

NEMA 23 und 34 integrierte Schrittmotor Linearantriebe MIL23 und MIL34



JVL ist seit langer Zeit einer der Technologieführer im Bereich motorintegrierter Servo- und Schrittmotoren und erweitert nun sein Portfolio um integrierte Linear-Schrittmotoren.

Linear-Schrittmotoren der MIL Serie sind in der Lage, erheblich Kosten und Platz zu sparen. Es wird keine zusätzliche Kupplung oder Lagerung benötigt und dadurch reduziert sich der Montageaufwand. Dies reduziert nicht nur Kosten, sondern verringert auch die Fehlerrate durch den Einsatz weniger Bauteile und geringeren konstruktiven Aufwand. In Anwendungen mit kleineren Kraftanforderungen kann auch auf die Linearführung verzichtet werden. Das spezielle Design und Material der Spindelmuttern gewährleisten eine lange Lebensdauer.

Die MIL Linearstepper sind erhältlich in den Baugrößen NEMA23 und NEMA34 sowie in den Varianten „External“ und „Captive“. Die „External“ Version hat eine drehende Welle und externe Spindelmuttern, die kundenseitig gegen Verdrehen gesichert wird. Beim "Captive" Linear-Schrittmotor haben wir eine komplett gekapselte Lineareinheit mit Führung, die in der Kundenapplikation direkt verwendet werden kann.

Der „Non Captive“ Antrieb hat die Mutter innerhalb des Motors und die Spindel bewegt sich vor und zurück, wenn sie gegen Verdrehen gesichert ist. Diese Variante ist nur mit externer Treiberstufe zur Ansteuerung erhältlich und hat die Bezeichnung MSL.

Die Antriebe gibt es sowohl in unterschiedlichen Wellenlängen und Hüben, diversen Wellensteigungen, als auch in höherer Schutzart.





Typische Applikationen für die kostengünstigen Linearaktuatoren sind:

- Präzise und schnelle Positionierungen
- X-Y Tische
- Ausrüstung optischer Scanner
- Mechanische oder akustische Messungen
- Ventil- und Pumpenantriebe
- Semiconductor Handling
- Industrielle Mehrachssysteme
- Papierverarbeitung
- Lebensmittelverarbeitung

Weitere Informationen sind erhältlich bei:

JVL Industri Elektronik A/S Deutschland

Moltkestr. 24 72762 Reutlingen Tel. +49 7121 1377260 Mobil: +49 160 94116406

Fax: +49 7121 1377317 E-Mail: jvl drives@jvl.dk Internet: <http://www.jvl drives.de/>

