

Abfallfahrzeuge Anwendungsbericht

SEGMENT: Mobilhydraulik
BRANCHEN: Kommunalfahrzeuge



WO WERDEN POSITIONSENSOREN INSTALLIERT?

- 1 Im vorderen Hubzylinder zur Steuerung des Hebens von variablen Gewichten
- 2 Im Abwurfzylinder zur sicheren Optimierung der Zykluszeit
- 3 Im Klemmzylinder zur Steuerung der Greifkraft
- 4 Im seitlichen Greif- und Ausfahrzylinder zum effizienten Ausrichten auf Ziele

LÖSUNG VON MTS SENSORS

Immer mehr Hersteller verlassen sich auf die lineare Positionserfassung, um den Trend zur Automatisierung von Straßenfahrzeugen und verwandten Maschinen zu unterstützen. Die Positionsrückmeldung wird nicht nur genutzt, um die Systemleistung zu verbessern, sondern auch, um die Lebensdauer und die Sicherheit der Maschine zu erhöhen, ohne dass man sich so sehr auf die Fähigkeiten des Bedieners verlassen muss.

WARUM POSITIONSMESSUNG?

Müllwagen müssen schnell, effizient und leise sein. Als Kommunalfahrzeuge wird von ihnen erwartet, dass sie eine anspruchsvolle Reinigungstätigkeit sicher und zügig erledigen. Als Unternehmen sind die Kosteneinsparungen davon abhängig, wie effizient der LKW seine Route absolviert. Durch die Verwendung von Zylinderpositionsdaten können LKWs ihre Entleerungszyklen optimieren, um schnell und leise zu sein. Die Überwachung dieser Daten im Laufe der Zeit kann auch für die vorausschauende Wartung und Routenoptimierung genutzt werden.

HAUPTANFORDERUNGEN

- Absolute und zuverlässige Positionsrückmeldung für präzise Bewegungen
- Höchste Robustheit gegen Stöße und Verschleiß bei tausenden von Zyklen
- Hohe Abtastrate und Auflösung zur Optimierung des Zylinderhubs und der elektronischen Dämpfung

EMPFOHLENE SENSORMODELLE

MH-Serie MH

Integrierte Zylinderlösung

MH-Serie MH Safety

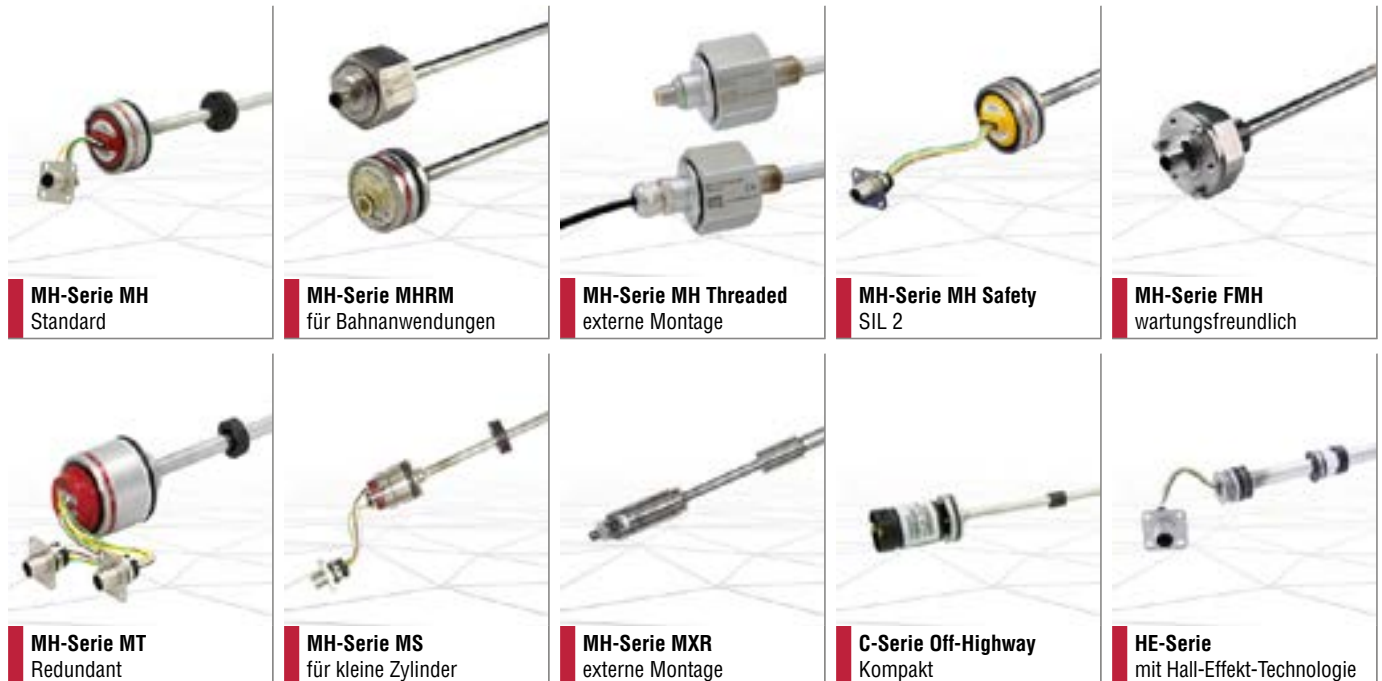
mit SIL 2, gemäß EN 61508

MH-Serie MH Threaded

Externe Montage



HERAUSFORDERUNGEN MOBILER ANWENDUNGEN MEISTERN



VOLLKOMMENE KUNDENZUFRIEDENHEIT

Unsere Verpflichtung bei MTS Sensors 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 MTS Sensors 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 MTS Sensors Team



Dokument

AN Abfallfahrzeuge, Rev B (DE) 03/2021

www.mtssensors.com

VEREINIGTE STAATEN

MTS Systems Corporation
Sensors Division
Telefon: +1 919 677-0100
E-Mail: info.us@mtssensors.com

DEUTSCHLAND

MTS Sensor Technologie
GmbH & Co. KG
Telefon: +49 2351 9587-0
E-Mail: info.de@mtssensors.com

ITALIEN

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

FRANKREICH

Zweigstelle
Telefon: +33 1 58 4390-28
E-Mail: info.fr@mtssensors.com

UK

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

SKANDINAVIEN

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

CHINA

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

JAPAN

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