



IHR PARTNER
FÜR MESSTECHNIK
UND SENSORIK



Ihr kompetenter Partner in der Mess- und Sensortechnik

althen.de

ALTHEN
SENSORS & CONTROLS

INFORMATIONEN ÜBER ALTHEN SENSORS & CONTROLS

Althen Sensors & Controls steht für wegweisende Mess- und Sensoriklösungen. Wir stellen uns jeder messtechnischen Herausforderung. Immer auf der Suche nach Innovationen geben wir uns erst zufrieden, wenn wir die perfekte Lösung für Ihre Messaufgabe gefunden haben. In unserer hauseigenen Fertigung entstehen so kundenspezifische Systemlösungen. Althen ist Partner vieler anerkannter Universitäten und führender Konzerne. Wir stehen in einem intensiven Wissenstransfer und entwickeln gemeinsam die Technologien der Zukunft. Als eines der ersten Unternehmen in unserer Branche ist Althen gemäß TÜV PROFICERT-Verfahren von der Zertifizierungsstelle des TÜV Hessen nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert.

Die richtige Sensor- und Messtechniklösung für Ihre Anforderung

Aufgrund unserer jahrzehntelangen Erfahrung können wir von Althen unsere Kunden mit Entwicklungen sowohl von **Standard- als auch kundenspezifischen Sensoren bis zum kompletten Messsystem** versorgen.

In unserer Produktpalette sind **alle physikalischen Messgrößen** vertreten, wobei wir unterschiedliche Technologien einsetzen, damit Sie immer die beste Lösung für ihre **Messanforderungen** bekommen.

Dank unserer **langjährigen Erfahrung**, unserem **technischen Know-how**, unserem **starken Team von Ingenieuren** mit unterschiedlichem beruflichen Hintergrund und unserer breiten Produktpalette können wir die effizientesten Lösungen für nahezu alle Anwendungsfälle in allen Industriezweigen anbieten.

Gerne steht Ihnen unser Team beratend zur Seite.

Sie erreichen uns **telefonisch unter +49 6195 70060** oder per E-Mail an **sales@althen.de**.

Ein Unternehmen der Broadporte Holding NV

Die Broadporte Holding NV wurde 2001 in den Niederlanden gegründet. Die Holding ist in verschiedenen Geschäftsbereichen mit Schwerpunkt Technik aktiv. „A very different approach, with very different results“
Weitere Informationen finden Sie unter: broadporte.com



UNSERE MESSGRÖSSEN

bar

DRUCK

Druckaufnehmer und Drucksensoren mit Messbereichen von 35 mbar bis 12.000 bar. Differenzdruckaufnehmer ab 0,5 mbar, für gasförmige und nasse Medien, auch mit hohem Systemdruck

mm

WEG

Induktive und potentiometrische Wegsensoren und Wegaufnehmer mit Messbereichen von 0,125 mm bis 600 mm, berührungslose Wirbelstromsensoren

N

KRAFT

Kraftaufnehmer und Wägezellen mit Messbereichen von 0,5 N bis 1.500 t, 2-, 3- und 6-Komponentenaufnehmer

α

DREHWINKEL

Induktive und potentiometrische Drehwinkelsensoren und Drehwinkelaufnehmer mit Messbereichen von 10° bis 360°

Nm

DREHMOMENT

Drehmomentsensoren und Messsysteme für Reaktionsmomente und rotierende Anwendungen mit Messbereichen von 10 mNm bis 13 kNm



INDUSTRIELLE JOYSTICKS

Joysticks, Trackballs, Fußschalter und andere Mensch-Maschine-Schnittstellen z.B. für Erntemaschinen, Krankenfahrstühle, Schiffe und Bewegungssteuerung

ε

DEHNUNG

Faseroptische Dehnungssensoren, Messbereiche von ±500 µε bis ±5.000 µε, Drucksichere Ausführung bis 300 bar möglich, WLPI Technologie

°C

TEMPERATUR

Faseroptische Temperatursensoren, WLPI- und GaAs-Technologie, Messbereiche -40°C bis +250°C, Temperaturmessung und Aufzeichnung mit unterschiedlichen Thermoelementtypen



NEIGUNG

Neigungssensoren und Neigungsmesssysteme mit Messbereichen von 1° bis 360°, analoge und digitale Schnittstellen



MESSVERSTÄRKER

Anzeigen, Messverstärker und Messsysteme für DMS-Sensoren, induktive und potentiometrische Weg- und Drehwinkelaufnehmer und die Schwingungstechnik

g

BESCHLEUNIGUNG

Servo- und MEMS-basierte Beschleunigungsaufnehmer mit Messbereichen von 0,5g bis 5.000g



DATENLOGGER

Systeme für die PC-basierte Messdatenerfassung, Datenlogger und Bildschirmschreiber mit USB- und/oder Ethernet-Schnittstelle

m/s²

VIBRATION

Piezokeramische Vibrationssensoren und Schwingungsaufnehmer mit IEPE-Schnittstelle und Frequenzbereich ab 0,05 Hz für die Vibrationsmessung und Schwingungsanalyse



AUTOMATISIERUNG

Auswerteelektroniken mit Bus-Schnittstellen und -Anbindungen, Wägezellen nach OIML, R60 und ATEX

%s

DREHRATE

Schwingstrukturkreise, MHD- und MEMS-Drehratensensoren mit Messbereichen von 50°/s bis 10.000°/s

A

MESSYSTEME

Individuelle Messsysteme nach Kundenanforderung z.B. für Fahrzeugprüfstände, Transportüberwachung, Schienenbewegung u.v.m.



ALTHEN SENSORS & CONTROLS

■ Deutschland | Schweiz | Österreich

Althen GmbH Mess- und Sensortechnik
Dieselstr. 2
65779 Kelkheim
Deutschland
Tel: + 49 (0)6195 - 70060
E-Mail: sales@althen.de

■ Niederlande | Belgien | Luxemburg

Altheris bv Sensors & Controls
Vlietweg 17a
2266 KA Leidschendam
Niederlande
Tel: +31 (0)70 392 4421
E-Mail: sales@altheris.nl

■ Frankreich

Altheris FR / DB Innovation
26, avenue de la Méditerranée
34110 Frontignan
Frankreich
Tel: 0033 (0)4 67 78 61 66
E-Mail: dbi@altheris.fr

■ USA

Althen Sensors & Controls Inc
2375 Woodacre Drive
Oceanside CA 92056
USA
Tel: +1 858-633-3572
E-Mail: r.ream@altheris.com

■ Großbritannien | Irland

Altheris UK & Ireland
P.O. BOX 1040
Crawley
RH11 8WF
Großbritannien
Tel: +44-1293-533367
E-Mail: sales@altheris.com

■ Hongkong | China

Altheris HK & China
Star Business Center, Office 709
Guanyuan Middle Road No 158
Baiyun Dist, Guangzhou
Guangdong, China
Tel: +86-1363-2317-550
E-Mail: sales@altheris.com

Weitere Informationen finden Sie unter www.althen.de