



We give
impulses >>>



- iKMA...
U-Profilstab
- iKMA...
Rohr Ø18x2 mm

WEGMESSSTÄBE

ZUR BERÜHRUNGSLOSEN WEG-
ERFASSUNG IN HYDRAULIKZYLINDERN

DIE WEGMESSSTÄBE

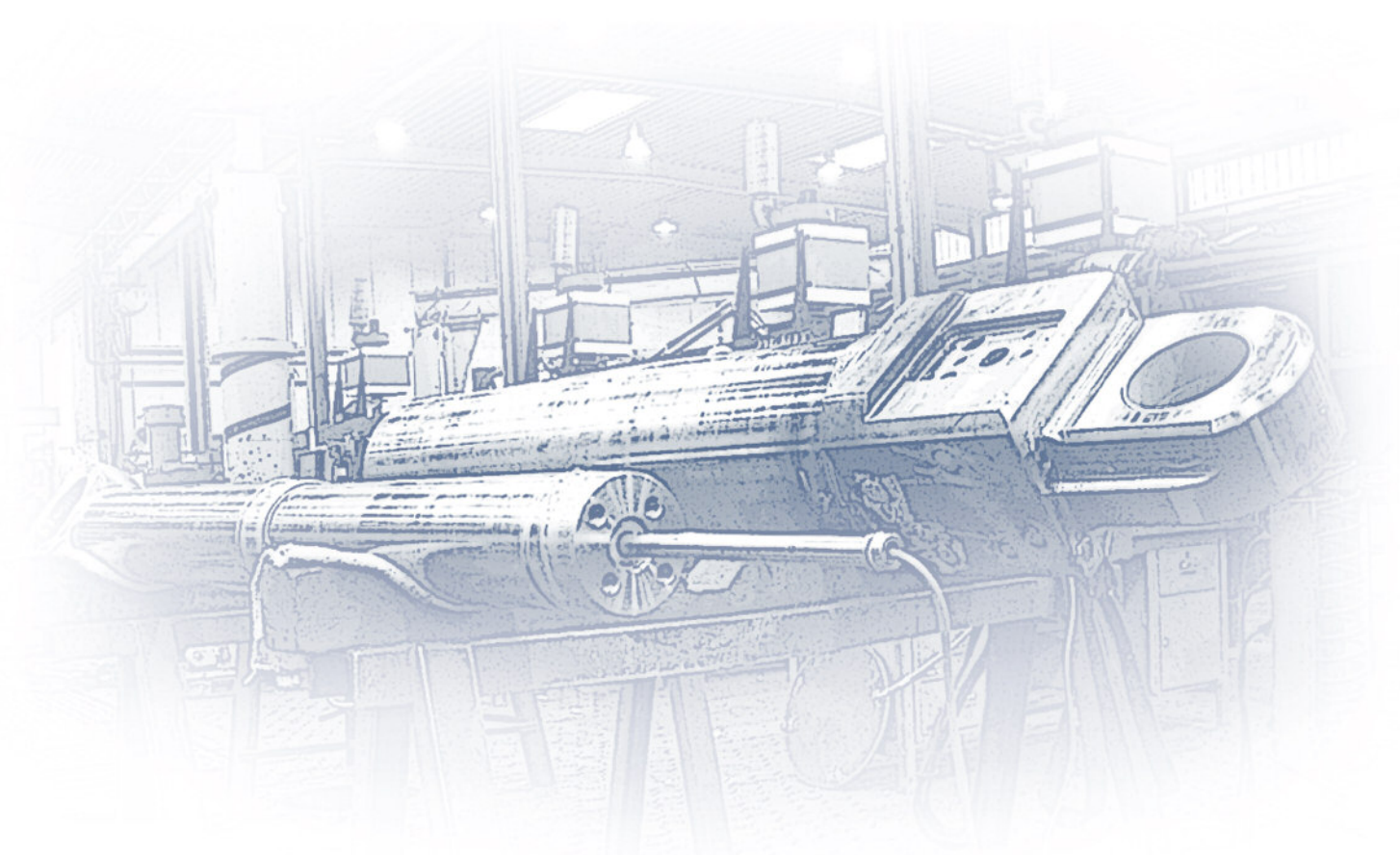
VON TIEFENBACH CONTROL SYSTEMS...

>>> WURDEN SPEZIELL FÜR EINE SICHERE WEGERFASSUNG VON HYDRAULIKZYLINDERN + BEWEGUNGSABLÄUFEN VON TEILSCHNITTMASCHINEN ENTWICKELT

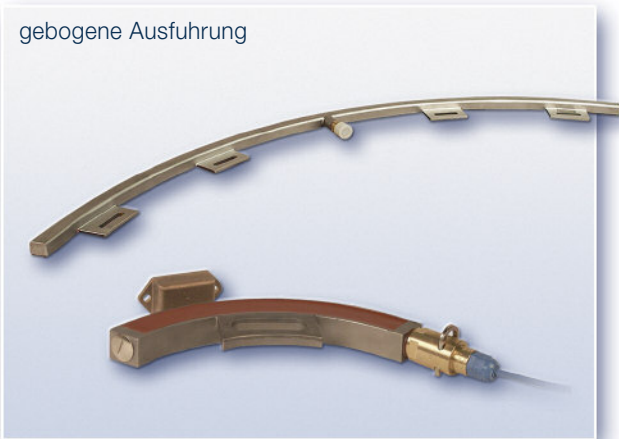


- Die Positionserfassung erfolgt kontinuierlich über berührungslose Betätigung mittels Reedkontakt mit unterschiedlich feiner Auflösung. Die durch einen Permanentmagneten aktivierten Kontakte stellen einen Widerstandwert ein, der für die Bestimmung der Position zur Auswertung kommt, und geben ein elektrisches Signal (Widerstandstrom oder Spannungsausgang) aus.
- Die durch die Verarbeitung von korrosionsbeständigen Materialien weitgehend gegen äußere Einflüsse unempfindlichen Wegmessstäbe können in beliebiger Einbaulage positioniert werden. Die Überwachungselemente sind in Gießharz eingebettet, um eine ausreichende Sicherheit hinsichtlich des Explosionsschutzes zu gewährleisten.
- Alle Wegmessstäbe sind nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX) zugelassen.

>>> FÜR DIE UNTERSCHIEDLICHSTEN EINSATZFÄLLE DER WEGERFASSUNG BIETET TIEFENBACH CONTROL SYSTEMS OPTIMALE LÖSUNGEN:



gebogene Ausführung



WEGMESSSTAB

iKMA... U-PROFILSTAB

zur berührungslosen Wegerfassung

- Wegerfassung: $r = 170 \text{ mm}$ bis 1.000 mm
- beliebige Einbaulage
- Auflösung: ca. 3 mm
- weitgehend unempfindlich gegen äußere Einflüsse
- wartungsfrei infolge berührungsloser Kontaktbetätigung
- Schutzart: IP 65 nach EN 60529/IEC 529;
EEx ia I eigensicher gemäß Richtlinie 94/9/EG (ATEX)

gerade Ausführung

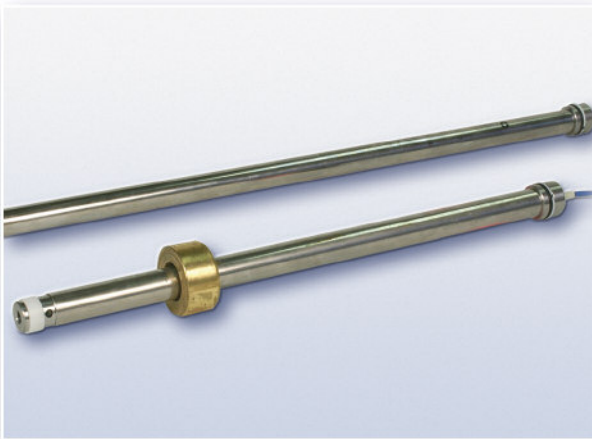


WEGMESSSTAB

iKMA... U-PROFILSTAB

zur berührungslosen Wegerfassung

- Wegerfassung: bis 2.500 mm
- beliebige Einbaulage
- Auflösung: 2 mm oder 4 mm
- weitgehend unempfindlich gegen äußere Einflüsse
- wartungsfrei infolge berührungsloser Kontaktbetätigung
- Schutzart: IP 65 nach EN 60529/IEC 529;
EEx ia I eigensicher gemäß Richtlinie 94/9/EG (ATEX)




WEGMESSSTAB

iKMA... ROHR $\varnothing 18 \times 2 \text{ mm}$

zur berührungslosen Wegerfassung in Hydraulikzylindern

- Wegerfassung von 100 mm bis 2.000 mm
- beliebige Einbaulage
- Auflösung 2 mm oder 4 mm
- andere Rohrdurchmesser für größere Längen auf Anfrage
- weitgehend unempfindlich gegen äußere Einflüsse
- wartungsfrei infolge berührungsloser Kontaktbetätigung
- Schutzart: IP 65 nach EN 60529/IEC 529;
EEx ia I eigensicher gemäß Richtlinie 94/9/EG (ATEX)

We give
impulses >>>

TIEFENBACH
Control Systems GmbH 

Tiefenbach Control Systems GmbH · Rombacher Hütte 18a · 44795 Bochum
Telephone +49 (0) 234 - 777 66-0 · Fax +49 (0) 234 - 777 66-999
info@tiefenbach-controlsystems.com · www.tiefenbach-controlsystems.com