

Anwendungsbericht

Zuckerrübenerntemaschine

Magnetostriktive lineare Positionssensoren

SEGMENT: Mobilhydraulik
BRANCHEN: Landmaschinen



WO WERDEN POSITIONSENSOREN INSTALLIERT?

- 1 Innenliegender Rübenroderzylinder und Topper
- 2 Innenliegende Pflugscharzylinder für die Höhensteuerung
- 3 Innenliegende Lenkzylinder
- 4 Innenseite Kraftstofftank (Flüssigkeitsstand)
- 5 Innen Förderbandübergabezylinder für Höhensteuerung
- 6 Innenliegende Hangzylinder für den Ausgleich

LÖSUNG VON TEMPOSONICS

Die linearen Temposonics Positionssensoren ermöglichen es intelligenten Steuerungen an Bord, die Genauigkeit durch automatische Überwachung zu verbessern und gefährliche Situationen zu vermeiden - bei gleichzeitiger Verbesserung der Produktivität, Sicherheit und Ergonomie. Die MH-Serie ist speziell für die vollständige Abdichtung und Integration in Hydraulikzylindern konzipiert. Das proprietäre M12 Stecksystem ermöglicht IP69K.

WARUM POSITIONSMESSUNG?

Automatisierte Zuckerrübenerntemaschinen müssen in der Lage sein, alle auf dem Feld anfallenden Aufgaben automatisch und ohne Unterbrechung durchzuführen. Dazu gehören das Kippen, Heben, Sammeln und Ablegen der Ernte ohne menschliches Zutun. Außerdem müssen die Steuerungen zuverlässig sein, so wenig Wartung wie möglich benötigen und bei Bedarf reagieren können, wenn etwas beschädigt wird oder aus den Leistungsparametern fällt.

HAUPTANFORDERUNGEN

- Absolute und zuverlässige Positionsrückmeldung für präzise Lenkkontrolle
- Höchste Robustheit gegen Stöße und Verschleiß bei tausenden von Zyklen
- Erhöhte Stabilität und Effektivität
- Optimierung des Betankungsvorgangs durch genaue Tankvermessung

EMPFOHLENE SENSORMODELLE

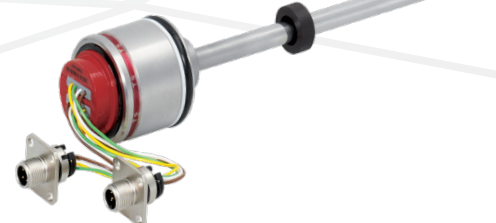
MH-Serie MH

Integrierte Zylinderlösung



MH-Serie MT

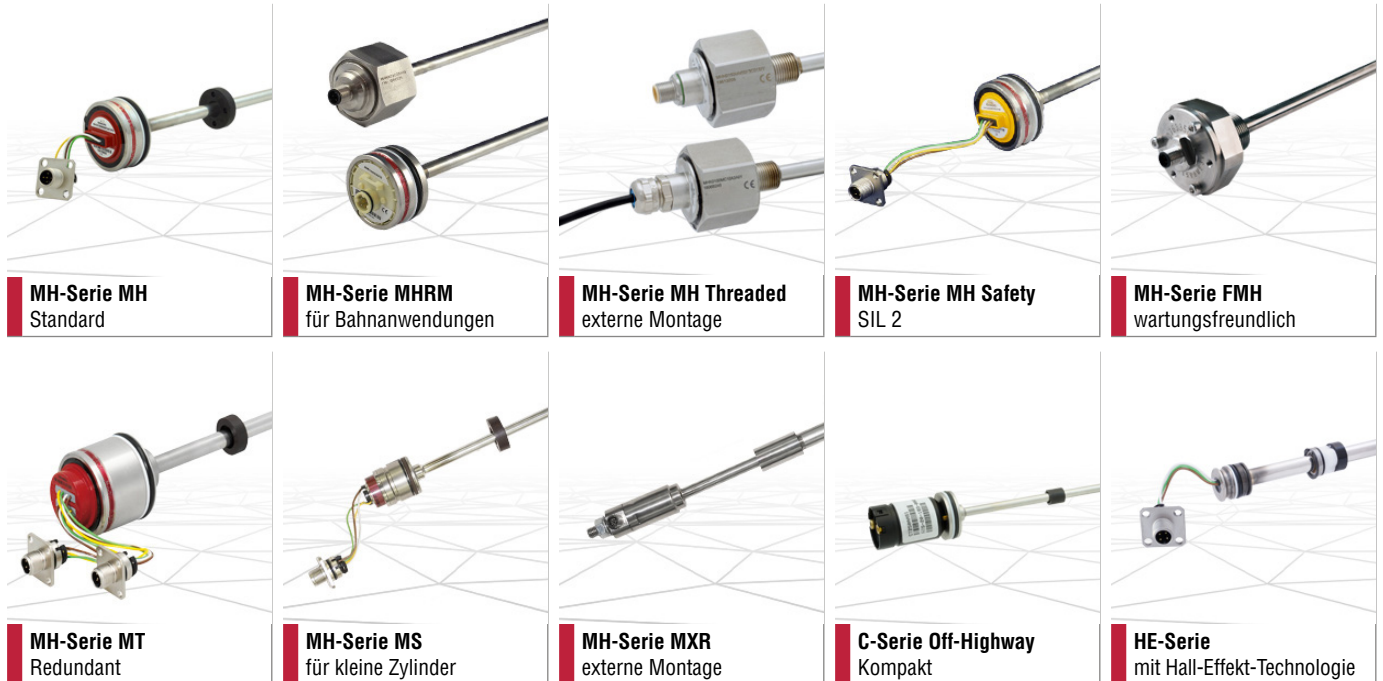
Redundant, mit 2 unabhängigen Sensorelementen



MH-Serie MH Threaded mit Schwimmer



HERAUSFORDERUNGEN MOBILER ANWENDUNGEN MEISTERN



VOLLKOMMENE KUNDENZUFRIEDENHEIT

Unsere Verpflichtung bei Temposonics ist es, stets qualitativ hochwertige Produkte pünktlich zu liefern, um Ihre Zeitpläne einzuhalten, und erstklassigen Service zu bieten. Vertrauen Sie auf unsere kontinuierliche Produktentwicklung von leistungsstarken Positionssensoren und verlassen Sie sich auf unser hochqualifiziertes Personal. Bei Temposonics leben wir das Versprechen eines beispiellosen Service, der es uns ermöglicht, mit allen verfügbaren Mitteln Ihre Erwartungen zu übertreffen. Unser Ziel ist es, Sie bei der Optimierung Ihrer Produktivität zu unterstützen, und wir lieben die Idee, dass Sie so Ihre wertvolle Zeit sparen können!

Wenn wir Ihnen weiter behilflich sein können, lassen Sie es uns bitte wissen.

Ihr Temposonics Team



Dokument

AN Zuckerrübenerntemaschine, Rev B (DE) 01/2022

[temposonics.com](https://www.temposonics.com)

VEREINIGTE STAATEN

Temposonics, LLC
Telefon: +1 919 677-0100
E-Mail: info.us@temposonics.com

DEUTSCHLAND

Temposonics GmbH & Co. KG
Telefon: +49 2351 9587-0
E-Mail: info.de@temposonics.com

ITALIEN

Zweigstelle
Telefon: +39 030 988 3819
E-Mail: info.it@temposonics.com

FRANKREICH

Zweigstelle
Telefon: +33 614 060 728
E-Mail: info.fr@temposonics.com

UK

Zweigstelle
Telefon: +44 79 44 15 03 00
E-Mail: info.uk@temposonics.com

SKANDINAVIEN

Zweigstelle
Telefon: +46 70 29 91 281
E-Mail: info.sca@temposonics.com

CHINA

Zweigstelle
Telefon: +86 21 2415 1000 / 2415 1001
E-Mail: info.cn@temposonics.com

JAPAN

Zweigstelle
Phone: +81 3 6416 1063
E-Mail: info.jp@temposonics.com