



Sehr geehrte Damen und Herren,

so individuell wie die Produkte die Sie herstellen, sind auch die Anwendungen, in denen Novotechnik Sensoren verwendet werden. In unserem aktuellen Newsletter möchten wir Ihnen deshalb neben aktuellen Themen aus dem Bereich der Weg- und Winkelsensoren zwei interessante und ungewöhnliche Einsatzfälle vorstellen.

Viel Spaß beim Lesen und bleiben Sie gesund!

Ihr Novotechnik-Team

Themen-Überblick 02/2020

- [*Mit dem Kampfmittel-Räumdienst unterwegs*](#)
- [*Motorsport: Kein Sieg ohne hochpräzise Sensoren*](#)
- [*Induktiver Linearsensor, Baureihe TF1*](#)
- [*Potentiometrischer Wegaufnehmer mit integrierter Elektronik, Baureihe TE1*](#)

[Besuchen Sie unseren neuen Produktfinder!](#)



APPLIKATION

Mit dem Kampfmittel-Räumdienst unterwegs: Robuste Multiturn-Sensoren für Fernlenk-Manipulator

Fernlenkmanipulatoren müssen einiges aushalten: Sie müssen sehr robust sein, staubdicht und auch bei Aktionen im Freien zum Beispiel bei Regen, im Schlamm oder in Pfützen zuverlässig arbeiten. Stöße und Vibrationen dürfen sie nicht aus der Ruhe bringen.

Unsere kontaktlosen Multiturn-Sensoren der Baureihe RSM-2800 werden diesen Anforderungen gerecht, damit der Fernlenkmanipulator in jeder brenzligen Situation seine Aufgaben zuverlässig erfüllen kann. [weiterlesen...](#)



APPLIKATION

Kein Sieg ohne hochpräzise Sensoren:

Weg- und Winkelsensoren im Motorsport

Sensoren im Motoren- und Getriebemanagement, im aktiven Fahrwerk oder zur Erkennung der Fahrpedal- oder Lenkwinkelposition tragen zum optimalen Fahrverhalten bei und helfen den Kraftstoffverbrauch zu reduzieren. Die auftretenden Kräfte sowie das Zusammenspiel der einzelnen Komponenten entscheiden über den Wirkungsgrad des gesamten Fahrzeugs.

Seit vielen Jahren sind wir mit unseren Weg- und Winkelsensoren erfolgreich im Bereich Motorsport tätig.



[Erfahren Sie mehr in unserer neuen Broschüre](#)

PRODUKTE

Induktiver Linearsensor für hochdynamische Positionieraufgaben: Baureihe TF1

Sehr gut geeignet ist unser induktiver Wegaufnehmer der Baureihe TF1 für schnelle Positionieraufgaben. Der Linearsensor zeigt ein außergewöhnlich gutes dynamisches Verhalten. So erreicht die Update-Rate des Messsystems 10 kHz, was einen Zeitverzug von lediglich 200 µs zwischen realer Position und dem zugehörigen Messwert bedeutet.

Ein weiterer Vorteil ist, dass der Sensor unempfindlich gegenüber Magnetfeldern ist, die beispielsweise von großen Motoren, Hydraulikventilen oder Frequenzumrichtern erzeugt werden, denn die Position wird nicht über einen magnetischen, sondern über einen induktiven Positionsgeber erfasst. Somit werden auch im Bereich der Metallbearbeitung keine Metallspäne am Geber angesammelt.

[weiter ...](#)



PRODUKTE

Kompakter Wegaufnehmer mit Strom- und Spannungsschnittstelle: Baureihe TE1

Beim Einsatz eines potentiometrischen Wegaufnehmers sind eine stabilisierte Versorgung und ein hochohmiger Abgriff notwendig. Deswegen wird in vielen Applikationen ein zusätzlicher Messwertumformer eingesetzt, der auch ein absolutes Ausgangssignal zur Verfügung stellt. Die Messwertumformer benötigen allerdings zusätzlichen Bauraum und verursachen Mehrkosten. Mit der Wegaufnehmer-Baureihe TE1 haben wir eine Alternative zu der bereits seit vielen Jahren im Markt eingeführten T-Serie entwickelt. Die Wegaufnehmer mit integrierter Signalverarbeitung (4 bis 20 mA oder 0 bis 10 V) werden direkt an die analogen Eingänge der Steuerung angeschlossen.

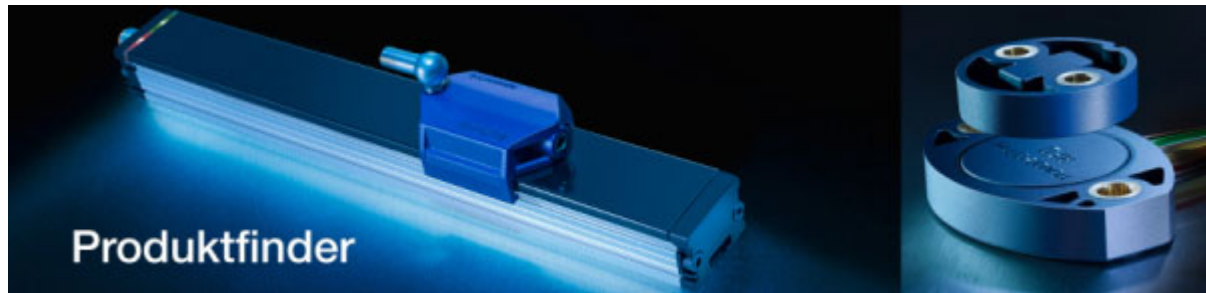


[weiterlesen...](#)

BERATUNG & SUPPORT

Sie suchen noch den passenden Sensor für Ihr Projekt?

[Hier geht es zu unserem Produktfinder ...](#)



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.](#)



Horbstraße 12
73760 Ostfildern
Germany

Tel.: +49 711 4489-0
Fax +49 711 4489-118
info@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, www.novotechnik.de

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