

## Presseinformation

### **Für Einpressvorgänge: Robuster Kraftsensor für den Messbereich bis 50 kN**

Ottobrunn – Inelta Sensorsysteme stellt seine neuen Kraftsensoren der Reihe FS55 für den Messbereich von 1 .. 50 kN vor. Die für die präzise Kraftkontrolle konzipierten Einheiten kommen bei Einpressvorgängen zur Messung der aufgewendeten Kraft zum Einsatz. Durch einen rotationssymmetrischen Aufbau ermöglichen die Geräte eine Messung ohne axialen Versatz. Der zwischen Stempelkopf und Presswerkzeug installierte Sensor bietet einen hohen Bruchlastbereich und toleriert Grenzlasten bis 500%. Das Gehäuse aus Edelstahl erreicht Schutzart IP65 und eignet sich für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen von -20 .. +60 °C. Inelta liefert die FS55-Kraftsensoren auf Anfrage auch mit kundenspezifischen Anpassungen, z.B. mit erweitertem Messbereich, individueller Kalibrierung oder speziellen Kabellängen. Um den einfachen Einbau in verschiedensten Anwendungen mit variierenden Werkzeug- und Stempelkopfgrößen zu gewährleisten, sind die Kraftmesser mit unterschiedlichen Anschlusszapfen und Innendurchmessern erhältlich. Der Anschluss erfolgt per Kabel.



**Bild:** Der für die Messung von Einpressvorgänge konzipierte robuste Kraftsensor FS55 von Inelta deckt den Messbereich bis 50 kN ab.

Bilder: FS55 Zeichen: 1.035

Dateiname: 201510034\_pm\_kraftsensor\_FS55 Datum: 05.11.2015

#### **Unternehmenshintergrund**


Die Inelta-Gruppe besteht aus der in Ottobrunn bei München ansässigen inelta Sensorsysteme GmbH & Co. KG, der PIL Sensoren GmbH aus Erlensee bei Frankfurt/Main sowie der VYPRO s.r.o., einem Produktionsstandort im slowakischen Trenčín. Der Unternehmensverband beschäftigt an den drei Standorten ca. 70 Mitarbeiter. INELTA Sensorsysteme verfügt über 15 Jahre Erfahrung in Entwicklung, Fertigung und Vertrieb von Sensoren. Das Produktprogramm umfasst Sensoren für die Weg- und Längenmesstechnik, Kraftsensoren, Sensorsignalverstärker sowie Aktor-Sensor-Systeme. PIL Sensoren entwickelt, produziert und vertreibt seit 30 Jahren Ultraschallsensoren. Bei beiden Unternehmen sind branchen- und kundenspezifische Sensorlösungen ein besonderer Schwerpunkt, der dank interdisziplinärem Know-how immer weiter ausgebaut wird.

#### **Kontakt: inelta Sensorsysteme GmbH & Co. KG**

Sabine Müller

Haidgraben 9a  
D-85521 Ottobrunn

Tel.: 0 89 / 45 22 45-0  
Fax: 0 89 / 45 22 45-744  
E-Mail: [sabine.mueller@inelta.de](mailto:sabine.mueller@inelta.de)  
Internet: [www.inelta.de](http://www.inelta.de)

 gii die Presse-Agentur GmbH  
Immanuelkirchstraße 12  
10405 Berlin  
Tel.: 0 30 / 53 89 65-0  
Fax: 0 30 / 53 89 65-29  
E-Mail: [info@gii.de](mailto:info@gii.de)  
Internet: [www.gii.de](http://www.gii.de)