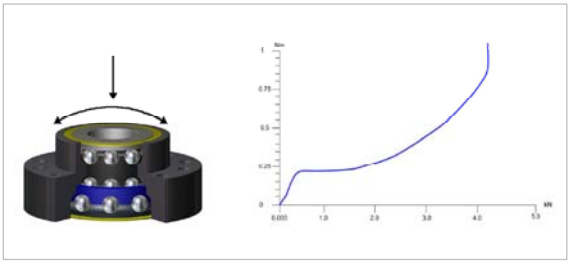
UNIVERSELLES ROTATIONS-FÜGEMODUL

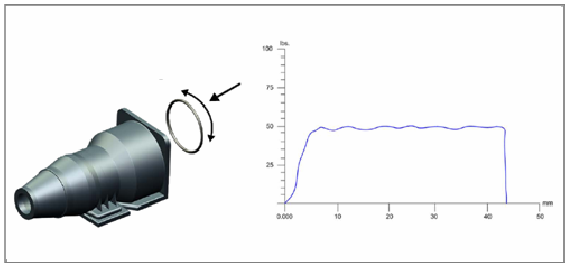
- Axial- und Rotationskräfte gleichzeitig aufbringen und überwachen
- Positionieren und drehen in einem Schritt
- Kompakt und vielseitig
- Standardgrößen 1/5/12/20 kN und 5/20/50 Nm
- Umfangreiche Überwachungsfeatures

UNIVERSELLES ROTATIONS-FÜGEMODUL (URFM)

Das UNIVERSELLE ROTATIONS-FÜGEMODUL wurde für besonders anspruchsvolle Anwendungen entwickelt, bei denen gleichzeitig Axial- und Rotationskräfte aufgebracht und überwacht werden müssen. Die Linear- und Drehbewegung werden über zwei unabhängige Achsen gesteuert und durch die integrierte PROMESS Software überwacht. Es können Kurven der Kraft-Weg- und Drehmoment-Winkel-Verläufe erzeugt, überwacht und gespeichert werden.

Die Einheiten sind sehr kompakt und daher einfach in bestehende Systeme zu integrieren. Im Vergleich zu herkömmlichen Linear-Rotations-Systemen mit komplexer Bauweise und Steuerung ist das URFM als komplettes System sofort einsetzbar.





LEISTUNGSUMFANG

- Positionieren in beide Richtungen und drehen
- Alle Bewegungen unabhängig voneinander ausführbar
- Programmieren lassen sich: Position, Geschwindigkeit, Winkelgeschwindigkeit, Beschleunigung, Drehbeschleunigung, relative und absolute Obergrenzen
- Programmauswahl: Pressen auf Position, Drehen auf Winkel/Position, Fügen auf Kraft, Drehen auf Moment
- Kompaktes Design

LIEFERUMFANG

Voll programmierbare Achsen, integrierter Kraftaufnehmer, integrierter Drehmomentaufnehmer, PROMESS Software, Kabel, Antriebe, Elektronik

OPTIONEN

Externer Weg- / Rotationsaufnehmer, zusätzliche Kraft- und Drehmomentaufnehmer

SERVICE

Auf Wunsch unterstützen wir Sie selbstverständlich bei der Auswahl der geeigneten Sensoren, sowie bei der Inbetriebnahme des Systems.

Technische Änderungen vorbehalten.

PROMESS Gesellschaft für Montage- und Prüfsysteme mbH
Nunsdorfer Ring 29 | D-12277 Berlin | Telefon +49 30 / 62 88 72 - 0 | Fax +49 30 / 62 88 72 - 59
E-Mail promess@promessmontage.de | www.promessmontage.de

AxNum AG • Solothurnstrasse 142 • CH-2504 Biel/Bienne
T +41 (0)32 343 30 60 • F +41 (0)32 343 30 69
office@axnum.ch • www.axnum.ch