

# Produkt-News

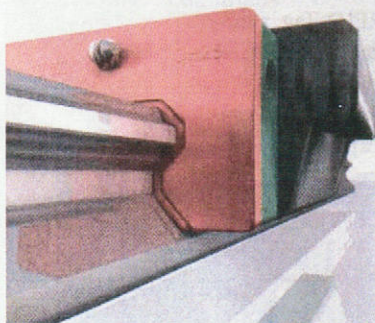
## Produktion

HIWIN

### Ruhiger Lauf

Hohe Laufruhe und optimale Gleichlaufeigenschaften bieten die neuen Profilschienenführungen von HIWIN.

Die neuen Q1-Modelle basieren auf den bewährten HG-Profileschienenführungen. Ihre Laufwagen können auf den Standardschienen der HG-Serie montiert werden. Neu ist, dass die Wälzkörper mittels SynchronMotion-Technologie geführt werden. Dadurch werden Berührungen der Wälzkörper untereinander und mit dem Laufwagen reduziert. Gegenläu-



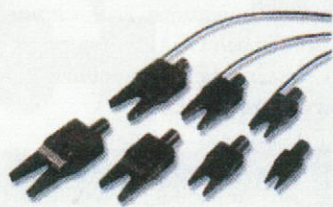
fige Reibung wird damit verhindert, Gleichlaufschwankungen werden deutlich verringert. Selbst bei hohen Geschwindigkeiten treten mit HIWIN keine unkontrollierten Kugelbewegungen auf. Die Q1-Profilschienenführungen sind in fünf Baugrößen (15, 20, 25, 30 und 35 mm) erhältlich. [www.hiwin.de](http://www.hiwin.de)

MF Automation

### Minizange

Mit der weltweit kleinsten Greifzange sorgt MF Automation für neue Dimensionen in der Greifertechnik.

Abgestuft ist die Produktfamilie in vier Baugrößen – und zwar von Micro über Mini und Midi bis hin zu Maxi. Die kleinste



Greifzange (Micro) ist weltweit derzeit einmalig. Bei einem Gewicht von nur 8 Gramm verfügt sie, wie die anderen drei Baugrößen, über eine Befestigungsmöglichkeit mit Standardklemmdurchmesser 10 mm, optional auch mit Klemmschelle, eine zusätzliche Befestigungsmöglichkeit am Zangenkörper, einheitlichen Druckluftanschluss mit Innengewinde M5 und spaltfrei schließenden Greiferbacken und Hart-Coat-Beschichtung als Verschleißschutz. Sonderanfertigungen der Greiferbacken sind auf Anfrage möglich. [www.mf-automation.com](http://www.mf-automation.com)

MTH

### Alles im Griff

Die Maschinenbau-Technologie-Herde (MTH) präsentiert ein breites Angebot an innovativen Handschweißpistolen.

Handschweißpistolen mitsamt dazugehörigen Generatoren und Schallköpfen stellt MTH für das Zusammenfügen von Kunststoffen zur Verfügung. Dadurch lassen sich viele mit Kunststoff verbundene Arbeitsgänge, wie etwa an Kleinserien, Musterteilen oder in der Reparatur, spürbar erleichtern. Egal ob im Kleinbetrieb oder in großen Fertigungsstätten,



ten, die MTH-Handschweißpistolen sind leicht in der Handhabung, schnell einsatzbereit und machen sich auch in puncto Sicherheit und Genauigkeit rasch bezahlt. Wahlweise gibt es Pistolen der robusten 600er-Serie und jene der flexiblen 800er-Serie. Leistungsspektrum: von 400 W bis 800 W bei 40 kHz. [www.mth-online.com](http://www.mth-online.com)

## Automation

Bernstein

### Feine Sensorik

Sensible Sprühstrahlerkennung ist die Domäne von ELTROTEC, im Ö-Vertrieb bei Bernstein erhältlich.



Mittels moderner Laser- und Farberkennungssensoren lassen sich heute Sensoren aufbauen, die sowohl die Dichte als auch die Symmetrie um den Öffnungswinkel des Farbsprühstrahls kontrollieren können. Der Sprühstrahl-Sensor von ELTROTEC erlaubt die automatische Überwachung und vorbeugende Wartung der Farbsprühköpfe von Lackieranlagen. Der Sensor ist variabel mit telexentrischer Optik aufgebaut und kann mit verschiedenen Gabelweiten realisiert werden. Die Sensorik ist schmutzempfindlich und mit einer Druckluftadaption ausgestattet. Angepasst wird der Sensor an die jeweilige Lackieranlage ganz einfach mittels umfangreicher Software.

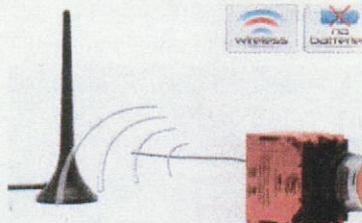
[www.bernstein.at](http://www.bernstein.at)

## Elektronik

Schlegel

### Batterielos funken

Mittels EnOcean Funkstandard arbeiten die Funktastermodule von DUX batterielos.



Intelligente Lösungen sind bei der Planung neuer Industriebauten und -anlagen gefragt. Gerade für dezentrale Steuerungseinheiten bewähren sich dann Funktaster, die ohne Batterie auskommen. Die neuen Funktastermodule von DUX (Ö-Vertrieb: Georg Schlegel) erzeugen die benötigte Energie beim Schaltvorgang selbst und sind somit unabhängig von den Umgebungsbedingungen. Das Modul arbeitet mit dem so genannten EnOcean Funkstandard, verfügt somit über eine hohe Reichweite (30 m in Gebäuden, 300 m im Freifeld) und weist mit 125 kbit/s eine hohe Datenübertragungsrate auf. Die Übertragung erfolgt über das lizenzfreie 868-MHz-Frequenzband.

[www.schlegel.biz](http://www.schlegel.biz)

StanTronic Instruments

### USB-Digitalmultimeter

Die StanTronic Instruments GmbH stellt ein neues USB-Digitalmultimeter mit exzellenten Daten vor.

Mit dem neuen Digitalmultimeter SMU-2055 betritt der amerikanische Hersteller Signametrics, in Deutschland vertreten durch die StanTronic Instruments GmbH, den Markt für