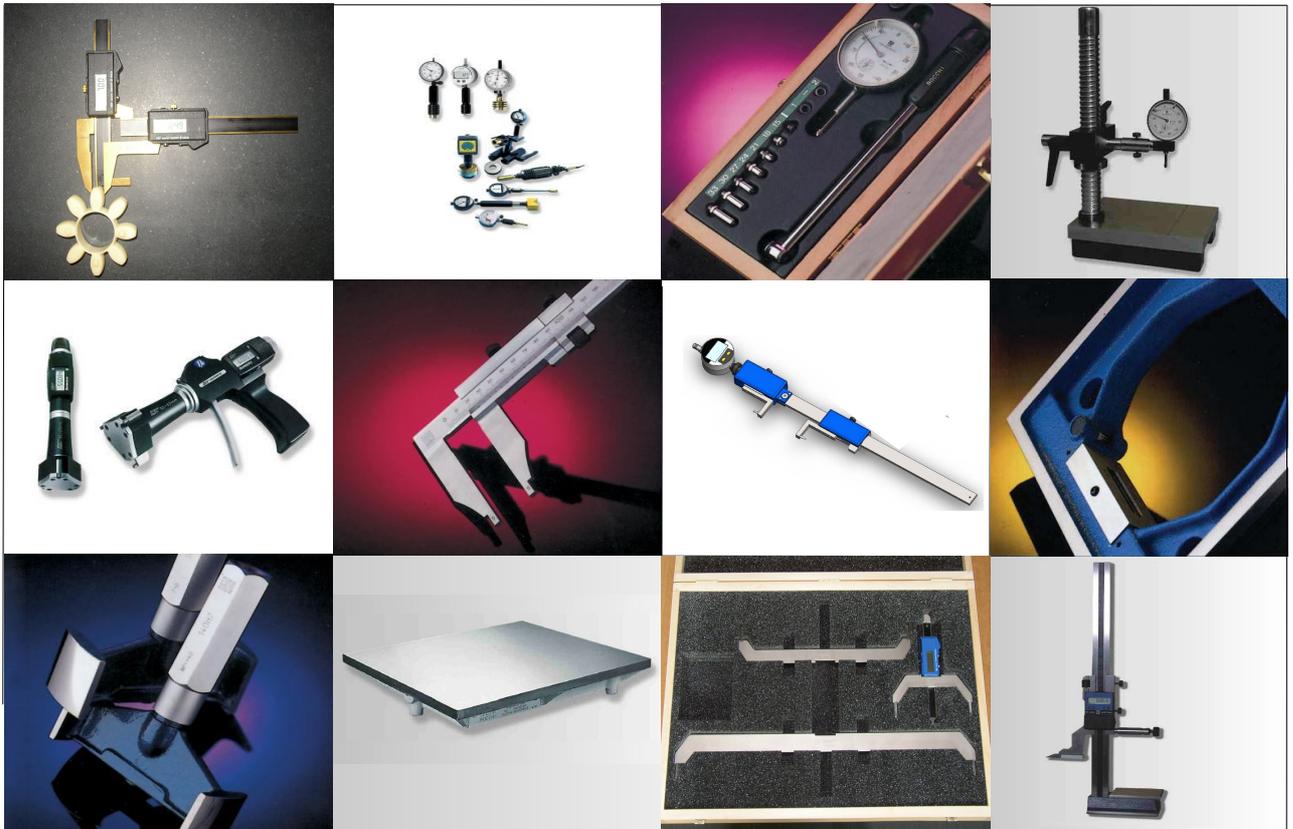
- ! Gesteuert, ungesteuert
- ! Verschiedene Ebenen
- ! Geeignet für Kombinationen von Medien, z. B. Drucköl, Druckluft, Schmieröl
- ! Anpassung an Einbausituation in der Werkzeugmaschine





Meßzeuge und Prüfgeräte für die Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle

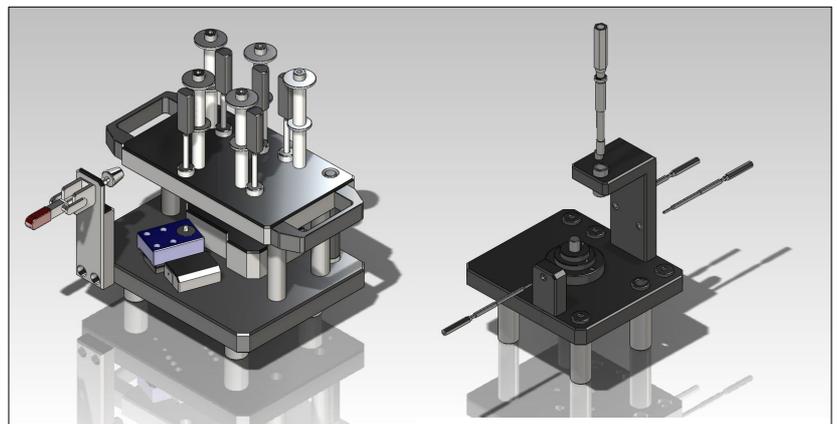
Wir bieten eine große Auswahl an digitalen und analogen Meßzeugen, Meßplatten, Meßstativen, Schablonen, Lehren, Winkel, Prüfstiftsätze, Einzelprüfstifte, Bügelmeßschrauben, 3-Punkt Innenmikrometer, Meßschieber usw. mit einem überzeugenden Preis / Leistungsverhältnis.



Sondermeßwerkzeuge

Nennen Sie uns Ihre Spezifikationen.

Sie erhalten umgehend ein überzeugendes Angebot.



Drehtische

mit stufenloser Positionierung

Tisch und Gehäuse sind aus hochwertigem Guß gefertigt. Großzügig dimensionierte Lager und Schneckenantriebe garantieren hohe Stabilität, Steifheit und höchste Präzision. Die auf die Drehachse montierten Winkelencoder (Heidenhein) garantieren zusammen mit den hydraulischen Spannbuchsen ein absolut präzises Positionieren. Modular aufgebaute, hydropneumatische Reitstöcke und hydraulisch gespannte Gegenlager vergrößern die Steifheit und Genauigkeit des Systems.



Drehtisch, mit Direktantrieb
horizontal - vertikal
Tischgrößen: Durchmesser 200 bis 1250



Drehtisch, horizontal - vertikal
Tischgrößen: Durchmesser 200 bis 1250
420 x 420 bis 1600 x 1600



Sondergrößen und Sonderausführungen auf Anfrage.

Fordern Sie unseren Katalog an.

atec engineering
Fax: +49 (0)6405 500 839

Von:

Firma:

Anschrift:

Internet:

email:

Bitte schicken Sie uns Informationen über:

- NC-Spannstöcke
- Flexible Spannsysteme
- Hydraulische Spanntechnik
- Drehtische
- Meßtechnik

Bitte rufen Sie uns an:

Kontakt: _____

Telefon: _____

Wir sind an einem Informationsgespräch und einer Produktdemonstration interessiert:

Kontakt: _____

Telefon: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____

