



Versuch es erst einmal,
sag nicht einfach, das geht nicht.
Versuche es und finde eine Möglichkeit, es zu tun.

Kazuma Tateisi
Gründer von Omron

Wir werden Ihre Erwartungen übertreffen

Yoshihito Yamada, Präsident und CEO

Wir arbeiten seit 80 Jahren eng mit unseren Kunden zusammen, um neue und innovative Produkte zu entwickeln.

Gemeinsam mit Ihnen und unseren motivierten, enthusiastischen und engagierten Mitarbeitern öffnen wir die Tür in die Zukunft und erfüllen die Bedürfnisse von Menschen in der ganzen Welt.

OMRON

Unter den Forbes Top 2000 der weltgrößten Unternehmen
Omron Corporation NASDAQ: OMRNY
Spitzenposition im "Dow Jones Sustainability Index"
2016 in den Top 100 der innovativsten Unternehmen
von Clarivate Analytics

▶ omron.me/omr_ir



Dow Jones
Sustainability Indexes
Member 2011/12

NASDAQ

Clarivate
Analytics

2016
TOP 100
GLOBAL
INNOVATORS



1933

Kazuma Tateisi gründet Omron



1972

Das erste Werk für Arbeiter mit Behinderungen in Japan wird eingerichtet



1974

Aufbau von Omron in Europa



2006

Übernahme des Geschäftsbereichs Sicherheitsprodukte von STI



2015

Übernahme des Motion-Experten Delta Tau Data Systems



2015

Übernahme von Adept Technologies, einem führenden Anbieter von intelligenten Robotern sowie autonomen mobilen Robotiklösungen und -services



2017

Übernahme von Sentech, einem führenden Kamerahersteller



2017

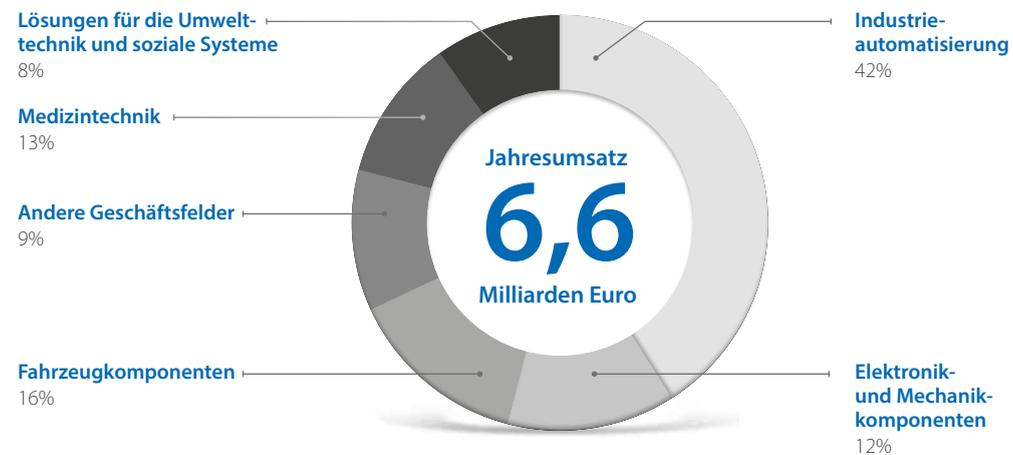
Bekanntgabe der bevorstehenden Übernahme von Microscan, einem weltweit vertretenen Anbieter von industriellen Strichcode-Lesegeräten



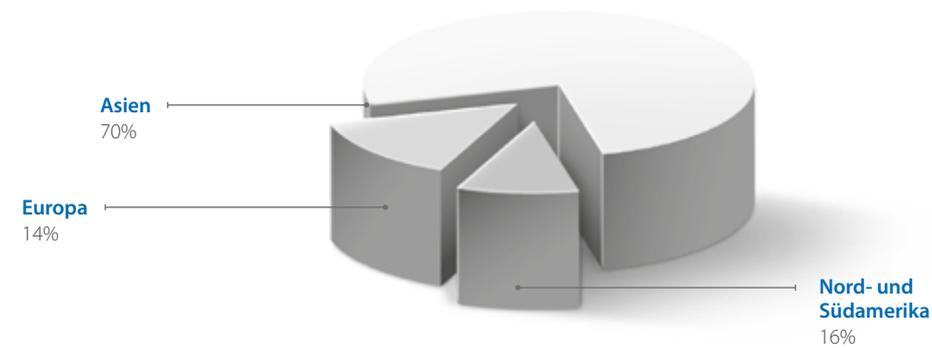
**Jahre Erfahrung in Sensor- und Steuerungstechnik
Gegründet 1933 in Osaka, Japan**

Die Fakten

Geschäftsbereiche von Omron



Vertrieb nach Regionen



36.000+

Mitarbeiter weltweit

117

Länder weltweit

6,6

Milliarden Euro Jahresumsatz



Yoshihito Yamada

Präsident und CEO

Unser Geschäft wächst

...durch die Zusammenarbeit mit unseren Kunden zur Entwicklung neuer und innovativer Produkte. So war es schon immer. Unseren ersten Wachstumsimpuls erhielten wir, als ein Freund unseres Gründers den Vorschlag machte, einen schnellen Zeitgeber für Röntgenaufnahmen zu entwickeln.

Diese Philosophie der Zusammenarbeit wurde zum integralen Bestandteil unseres Unternehmens. Wir hören unseren Mitmenschen zu und beteiligen sie an der Entwicklung unserer Produkte. Das unterscheidet uns von Anderen und macht uns – und unsere Kunden – viel stärker. Sie können also mehr von uns fordern und erwarten. So entwickeln wir weiterhin die Produkte, Anlagen und Lösungen, die uns bei der Gestaltung der Möglichkeiten von morgen helfen.



6,3%

Jährliche Investitionen in Forschung und Entwicklung

Jedes Jahr investieren wir hohe Beträge in die Forschung und Entwicklung und weichen von diesem Engagement niemals ab, selbst wenn die Marktbedingungen härter werden. Denn nur durch Innovation und kontinuierliches Streben nach weiterem Fortschritt können wir weiterhin Systeme und Geräte entwickeln, die den entscheidenden Schritt weiter gehen. Den Beweis dafür bildet unsere außerordentliche Erfolgsbilanz kontinuierlicher Innovation.



80 Jahre Innovationen

1200 Mitarbeiter arbeiten in der F&E
8224 erteilte Patente

1933 Hochpräziser Röntgen- Zeitgeber

Auf Anregung eines Freundes entwickelte der Omron-Gründer Kazuma Tateisi einen hochpräzisen Zeitgeber für Röntgenaufnahmen.

1960 Halbleiter-Näherungsschalter

Als Reaktion auf die Marktnachfrage entwickelte Omron einen berührungslosen (Halbleiter-) Schalter, der die Erwartungen der Kunden weit übertroffen hat.

1964 Automatische Verkehrsampeln

Omron entwickelte die erste verkehrsabhängige elektronische Verkehrsampel in Tokio zur Verhinderung von Staus und Unfällen.

1987 Ultraschneller Fuzzy-Logic-Regler

Omron übernahm die Fuzzy-Logik als Kerntechnologie und veröffentlichte im Jahr 1987 den schnellsten Fuzzy-Regler der Welt.

2005 Technologie zur Gesichts- erkennung

Das einzigartige Sensorsystem von Omron hat die Gesichtserkennungstechnologie inspiriert, die in Smartphones von Apple und Samsung verwendet wird.

2011 Sysmac-Maschinencontroller

Eine Steuerung, eine Software und ein Maschinen-Netzwerk werden zu einer neuen Generation der Maschinenautomation vereint.

2011 Sensing & Control + THINK

Technologie, die menschliche Intelligenz in Maschinen integriert

2017 Künstliche Intelligenz

Die Entwicklung eines Controllers zur Maschinenautomatisierung, der mit künstlicher Intelligenz (KI) ausgestattet ist, wird angekündigt.



HH

Human. Engagement zum Wohle der Gesellschaft

Unser Beitrag zu einer nachhaltigen Gesellschaft durch Berücksichtigung der wirtschaftlichen, ökologischen und sozialen Auswirkungen unserer Handlungen.

1970

Die Sinic-Theorie

Die Sinic-Theorie wurde zum ersten Mal im Jahr 1970 vom Omron-Gründer Kazuma Tateisi aufgestellt und bestimmt, wie Gesellschaft, Wissenschaft und Technik einander beeinflussen. Die Wissenschaft ermöglicht neue Technologien, die der Gesellschaft Nutzen bringen, während die Nachfrage der Gesellschaft technologische Entwicklungen und wissenschaftliche Entdeckungen vorantreibt. Dieser Dialog besteht noch heute und untermauert die Beziehungen zwischen uns und unseren Kunden, zwischen Entwicklern und Endnutzern, Maschinenherstellern und Verbrauchern. Er regt unsere Phantasie an und ermöglicht unsere Kreativität.



„To the machine the work of the machine,
to man the thrill of further creation.“
(„Der Maschine die Arbeit einer Maschine,
dem Menschen die Herausforderung der
Weiterentwicklung.“)

Kazuma Tateisi, Unternehmensgründer

Innovatives Konzept für den Produktions- bereich

Zur Bereicherung des Lebens
aller Menschen auf der Welt





Integrierte Automatisierung

Erreichen Sie eine nahtlose
Technologieintegration durch
fortschrittliche Steuerung



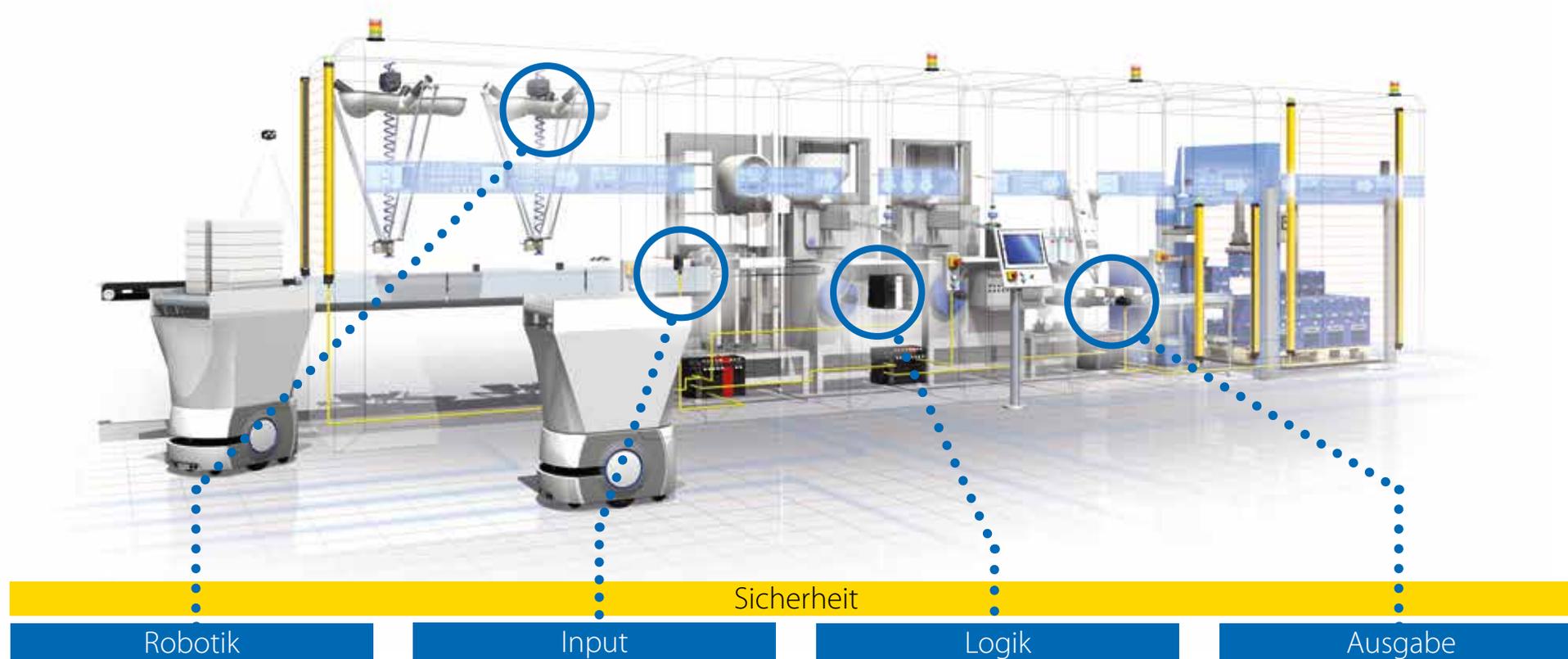
Intelligente Automatisierung

Daten aus der Produktionshalle werden in
hochwertige Informationen verwandelt.



Interaktive Automatisierung

Schaffung einer harmonischen Interaktion
zwischen Menschen und Maschinen



Vollständiges Portfolio der Maschinenautomatisierung

Integrierte Lösungen für Industrie- und mobile Roboter

Wir bieten durch den Einsatz einer umfangreichen Palette an Maschinensteuerungen und durch die nahtlose Integration der Robotik in die Automatisierungstechnik Lösungen sowohl für hochmoderne Produktionsstätten als auch für Anwendungen mit manuellen Prozessabläufen.

Unsere mobilen Roboter sind Autonome Intelligente Fahrzeuge (AIVs), die die Produktivität in Fertigung und Logistik drastisch erhöhen. Zusätzlich zu der höheren Effizienz Ihrer Mitarbeiter, die sich auf Aufgaben konzentrieren können, die komplexe menschliche Fähigkeiten erfordern, sorgen unsere mobilen Roboter für erhöhten Durchsatz, reduzierte Maschinen-Verweilzeit, eliminierte Fehlerquellen und verbesserte Materialverfolgbarkeit.

Unerreichte Fachkenntnisse in der Anwendung

Sensortechnik, von einfachen Schaltern bis zu fortschrittlichen Bildverarbeitungssystemen, Erkennung, Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle durch solides Fachwissen im Bereich Technologie und bewährte Anwendungserfahrung.

Maschinensteuerung und Motion-Control sind eins

Unsere Steuerungen, der Kern jeder Automatisierungslösung: Sequenzierung, Motion Control, Temperaturregelung, Netzwerksteuerung, Sicherheitssteuerung und Visualisierung, eigenständig oder integriert in den Sysmac Maschinen-Controller.

Schnell, flexibel, vielseitig und vollkommen zuverlässig

Von Relais bis zu hochgenauen Servoantrieben, wir setzen Ihre Steuerungslogik in die Tat um.

200.000
Produkte für Input,
Logik, Output sowie
Sicherheit und Robotik

Effizientes Schaltschrank- Engineering

Mehrwert für Schaltschränke

Mitarbeiter: Einfache und unkomplizierte Lösungen
für den Schaltschrankbauer

Einfache Verdrahtung dank Push-in Plus

Prozess: Ein völlig neuer Schaltschrankbauprozess

Effiziente Konstruktion, schnelle Benutzeranpassung, schnellere Verdrahtung

Schaltschränke: eine Evolution im Schaltschrankbau

Platzsparend, effizient, vibrationsbeständig, mit optimierter Lüftung





Software

Eine integrierte Entwicklungsumgebung für Konfiguration, Programmierung, Simulation und Überwachungssoftware.

Anschluss- möglichkeiten

Offene Netzwerke: Profibus, DeviceNet, Profinet, CANopen, Comconet, Modbus, Mechatrolink II, Compobus/S, I/O-Link.



Lean

Genau am Bedarf des Kunden
orientierte Fertigung



Kostengünstige intelligente Automation

Auftragsfertigung maximal 35, minimal weniger als 5 Tage
0,008% durchschnittliche Fehlerquote
Steigerung der Mitarbeiterproduktivität um 60%



Produktmodifikationen

**Wenn unser Standardsortiment von 200.000
Produkten Ihren Anforderungen nicht entspricht,
sprechen Sie uns an.**

1-3 Wochen für geringfügige Änderungen an
bestehenden Produkten

6-10 Wochen für maßgeschneiderte Produkte

Ad-hoc-Projekte für kundenspezifische Produkte



95 % Ihres Bedarfs wird aus dem Lager geliefert

Innerhalb von 2 Tagen überall in Europa

Unsere Ingenieure

...fachkundig, erfahren und vor allem engagiert. Jeden Tag bewegen sie etwas. Sie finden Antworten auf Ihre Entwicklungs-Herausforderungen, sie helfen Ihnen bei der Lösung von Steuerungsproblemen, sie stellen Kontakte zu Fachleuten her, wenn Sie eine Fertigung in einem anderen Land planen.



„Unsere Geräte und Anlagen sind ein entscheidender Teil der gesamten Maschine und damit entscheidend. Sichtprüfung, Motion Control, Prozessregelung, Sicherheit – diese Punkte halten die Produktion am Laufen und gewährleisten die Qualität über die Lebensdauer der Maschine. Meine Aufgabe ist es, sicherzustellen, dass meine Kunden immer die beste Lösung erhalten.“

Ben van Boxtel, Techniker

365

Tage im Jahr entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen neue und innovative Maschinen



Wir machen Ihre guten Ideen noch besser

Automation Technology Center, Barcelona

Sprechen Sie mit erstklassigen Technikern, probieren Sie die neuesten Anwendungen aus. Jedes Jahr organisieren wir über 200 Workshops.



Tsunagi Konnektivitäts-Labors

Dank uns gehören Interoperabilitätsprobleme der Vergangenheit an

Die spezialisierten Techniker in unseren Tsunagi-Labors stellen sicher, dass herstellerübergreifende Lösungen durch die Einhaltung offener Standards unterstützt werden. Verfügbar in: Shanghai (CN), Den Bosch (NL), Kyoto (JP)



myOmron.com

Ihre internationale Online-Community

Offen für jeden am industriellen Markt, 25.000 registrierte Nutzer, 2200 FAQs, Antworten rund um die Uhr, Unterstützung in Ihrer eigenen Sprache.



Vorteile eines weltweiten Netzwerkes

Weltweit

36.000+ Mitarbeiter, 117 Länder

Sorgen für die Unterstützung, die Sie benötigen, um weltweit zu agieren.

Weltweite Produktverfügbarkeit

Forschung & Entwicklung orientiert sich an weltweiten Bedürfnissen.

Weltweiter Support und Services

Industriearomatisierung in Europa

1700 Mitarbeiter in 22 Ländern

Verständnis von lokalen Märkten und Anforderungen

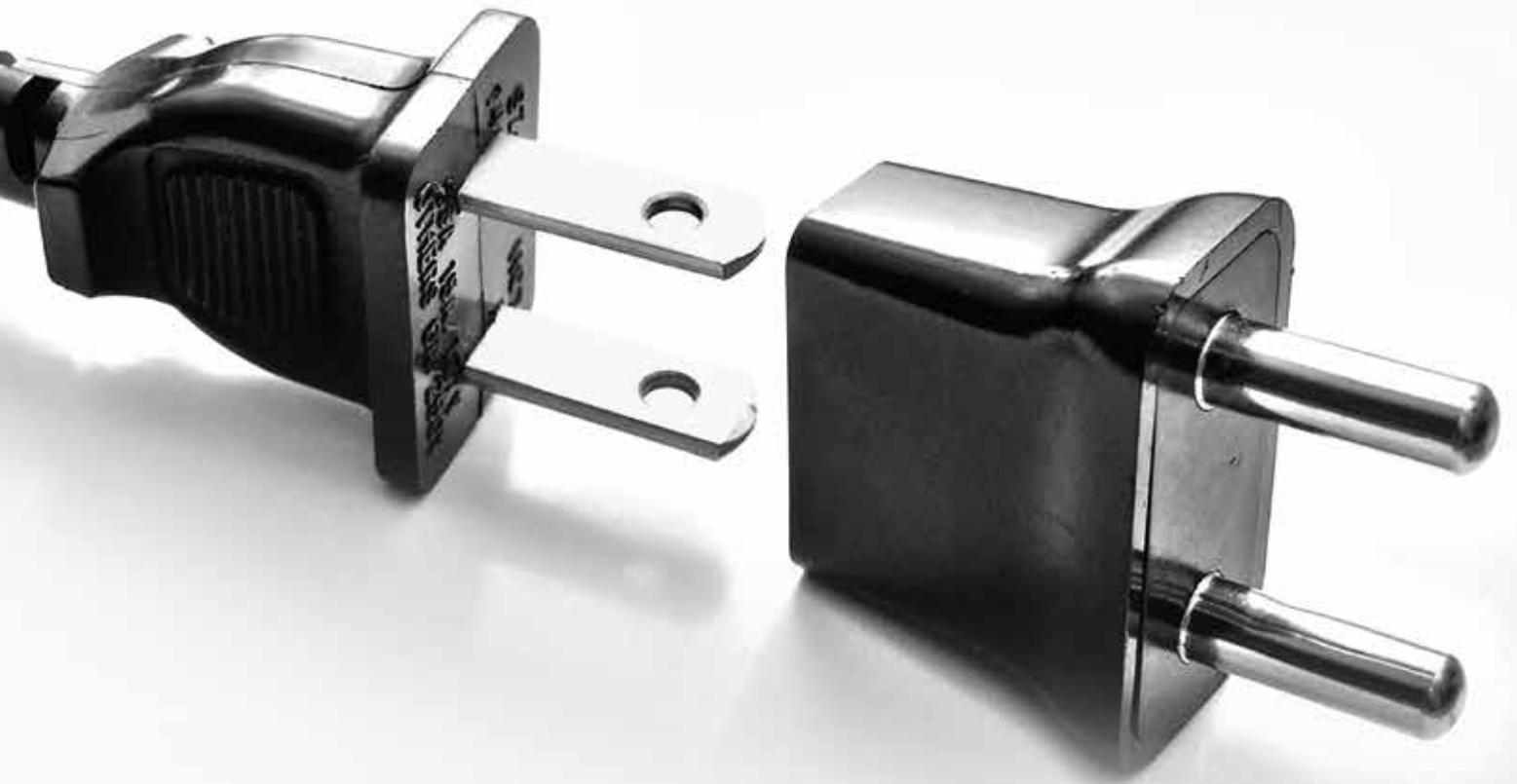
Anpassung von Produkten an Bedürfnisse vor Ort

Logistikstruktur

Fertigung

Reparatur-Center

Forschung & Entwicklung



Support vor Ort in EMEA

800 Spezialisierte Experten

39 Vertriebsbüros

Wir sind mit unseren Experten immer in Ihrer Nähe und bei Ihren Kunden.
Weltweit auf Ihren Wunsch vor Ort verfügbar

Wie können wir Ihr Unternehmen unterstützen?

 +31 (0) 23 568 13 00

 industrial.omron.eu

Nehmen Sie an unserer Online-Konversation teil

Folgen Sie Omron auf Twitter, Facebook oder LinkedIn und schauen Sie den Omron Kanal bei YouTube. Und besuchen Sie unbedingt die Blog-Website von Omron, auf der wir einen Blick hinter die Kulissen des Automationsgeschäfts werfen.

Alles was Sie über Maschinenautomation wissen müssen, erfahren Sie von Omron: Gemeinsam gestalten wir die Zukunft.

 twitter.com/omroneurope

 youtube.com/user/omroneurope

 linkedin.com/company/omron

 blog.omron.eu