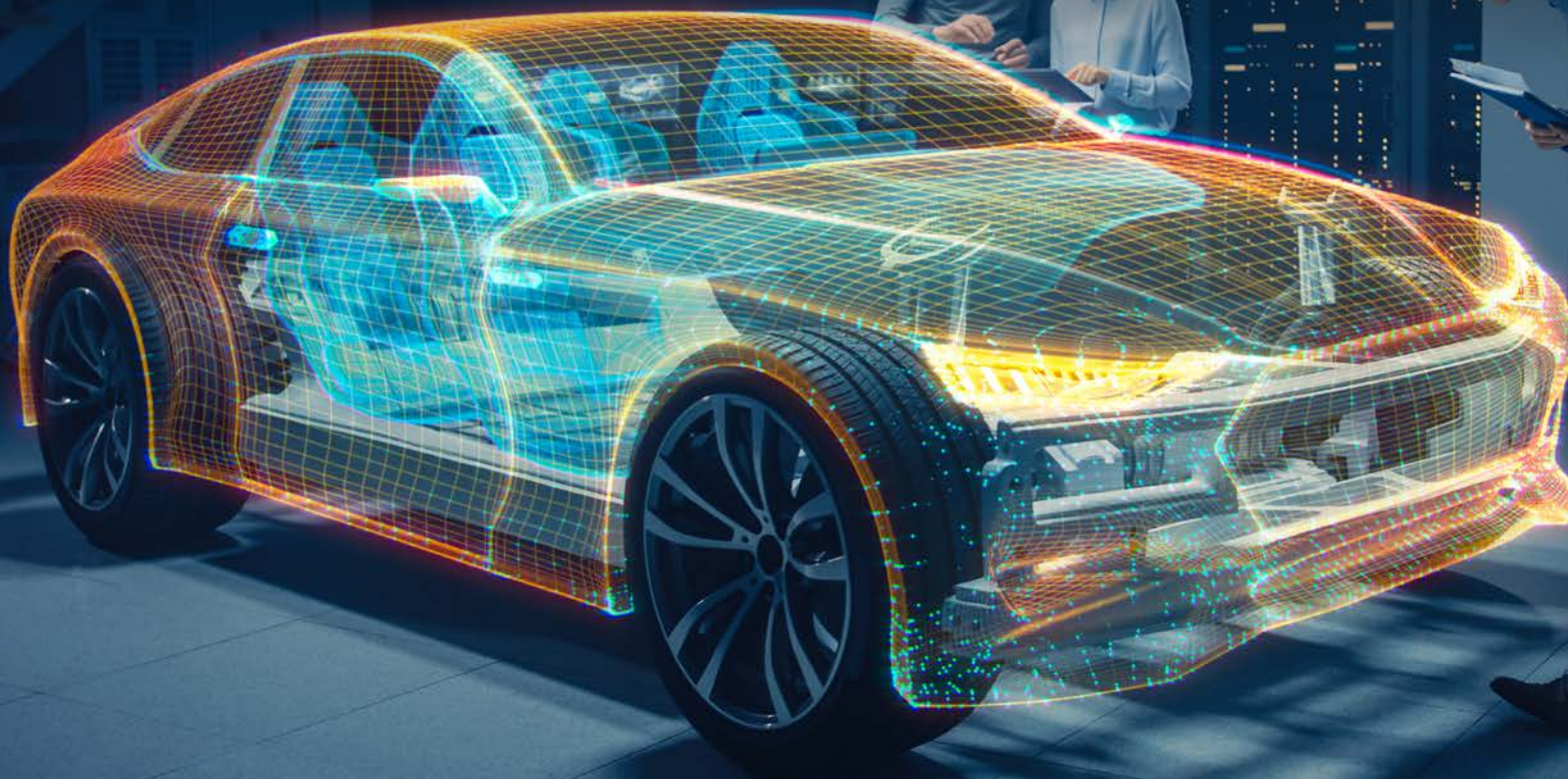




automotive measurements

Wir bieten mehr als nur Messgeräte für Antriebstechnik

Sie können weitersuchen – und sich Ihre erforderlichen Messgeräte bei unterschiedlichen Herstellern zusammenstellen. Oder Sie entscheiden sich gleich für die wohl besten Messgeräte für alle Automotive-Bereiche. Lernen Sie das Yokogawa-Portfolio kennen.

Es wird Sie überraschen.

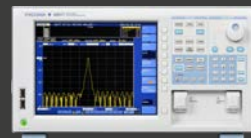
Precision Making



automotive measurements

Unsere DNA – einfach erklärt Wir wollen unseren aktiven Beitrag dazu leisten, den Klimawandel aufzuhalten, Ressourcen zu schonen und wirtschaftliche Mehrwerte für unsere Kunden zu schaffen. Um in diesem Spannungsfeld souverän und authentisch agieren zu können, haben wir drei Nachhaltigkeitsziele definiert. Wie wir den Weg dorthin beschreiten, lesen Sie auf der Rückseite und auf unserer Webseite.

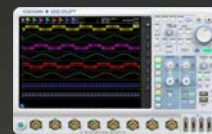
Optische Wellenlängen muss man kennen und können. Unsere Systeme erfassen optische Spektren von Geräten und Systemen nicht nur in den Bereichen von 350 nm bis 1750 nm. Ideal für technische Anwendungen in der Fahrzeugelektronik und der Fahrzeugnavigation (LIDAR). Dass Optik für uns sicheres Terrain ist, beweisen die hervorragenden Bewertungen, wenn es z. B. um Messungen von Glasfaserleitungen mit hoher Kapazität über kurze und lange Entfernungen geht. Optik gut – alles gut.



Die dauerhaft Dynamischen: Optische Spektralanalysatoren

„Für die Charakterisierung der Laserdioden bestimmen wir Grundparameter wie Leistung, Wellenlänge, Breite des Emissionsspektrums, Rauschgrenzen und Pulseigenschaften. Die dazu benötigte Messtechnik muss eine möglichst hohe Auflösung und Messdynamik bieten sowie schnell messen können, da wir meist viele Parameter mit Hilfe vieler Einzelmessungen erfassen.“

Forscher Ferdinand-Braun-Institut, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik



Die universell Unverzichtbaren: Mixed-Signal-Oszilloskope

Motoren und Steuerungen sind die Herzstücke aller Autos. Ohne schnelle und mehrkanalige Messungen von Spannungssignalen und Co. keine Entwicklung!

Ist auch Ihnen das wichtig und zudem noch die Realisierung von Test- und Debugging Anwendungen? Routiniert messen heißt, mit Mixed-Signal-Oszilloskopen von Yokogawa messen. Und damit hochkomplexe Embedded-Designs, Steuereinheiten für Fahrzeuge oder Motor-Ansteuerungen für die Zukunft entwickeln.

„Wir warten seit Monaten auf das neue DLM5000 mit 8 analogen Kanälen, und 32 Bit Logik und vor allem auf die History-Funktion mit der Suchoption. Dann können wir Gas geben.“

Ingenieur
F&E Antriebsentwicklung

Licht - PWM-Signale

LED

Sensorik





Die sparsamen Speicher: Datenrekorder

Wann und wo auch immer Sie Ihre Prozessdaten bei der Entwicklung und Fertigung in der Automotive-Industrie zuverlässig aufzeichnen möchten: Ein Daten-Recorder von Yokogawa ist die denkbar beste Wahl. Kosteneffizient, robust und mittels einfachster Bedienung erfassen Sie damit Ihre Messwerte. Und noch mehr: Auch die Aufzeichnung oder das Abspielen funktioniert dank Touch-Display sehr intuitiv. Schneller lassen sich Daten nicht anzeigen, aufzeichnen und wiedergeben.

Batteriemanagement



„Die Kombination aus Datenschreiber und Leistungsmessgerät ist für unsere Zwecke ideal.“

Laboringenieur R. STAHL
Hausmagazin 56



Die feinen Flexiblen: ScopeCorder

Die intuitive Bedienung ist das eine, die lange Nutzungsdauer das andere. Dank des modularen Konzeptes können Sie Geräte der ScopeCorder-Serie für die Erfassung vieler unterschiedlicher Signalarten nutzen. Damit sind Sie heute schon bereit für eine Vielzahl an Messungen der Zukunft. Bestellen Sie sich einfach das Mess-Modul Ihrer Wahl, integrieren Sie es komplikationslos und starten Sie unmittelbar danach Ihre Wunschmessung.

„Da die Anlagen unterschiedlich alt sind, enthalten sie Steuerungen, die von einfachen Schützsteuerungen über Logiksteuerungen bis hin zu modernster Elektronik reichen. Wir sind dafür verantwortlich, dass die Produktionsanlagen möglichst unterbrechungsfrei laufen und bei Störungen schnell wieder einsatzbereit sind.“

Service-Leiter Michelin
Hausmagazin 56

Fahrzeug-BUS



Die ganz Genauen: Leistungsmessgeräte

Perspektivisch denken heißt: Weniger Sinusfunktionen – mehr Potenzial bei der Erfassung hochfrequenter, pulswiden-modulierter Signale. Gut, wenn Sie dann sogar noch Oberschwingungsanalysen simultan zur Breitbandmessung durchführen können. Das spart Ihnen wertvolle Zeit in Forschung und Entwicklung.

Wie genau wir es mit der Leistungsmesstechnik nehmen, erkennen Sie bei einem Blick in unsere Spezifikationen: Zu 100 % garantierte und weltweit unübertroffene Genauigkeitsangaben für die Leistungsmessung und Oberschwingungsanalyse. Stetig steigenden Anforderungen an Effizienzanalysen können Sie damit entspannt entgegensehen.

Antriebsstrang



„Nachdem wir uns bei der Prototypenevaluierung bereits bei einem Gesamtwirkungsgrad > 98 % befinden, haben wir uns aufgrund der aktuell höchsten Messgenauigkeit für den WT5000 von Yokogawa entschieden.“

Leiter der Entwicklungsabteilung
eines Prototypenherstellers.
Hausmagazin 52



**Wir haben
mehr im Blick
als stabile
Messwerte.
Nachhaltigkeit bei
Yokogawa.**

Das gesamte Thema Nachhaltigkeit nimmt bei YOKOGAWA einen sehr hohen Stellenwert ein. Denn ganz besonders bei den elementaren Themen Klimawandel und Ressourcen-Knappheit ist auch jedes Unternehmen gefordert, proaktiv seinen Beitrag zum Schutz unserer Erde und damit zum Gemeinwohl zu leisten. Zumal eine konsequente Nachhaltigkeitsorientierung zukünftig zunehmend eng mit dem Unternehmenserfolg verknüpft sein wird.

Unsere Initiativen gehen deshalb über die Schaffung von wirtschaftlichem Wert für unsere Kunden hinaus – immer im Einklang mit den Zielen für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen (SDGs).

Durch sehr klar definierte Ziele ist gewährleistet, dass unsere konkreten Maßnahmen zur Umsetzung dieser drei Nachhaltigkeitsziele bis 2030 im Rahmen unserer Geschäftstätigkeiten kontinuierlich evaluiert werden:

Netto-Null-Emissionen

Ziel ist es, Netto-Null-Emissionen durch den Einsatz erneuerbarer Energien und durch maximale Energieeffizienz zu erreichen. Zwischen den



Jahren 2018-2030 sollen kumulativ weltweit 1 Milliarde Tonnen CO₂-Emissionen eingespart werden.

Lebensqualität für alle

Unseren Beitrag zu mehr Lebensqualität und Wohlbefinden leisten wir vor allem über unsere Lösungen für Innovation und Sicherheit. Wir verfügen

über umfassende Erfahrung in der Prozessleittechnik und realisieren erfolgreiche Innovationsinitiativen gemeinsam mit unseren Kunden, u. a. in den Bereichen Gesundheitsversorgung, Lebensmittelindustrie und im Rohstoffsektor.

Ressourcenschonende und effiziente Kreislaufwirtschaft

Zahlreiche Lösungen und Services zur Senkung des Energie- und Ressourcenverbrauchs sind wesentlicher Bestandteil unserer Geschäftstätigkeiten auf dem Weg zur zirkulären Wirtschaft.

Mehr Informationen finden Sie auf unserer Webseite.

Test&Measurement

YOKOGAWA ◆

Yokogawa Deutschland Test- und Messtechnik
Ihre direkten Ansprechpartner

Vertriebszentrale

Yokogawa Deutschland GmbH

Niederlassung Herrsching
Test- und Messtechnik
Gewerbestraße 17
D-82211 Herrsching
Tel. +49 (0)8152 9310-0
Fax +49 (0)8152 9310-60
info.herrsching@yokogawa.com
tmi.yokogawa.com/de

Technischer Support

Standort Herrsching
tmi.yokogawa.com/de/supportanfrage

Service, Reparatur & Kalibrierung

Standort Herrsching
Tel. +49 8152 93 10-45
service.herrsching@yokogawa.com

Vertriebsbüros vor Ort in Deutschland

Kontaktaten zu unseren Test- und Messtechnikexperten
finden Sie hier:
tmi.yokogawa.com/de/ansprechpartner



Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Automotive_online_Ed2
Copyright © Yokogawa 2021