



unsere neuen magnetostriktiven Wegaufnehmer TM1 wurden für die Positionserfassung direkt im Druckbereich von Hydraulik- oder Pneumatikzylindern entwickelt und eignen sich somit besonders für den Einsatz in mobilen Arbeitsmaschinen und Nutzfahrzeugen. Neben analogen Strom- und Spannungsschnittstellen ist diese Baureihe jetzt auch mit CANopen und CAN SAE J1939-Schnittstelle erhältlich.

Außerdem steht heute unsere Multiturn-Baureihe RSM-2800 im Fokus. Ein Winkelsensor, der in vielen Anwendungen aufwändige und wartungsintensive Lösungen überflüssig macht.

Und „last but not least“ möchten wir Ihnen unsere kontaktlosen Winkelsensoren mit Hall-Technologie der Baureihen RFC, RFE und RSA in unserem neuen Videofilm vorstellen.

Viel Spaß beim Lesen und bleiben Sie gesund!

Ihr Novotechnik-Team

## Themen-Überblick 01/2021

- [Wegaufnehmer TM1 jetzt auch mit CANopen und CAN SAE J1939-Schnittstelle](#)
- [Ultra-kompakte Multiturn-Sensoren: Baureihe RSM-2800](#)
- [Video: Robuste Winkelsensoren nach dem Hall-Prinzip](#)

[Besuchen Sie unseren neuen Produktfinder](#)



## PRODUKTE

### Wegaufnehmer für Mobilhydraulik und Maschinenbau: Jetzt auch mit CANopen und CAN SAE J1939-Schnittstelle

Für die Positionserfassung direkt im Druckbereich von Hydraulik- oder Pneumatikzylindern haben wir die neue Wegaufnehmer-Baureihe TM1 entwickelt. Die Sensoren erfassen Position und Geschwindigkeit bei mobilen Arbeitsmaschinen auch in rauen Umgebungsbedingungen zuverlässig mit einer Auflösung von 0,1 mm. Wahlweise mit Steckflansch oder Schraubflansch, eignet sich der TM1 für Messlängen bis 2.000 mm und ist optimiert für den Einsatz in Anwendungen mit höchsten EMV-Anforderungen.

[weiterlesen...](#)



## Ultra-kompakte Multiturn-Sensoren

Heutige Multiturn-Sensoren bringen je nach Anwendung Nachteile mit sich: Kostengünstige Mehrgang-Potentiometer genügen häufig nicht den Anforderungen an Auflösung und Zuverlässigkeit. Optische Encoder sind für viele Anwendungsbereiche zu teuer und zu groß, Getriebelösungen sind verschleißbehaftet. Die Problemlösung liefert eine neue Generation von Multiturn-Sensoren. Diese basiert auf dem GMR-Effekt.

Der Multiturn-Winkelsensor RSM-2800 liefert absolute Positionswerte über mehrere Umdrehungen mit hoher Auflösung als lineares Signal. Er arbeitet komplett berührungslos, ist daher verschleißfrei und benötigt keine Pufferbatterien. Der Messwert steht bei diesem echten „True power-on“-System sofort nach dem Start zur Verfügung. Beliebige Verdrehungen innerhalb des Messbereiches werden auch im stromlosen Zustand erfasst.

Dieser kompakte Winkelsensor macht an vielen Stellen aufwändige, unzuverlässige oder wartungsintensive Lösungen überflüssig und hilft somit, Gesamtkosten einzusparen.

Unsere neue Broschüre zeigt kurz und kompakt alle Vorteile des Multiturn-Sensors.

[Download Broschüre ...](#)



## VIDEO

### Robuste Winkelsensoren nach dem Hall-Prinzip

Verständlich und informativ wird hier die Hall-Technologie in Sensoren dargestellt. Ein Einblick hinter die Kulissen der Novotechnik sowie einige Anwendungsbeispiele in mobilen Anwendungen, wie zum Beispiel in Agramaschinen, machen das Video zu einem kurzweiligen Vergnügen.

[Hier geht es zum Video ...](#)



## BERATUNG & SUPPORT

Sie suchen noch den passenden Sensor für Ihr Projekt?



## Haben Sie Fragen oder wünschen Sie eine Beratung?

Wir sind nach wie vor für Sie da und freuen uns, von Ihnen zu hören!



## Wie zufrieden sind Sie? Jetzt an unserer Umfrage teilnehmen!

Unsere Bitte an Sie: Nehmen Sie sich 3 Minuten Zeit für eine kurze Umfrage.



Novotechnik Messwertaufnehmer OHG  
i.V. Stefan Sester

Horbstraße 12  
73760 Ostfildern  
Germany

Tel.: +49 711 4489-167  
Fax: +49 711 4489-118  
Sester@novotechnik.de

Sollten Sie keine weiteren Newsletter mehr wünschen, [klicken Sie bitte hier](#).

Novotechnik  
Messwertaufnehmer OHG

Horbstraße 12, 73760 Ostfildern (Germany)  
Telefon +49 711 4489-0, Telefax +49 711 4489-118, [info@novotechnik.de](mailto:info@novotechnik.de), [www.novotechnik.de](http://www.novotechnik.de)

HRA 211793 AG Stuttgart, geschäftsführender pers. haftender Gesellschafter Novotechnik GmbH  
HRB 211746 AG Stuttgart, Geschäftsführer Torsten Wegner