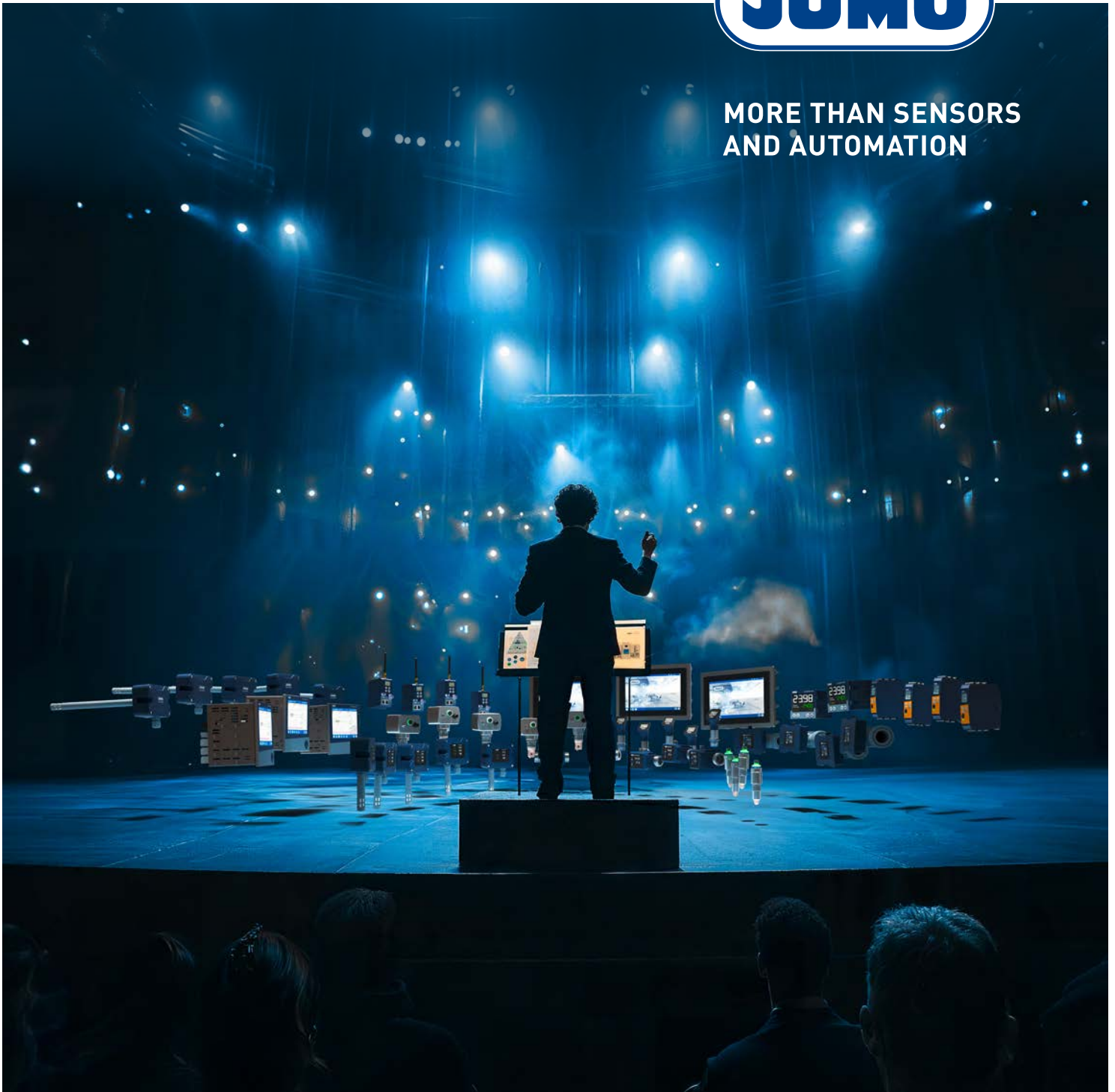




**MORE THAN SENSORS
AND AUTOMATION**



Bühne frei für das JUMO-Ensemble!

Unsere Highlights und Neuheiten

Ein Orchester an Möglichkeiten

Innovativ. Digital. Effizient.

Flexibel kombinierbare Sensoren für verschiedenste Messgrößen, leistungsstarke Automatisierungssysteme und innovative Evaluierungstools: Industrieautomation kann so einfach sein. Sie wählen aus einer breiten Palette an Produkten und Systemen die für Sie perfekt passenden Technologien und können durch das JUMO Engineering selbst für komplexeste Anforderungen punktgenaue Lösungen finden. Auf Wunsch sind auch ergänzende Service-Leistungen möglich. Mit dieser Vielfalt stehen Ihnen auf dem Markt einzigartige Chancen und Potenziale offen. Sie profitieren von:

- Perfekt auf die Bedürfnisse Ihrer Branche abgestimmten Lösungen
- Kompetenter Unterstützung bei der Digitalisierung Ihrer Anlagen
- Durchgängigkeit von der Feld- bis zu Leitebene
- Effizienzsteigerungen in Ihrer Prozesslandschaft
- Entlastung im Tagesgeschäft



H2 ready

Getestet nach HGV 3.1

In einer dynamischen Branche wie der Wasserstofftechnologie ist es entscheidend, stets mit den neuesten Normen und Standards Schritt zu halten. So wurden unsere Sensoren nach der aktuellen **Norm HGV 3.1 für Wasserstoffbetankungssysteme** umfassend getestet. Überprüft wurden u. a. die hydrostatische Festigkeit und die Korrosionsbeständigkeit, der Isolationswiderstand, die Beständigkeit gegen Spannungsrisskorrosion sowie die Atmosphärenexposition. H2 ready im Überblick:

- Sensor- und Automatisierungstechnik für Elektrolyseure, Brennstoffzellen, Wasserstofftankstellen und H2-Speicher
- Druck- und Temperatursensorik speziell für Wasserstoffanwendungen
- Materialeignung für direkten Wasserstoffkontakt



JUMO Care

Unbeschreiblich sorglos

Mit JUMO Care wird der Einsatz von JUMO-Technologien ab sofort noch komfortabler. Das smarte Dienstleistungspaket umfasst u. a. Telefonsupport sowie Fernwartung und garantiert maximale Unterstützung im industriellen Alltag. Das für alle JUMO-Lösungen erhältliche Power-Package kann auf Wunsch individuell auf Kundenbedürfnisse zugeschnitten werden und auch Vor-Ort-Termine beinhalten.

- Temperatur- und Druckkalibrierung durch JUMO
- Kalibrierset für Relative Feuchte, Leitfähigkeit, pH und Redox
- Konfigurationsservice für Alt- und Neukonfigurationen

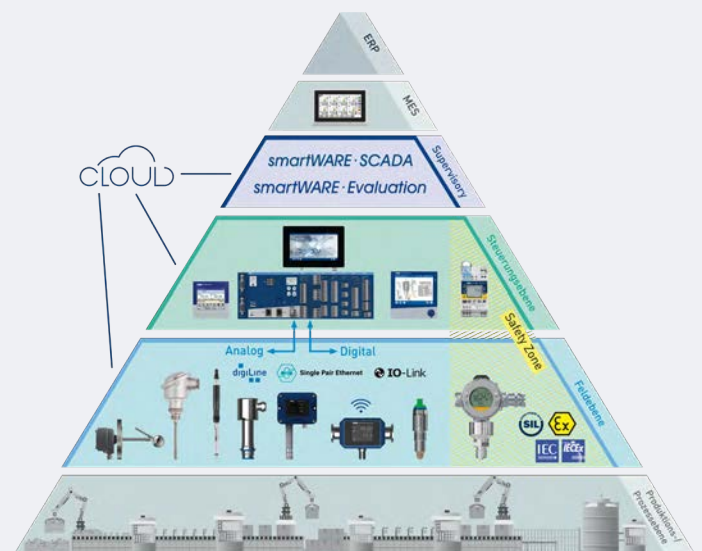


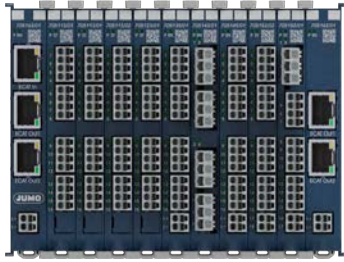
Präzise und effiziente Komplettlösungen

Vom Sensor bis in die Cloud

Als führender System- und Lösungsanbieter der Sensor- und Automatisierungstechnik beraten wir Sie kompetent von der Feld bis zur Überwachungsebene und fassen die für die Fertigungs- und Prozessindustrie relevanten Stufen der Automatisierungspyramide effektiv zusammen. Auch den Anforderungen der Safety-Zone wird dabei Rechnung getragen. Sie erhalten von uns:

- Intelligente, netzwerkfähige Sensoren
- Skalierbare Automatisierungssysteme
- Benutzerfreundliche Software
- Modernste Kommunikation über SPE/IO-Link
- Individuelle Engineering-Lösungen
- Umfangreiche Serviceleistungen





JUMO I/O-System

Peripheriemodule für Automatisierungssysteme

- Maximale Flexibilität dank vielfältiger Eingangs-, Ausgangs- und Relaismodule
- Erhöhte Prozesssicherheit durch autarkes Reglermodul
- Umfassende Skalierbarkeit durch modulare Bauweise
- Kostensenkung und Effizienzsteigerung durch optimierte Systemarchitektur
- Nahtlose Integration in bestehende industrielle Netzwerke durch moderne Kommunikationsmodule
- Mischbetrieb von Alt- und Neu-Modulen möglich



JUMO variTRON Recorder App

Integriert in JUMO variTRON-Geräte

- Browserbasiertes Live-Schreiberbild
- Einfache Trendvisualisierung aufgezeichneter Prozessdaten
- Lückenlose Chargenberichte
- Manipulationssicherheit der Aufzeichnung
- Bis zu 8 Analog- und 8 Digitalkanäle in einem Schreiberbild
- Bis zu 20 Recorder-Groups



JUMO diraTRON DR100

Multifunktionsregler zur Hutschienenmontage

- Universelle Regelung verschiedenster Messgrößen durch frei konfigurierbare Messeingänge
- Flexibler Einsatz in vielfältigen Applikationen durch Multifunktionalität
- Stabile Prozesse durch hohe Regelgüte
- Smarte Inbetriebnahme dank Selbstoptimierung
- Übersichtliche Darstellung von Prozessinformationen durch hochwertiges Display mit Klartextanzeige



JUMO TYA HL-Serie

1-phasen- und 3-phasen-Thyristorsteller

- Flexibilität durch breiten Einsatzbereich
- UL 508-Zertifizierung für Modelle bis 700 A
- Energieeinsparung mittels optionalem Lastmanagement
- Prozesssicherheit und -optimierung durch Datenlogging
- Platzersparnis im Schaltschrank durch kompakte Baugröße



JUMO hydroTRANS H50

Feuchte- und Temperatursensor für Industrieanwendungen

- Hohe Lebensdauer durch Sensor-Coating
- Minimale Stillstandzeiten durch austauschbare Fühler
- Einfaches Ablesen von Prozessdaten durch Display mit integrierter Datenlogger-Funktion
- Beheizter Sensor für Hochfeuchte-Anwendungen
- Kalibrierzertifikat im Lieferumfang enthalten



JUMO safetyM TA

Multifunktionaler Sicherheitsbegrenzer mit Fehlertoleranz

- Voting-Funktion für degradierten Anlagenbetrieb
- SIL 2/SIL 3 nach DIN EN 61508 und PL c/PL d nach ISO 13849
- Universaleingang für Druck, Durchfluss, Temperatur und Füllstand
- Flexible Konfiguration verschiedener SIF-Szenarien
- Erhöhte Anlagenverfügbarkeit



JUMO favoTRON

Kompakter PID-Regler

- Einfache Bedienung durch intuitive Nutzeroberfläche und Klartextanzeige
- Komfortable Konfiguration am PC durch USB-powered-Schnittstelle und Startup-Software
- Schnelle Inbetriebnahme und sichere Verkabelung durch Federkraftklemmen mit PUSH IN-Technologie
- Präzise Zeitsteuerung von Prozessen durch Programmregler und Timer-Funktion
- Minimierung von Ausfallzeiten und Steigerung der Anlageneffizienz durch Service- und Betriebsstundenzähler



Single Pair Ethernet System Alliance



Digitale Sensorkommunikation

IO-Link, SPE und JUMO digiLine

- Störsichere Datenübertragung in Echtzeit
- Komfortable Inbetriebnahme und Kalibrierung
- Reduzierung von Wartungs- und Instandhaltungskosten
- Steigerung der Prozesseffizienz
- Vielfältige und flexible Einsatzmöglichkeiten
- Solides Fundament für Industrie 4.0-Anwendungen



www.jumo.net