

Key Features

- Luftgelagerter Drehtisch mit Direktantrieb
- Hohe Tragkraft
- Rundlaufgenauigkeit < 0,15 µm
- 1100 U/min in der Standardausführung
- 1 Vss oder interpoliert (5-, 10-, 100-fach)



Drehtisch EZ-0570

Design und Konstruktion

Aufgrund der hohen Tragkraft (axial/radial bis 2200 N) eignet sich der EZ-0570 Drehtisch besonders für das Rotieren und sehr präzise Positionieren von schweren Lasten bis zu 40 kg. Dieser Drehtisch wird u.a. bevorzugt für Messaufgaben mit berührungslosen Messsystemen eingesetzt.

Ausgestattet mit einem leistungsstarken eisen-behafteten Torquemotor können auch dynamische Anwendungen realisiert werden. Um axiale und radiale Error Motion weiter zu reduzieren, kann der Drehtisch auch mit einem eisenlosen Motor betrieben werden.

Das Messsystem (Numerik RIK4) mit 18000 Strichen kann optional mit Interpolation (5, 10, 50 und 100-fach) geliefert werden.

Der Rotor ist magnetisch vorgespannt, er wird beim Abschalten der Luftzufuhr an das Gehäuse geklemmt

und bleibt in seiner Position fixiert. Bezüglich der Einbaulage gibt es keine Einschränkungen.

Einsatzgebiete

Hochgenaue Positionier- und Messsysteme, Inspektionssysteme, Testsysteme, Anwendungen mit hohen Anforderungen an Gleichlauf und/oder Wiederholbarkeit der Positionierung.

Ansteuerung

Wie bieten den Drehtisch EZ-0570 mit folgenden Antriebsreglern an:

- Kollmorgen AKD P00606
- Kollmorgen Servostar S300 / S700
- ACS Controller

