

## PRESSE-INFORMATION

### Althen erweitert Produktfamilie um neue Druckaufnehmer

- **M5600, U5600 und M5800**
- **Microfused und MEMS**
- **Mehr Prozessautomation und höhere Genauigkeit**

Kelkheim, 19. Juli 2018 – ALTHEN Sensors & Controls, der Spezialist für das elektrische Messen physikalischer Größen, erweitert das Portfolio um neue Druckaufnehmer. Neu sind die Druckaufnehmer M5600 und U5600 sowie M5800. Sie bieten eine höhere Genauigkeit in der Microfused- als auch in der Ultra-Stable-Serie und eignen sich sowohl für die Prozessautomation als auch für anspruchsvolle Mess- und Prüfaufgaben.

Sowohl der modulare, drahtlose Druckmessumformer M5600 der Microfused-Serie als auch der modulare, kabellose Druckmessumformer U5600 der UltraStable-Serie sind in einem Gehäuse aus Edelstahl und Polycarbonat untergebracht. Die medienberührenden Teile des Druckanschlusses bestehen aus rostfreiem Stahl 17-4PH. Da weder O-Ringe noch organische Stoffe den Druckmedien ausgesetzt sind, wird eine lange Lebenszeit des Wandlers gewährleistet. Durch einen 24-Bit-ADC-Digital-Output-Wireless-Transducer kann die Festverdrahtung ausgelassen und gleichzeitig eine Remote-Prozesssteuerung und -überwachung via Bluetooth ermöglicht werden. Beide Serien eignen sich für schwere Industrieanwendungen, für die Messung von Flüssigkeits- oder Gasdrücken sowie für den Einsatz in schwierigen und leicht korrosiven Medien, wobei der U5600 eine größere Auswahl an Messbereichen bietet.

Die Herausforderung, Druckmessungen in schwierigen Räumen während des gesamten Prozesses abzulesen, kann die Betriebseffizienz beeinträchtigen. Der M5800 Digital-Display-Transducer bietet visualisierte Druckwerte für anspruchsvolle und raue Anwendungen. Das um 310 Grad drehbare Display ermöglicht eine einfache Anzeige und Einstellung. Sensor, Druckbereich, Druckanpassung, Analogausgang und elektrische Verbindung lassen sich dabei auf spezifische Anforderungen konfigurieren. Die Tara-Funktion kann direkt vom Benutzer am Display per Knopfdruck auf null gesetzt werden.

#### Über Althen Mess- und Sensortechnik:

##### **Althen – Ihr kompetenter Partner für Messtechnik & Sensorik**

Althen ist spezialisiert auf das elektrische Messen physikalischer Größen. Das Portfolio umfasst die physikalischen Messgrößen Druck, Kraft, Drehmoment, Dehnung, Weg, Drehwinkel, Neigung, Beschleunigung, Vibration, Drehrate, Temperatur sowie Messverstärker, Datenlogger und Elektronik für die Automatisierungstechnik. Für alle genannten Messgrößen legt Althen größten Wert auf kundenorientierte Lösungen und fokussiert sich deshalb auf Anwenderberatung, Vertrieb und Service von Messwertaufnehmern und Sensoren bis hin zu kompletten Messsystemen und Systemintegrationen. Der hohe Anspruch an die technischen Eigenschaften aller Produkte zeigt sich auch in dem für die behandelten Messgrößen ausgestatteten Kalibrierlabor. Unsere Niederlassungen befinden sich in Deutschland, den Niederlanden, Schweden, Frankreich und den USA.

**Weitere Informationen:**

Althen GmbH Mess- und Sensortechnik  
Christine Halfen  
Dieselstraße 2  
65779 Kelkheim

T: +49 (0)6195 70060  
F: +49 (0)6195 700666  
E-Mail: [info@althen.de](mailto:info@althen.de)  
<http://www.althen.de>