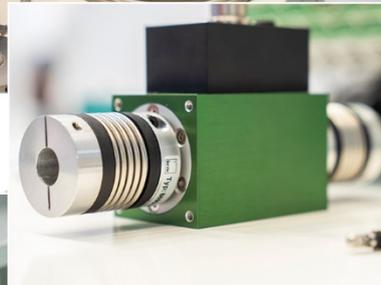
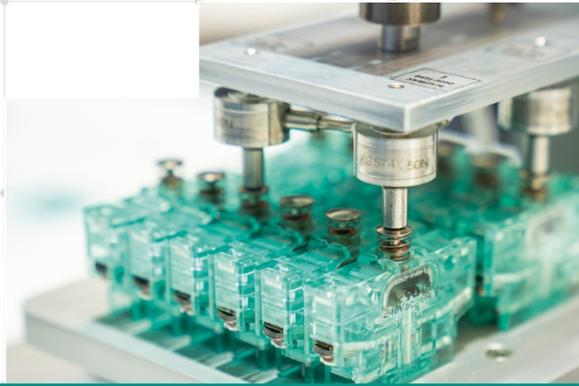
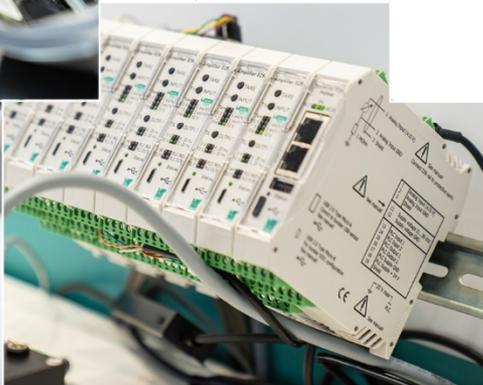


THE MEASUREMENT SOLUTION.

burster



burster – einer der führenden Hersteller von Sensoren, Sensorelektronik und Messgeräten zur Messung mechanischer und elektrischer Größen stellt sich vor.

Unternehmen

- Branchensparte „Mess-, Steuer- und Sensortechnik“
 - Hersteller und Dienstleister
- Hauptsitz: Gernsbach, Technologieregion Karlsruhe
- Betriebsfläche: ca. 5.700 m²
- Exportanteil > 50 %
- Mitarbeiter: 150 Deutschland & 30 Ausland
- Weltweit in über 50 Ländern
 - burster Auslandsniederlassungen:
 - ▶ China
 - ▶ Indien
 - ▶ Italien
 - ▶ USA



burster worldwide

THINK GLOBAL - ACT LOCAL

burster-Produkte werden weltweit eingesetzt. Mit unseren eigenen Standorten und einem schlagkräftigen Netzwerk aus strategischen Partnerschaften mit unseren Auslandsvertretungen sind wir immer nah bei unseren Kunden.

INTERNATIONAL SALES OFFICES:

EUROPE

- Austria
- Belgium
- Bosnia & Herzegovina
- Bulgaria
- Croatia
- Czech Republic
- Denmark
- Finland
- France
- Germany
- Great Britain
- Greece
- Hungary
- Italy
- Luxembourg
- Macedonia
- Netherlands
- Norway
- Poland
- Portugal
- Romania
- Russia
- Serbia & Montenegro
- Slovakia
- Slovenia
- Spain
- Sweden
- Switzerland
- Turkey

ASIA/PACIFIC

- Australia
- China
- Hong Kong
- India
- Indonesia
- Iran
- Israel
- Japan
- Korea
- Malaysia
- Philippines
- Republic of Singapore
- Taiwan
- Thailand
- Vietnam

NORTH AMERICA

- Canada
- Mexico
- USA

SOUTH/CENTRAL AMERICA

- Brazil
- Ecuador

AFRICA

- South Africa



BURSTER HEADQUARTER GERMANY

burster präzisionsmesstechnik gmbh & co kg



- Fertigung und Vertrieb:
 - 20.000 Sensoren/Jahr
 - 8.000 Messgeräte/Jahr
- Kurze Lieferzeiten für kundenspezifische und Standardprodukte
- Zertifizierungen:
 - DIN EN ISO 9001 : 2015
 - Nach DIN ISO 17025 akkreditiertes Labor für mechanische und elektrische Größen
- Umweltmanagement und Arbeitssicherheit
 - SCC /SCP Normen
 - EN 14001
- Soziales
 - Einhaltung des internationalen Standards Social Accountability SA 8000
- Hersteller- und Entwicklungskompetenz seit vielen Jahrzehnten



DIGIFORCE® 9311

- Felbusschnittstellen wie PROFINET, PROFIBUS, EtherNet/IP
- Mehrkanallösung mit synchroner, schneller Datenprotokollierung
- Schnelle Ergebnisse durch Autosegmentierung von Bewertungselementen
- Erstklassiges Preis-Leistungsverhältnis

DIGIFORCE® 9307

- Höchste Präzision für höchste Anforderungen
- Überwachung von 2 Synchron-Prozessen
- 128 Messprogramme für eine hohe Teilevarianz
- Flexible Feldbusanbindung
- Intelligente Signalabtastung durch Kombination Δt , ΔX , ΔY

TRANS CAL 7281

- Universeller, hochpräziser Allrounder für mechanische und elektrische Größen
- Referenzmesskette, Geräte- und Sensortest



Sicherheit auf Knopfdruck

Plug & Play für burster Sensoren und Messgeräte

Kraft- und Wegsensoren

- langlebige Kraftsensoren für hohe Lastwechselzyklen
- Vielseitige Qualitätsprodukte mit hoher Genauigkeit
- Praxiserprobte Bauformen und vielfältige Varianten
- MySensor-Lösungen für alle Bereiche

Drehmomentsensoren

- Serienprodukte bis kundenspezifische Anforderungen
- Präzision und Qualität
- Modulare Bauweise
- Universelle Lösungen für unterschiedliche Industriebereiche
- für statische/dynamische Messungen bei nicht rotierenden Anwendungen

RESISTOMAT®

- Widerstandsmessung ab 0,1 $\mu\Omega$ mit hoher Präzision
- Messbereich 2 m Ω ... 100 M Ω
- Temperaturkompensation für alle Materialien
- Eingangsschutz bis 400 V_{eff}
- USB-, Ethernet- und RS232-Schnittstelle
- Datalogger für 20.000 Messwerte
- Bis zu 50 Messungen u



Kalibrierwiderstand Serie 1240

- Schnelle Überprüfung und Kalibrierung von Widerstandsmessgeräten
- Sehr hohe Stabilität über Jahre
- Widerstandsbereiche 10 $\mu\Omega$

DIGISTANT®

- Multifunktions-Kalibrator für Spannung, Strom, TC, RTD, Widerstand und Frequenz
- Kalibrieren und Überprüfen von Multimetern, Datenloggern und Messwert-Erfassungssystemen
- RS232-, USB-, Ethernet-Schnittstelle
- DAkkS- Zertifikat



Präzisions-RTD-Simulatoren

- Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Ni100 und Ni1000 Simulationen
- RTD-Simulation durch echte, ohmsche Widerstände
- Short/Open Simulation
- Kalibrierung von Temperaturmessgeräten, Temperaturreglern oder Kopfransmittern
- 24 feste Temperaturwerte



Hochpräzisions-Widerstandsdekaden

- Widerstandsbereich 1,00000 Ω ... 1,200000 M Ω
- Fehlertoleranz 0,005 % bzw. 0,02 °C
- Short/Open-Simulation
- Zwei-, oder Vierleitertechnik

- Kalibrierdienstleistungen in eigenem Kalibrierlabor
- IATF 16949-konforme Umsetzung der Kalibrieranforderungen



| Übersicht Kalibrierdienstleistungen (Stand 2019) | Prüf- & Kalibrier-Zertifikat | Vor Ort | WKS-Labor | DAkkS-Labor |
|--|------------------------------|---------|-----------|-------------|
| Kraftsensor und Kraftmesskette | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Spannung Gleichstrom Widerstand | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Drehmomentsensor und Drehmomentmesskette | ■ | — | ■ | ■ |
| Drucksensor und Druckmesskette | ■ | — | ■ | ■ |
| DMS-Simulator für DMS-Messgeräte | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Wegsensor und Wegmesskette | ■ | ■ | ■ | — |
| Temperatursimulator (Pt100, Thermoelement) | ■ | | ■ | ■ |
| Temperatursensor | ■ | — | ■ * | ■ * |
| Temperaturmesskette | ■ | | ■ * | ■ * |

* mit Partnern

Planung



- Konzeption und Optimierung



Umsetzung



- Inbetriebnahme und Schulung



Betrieb



- DAkKS-Kalibrierung
- Werkskalibrierung
- Kalibrierung vor Ort
- Service & Reparatur



Automotive



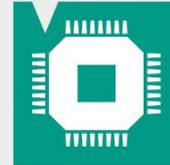
Agrar



Biotechnologie



Chemie



Elektronik/
Elektrotechnik



Energie



Feinmechanik



Hochschulen/
Forschung



Kabelindustrie



Kalibrier-
Dienstleister



Kunststoff-
Industrie



Lebensmittel-
Industrie



Luft-/Raumfahrt



Maschinenbau



Medizintechnik



Metall-/
Stahlindustrie



Nutzfahrzeuge



Schienen-
Fahrzeuge



Werkzeug/
Formenbau



Schiffsbau



und einiges
mehr

- Airbus
- Audi
- BASF
- Bayer
- BMW
- Bosch Rexroth
- Braun
- Brose
- Continental
- Daimler
- Deutsche Bahn
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- Ford
- Forschungszentrum Karlsruhe
- Fraunhofer Institut
- hansgrohe
- Henkel
- KIT
- Liebherr
- Lufthansa
- MAHLE
- Michelin
- Porsche
- Robert Bosch
- Roche
- Schaeffler
- Schunk
- SEW-Eurodrive
- SIEMENS
- Thyssen Krupp
- TÜV
- VW
- Würth
- Zeiss
- ZF
- ...

Referenzauszug aus
7500 Kunden weltweit

THE MEASUREMENT SOLUTION.

burster



Messtechnik mit Durchblick:

Wir freuen uns ihr messtechnischer Lösungspartner zu sein.