

Besuchen Sie uns auf der Hannover Messe - Visit us at the Hannover exhibition

[E-Mail im Browser öffnen.](#)



Die Experten für Antriebstechnik und Linearsysteme

Hotline: +49 40 538 89 21- 0
Fax: +49 40 538 89 21- 29



Sehr geehrte Damen und Herren,

auch dieses Jahr sind unsere Experten für Antriebstechnik und Linearsysteme wieder **vom 01.04 bis 05.04.2019 auf der Hannover Messe** vertreten.

Wir möchten Sie recht herzlich einladen uns in der **Halle 16 auf dem Messestand D37** zu besuchen.

Für ein kostenloses Ticket gehen Sie auf www.hannovermesse.de/ticketregistrierung und geben den **Code: gr46f** ein.

Nach erfolgreicher Registrierung erhalten Sie ein personalisiertes e-Ticket per E-Mail zugesendet. Das ausgedruckte Ticket ermöglicht den direkten Zugang zum Messegelände. Wir freuen uns auf Ihren Besuch und wünschen Ihnen eine gute Anreise.

Im zweiten Abschnitt dieses Newsletters möchten wir Sie gerne über unsere neuen **Micro-Servo-Aktuatoren** informieren.

Mit freundlichen Grüßen aus Hamburg,

Sebastian Eggert

stellvertretender Geschäftsführer

Technische Antriebselemente GmbH

Dear Sir or Madam,

You can meet our experts for transmission technology and linear guiding systems at the **Hannover exhibition from April 1st - 5th 2019.**

We will be pleased to welcome you at our **booth D37 in hall 16.**

For a free of charge ticket please go to www.hannovermesse.de/en/applikation/secure/registration/tickets and type in the **code: gr46f.**

After registration you will receive a personalized ticket by e-mail. The printed ticket allows the entrance to the exhibition.

We are looking forward to your visit and are wishing you a good journey.

In the second part of the newsletter, we would like to inform you about our brand new **Micro-Servo-Actuator.**

With kind regards from Hamburg,

Sebastian Eggert

Deputy Managing Director

Technische Antriebselemente GmbH

Micro-Servo-Aktuator MSA

Mit den Micro-Servo-Aktuatoren MSA wird das Portfolio nun um sehr kleine und leistungsstarke Typen erweitert. Mit Lasten bis 100N, Geschwindigkeiten bis 80mm/s und Hüben bis 56mm leisten Micro-Servo-Aktuatoren Erstaunliches.

Ein Micro-Controller und ein Potentiometer als Absolutwertgeber sind in das kleine Gehäuse integriert. Das Parametersetting erfolgt über eine RS485 Schnittstelle, ein USB-Interface Board und eine intuitiv zu bedienende PC-Software oder über eine SPS. Es lassen sich mehrere Aktuatoren in einer Steuerkette verbinden und synchron oder ID-indiziert ansprechen.

Technische Daten

- Lasten: 17N..100N nominal
- Max. Hübe: 27mm, 41mm, 56mm
- Geschwindigkeiten: 7,7... 80mm/s
- Spannung: 12VDC (Batterie 9...13V)
- Stromaufnahme: max. 2,3A @12,1V
- Einschaltdauer: max. 50%
- Positioniergenauigkeit: 0,5mm
- Encoder: 10kΩ Potentiometer (absolut)
- Schutzklasse: IPS4

Anwendungen

- Positionierung
- Klappensteuerung
- Greifer
- Ventilbetätigung
- Sortiervorgänge
- Hebelbetätigung



Micro Servo Actuator MSA

With the Micro-Servo-Actuators MSA the portfolio is being extended by a very small and powerful type. With loads up to 100N, speeds up to 80 mm/s and strokes up to 56mm the Micro-Servo-Actuators achieve amazing results.

A micro controller and a potentiometer as a absolute encoder are integrated in the small housing. The parameter setting is possible over a RS485 interface, an USB-interface board and an PC software or by a SPS. It is possible to connect a number of actuators in a Daisy Chain to operate synchronous or ID indicated.

Technical data

- Loads: 17... 100N nominal
- Max. strokes: 27mm, 41mm, 56mm
- Speed: 7.7... 80mm/s
- Voltage: 12 VDC (battery 9...13V)
- Max. current consumt.: 2,3A @12.1V
- Duty Cycle: 50%
- Positioning accurarcy: 0.05mm
- Encoder: 10kΩ Potentiometer (absolut)
- Schutzklasse: IPS4

Applications

- Precise positioning
- Lever operating
- Operation of covers
- Grippers
- Valve Actuation
- Sorting operations





CAD Daten auf unserer [Webseite](#) verfügbar.

Wir sind ISO 9001
zertifiziert mit:

Technische Antriebselemente GmbH

Lademannbogen 45
22339 Hamburg

Tel.: +49 40 5388921-0
Fax: +49 40 5388921-29

E-Mail: info@tea-hamburg.de
Website: www.tea-hamburg.de



Sie erhalten unsere aktuellen Informationen niemals unverlangt. Sollten Sie keine weiteren Informationen auf elektronischem Weg wünschen, können Sie sich jederzeit [hier abmelden \(unsubscribe\)](#), oder schicken Sie uns eine Nachricht an: info@tea-hamburg.de

[Impressum](#) | [AGB](#)

[Newsletter weiterempfehlen](#) | [recommend the newsletter](#)

