



DATA SENSING
easing automation challenges

**ES IST UNSER
KNOW-HOW, DAS IHNEN DIE
ARBEIT ERLEICHTERT**

WAS IST DATASENSING?

DATASENSING ist eine Geschäftseinheit von **DATALOGIC Sensor & Safety - Machine Vision** und **M.D. MICRO DETECTORS**



DATALOGIC GROUP

Ist weltweit führend im Bereich Barcode und Auto-ID, mit einem Gesamtumsatz von mehr als 600 Mio. € im Jahr 2021, 2800 Mitarbeitern in 28 Ländern, über 1200 Patenten, 500 Ingenieuren in 11 F&E-Zentren und 3 DL-Labors, 10 Produktions- und Reparaturstätten

DATALOGIC S&S-MV

Der **DATALOGIC** Geschäftsbereich **S&S-MV** spezialisiert auf Sensorik & Sicherheitstechnik und Machine Vision, hat im Jahr 2021 ca. 48 Mio. € ausgemacht.

M.D. MICRO DETECTORS

Fusionierte im März 2021 und spezialisierte sich auf die Entwicklung und Produktion von Sensoren, die mit zusätzlichen 30 Mio. € zum Unternehmen beitragen



50 JAHRE IN DIE ZUKUNFT

DATASENSING besteht aus zwei Unternehmen mit jeweils 50 Jahren Erfahrung, die die Geschichte der Sensorik mitgeschrieben haben

DATALOGIC
OPTIC ELECTRONICS

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION
S&S-MV business unit



1971

1971

M.D. Micro Detectors (ehemals DIELL) wird von Paolo Iori in Modena, Italien, gegründet und spezialisiert sich auf die Entwicklung und Produktion von Sensortechnologie

1972

1972

DATALOGIC wird von Romano Volta in Bologna, Italien, für die Entwicklung von Automatisierungssteuerungen gegründet und wird zum Weltmarktführer für Sensoren und später für Barcode-Lesegeräte

2022

2022

Die Datalogic Business Unit Sensor, Safety und Machine Vision und M.D. Micro Detectors fusionieren zu DATASENSING, um das wichtigste italienische Zentrum für die Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Sensoren zu schaffen.

ERFAHRUNG UND INNOVATION

DATASENSING entwickelt, fertigt und liefert Machine Vision, Sensorik und Sicherheitstechnik



FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

2 F&E-ZENTREN

In Bologna und Modena, Italien, mit 65 Ingenieuren

4 PRODUKTIONS- UND VERTEILERZENTREN

in Italien, Ungarn, China und den USA, mit rund 350 Mitarbeitern und automatisierten Fertigungs- und Testlinien.

MEHR ALS 100 PATENTE

Schützen die Produkte von Datasensing in den Bereichen Machine-Vision-Technologie, Deep-Learning-Algorithmen, Sensor-ASIC, Sicherheits-Laserscanning, Schnittstellen usw.

ISO 9001

Qualitätsmanagementsystem; ISO 45001 Arbeitsschutzmanagementsystem (2022) und ISO 14001 Umweltmanagementsystem (2023) in Vorbereitung



BREITE PRODUKTPALETTE

Datasensing bietet mehr als 222 Produktlinien und 22500 Standard- und kundenspezifische Produkte



VISION – SENSORIK – SICHERHEIT

MACHINE VISION

Leistungsstarke und einfach zu bedienende intelligente Kameras, Industriekameras, industrielle Bildverarbeitungsprozessoren, Software und Zubehör

SENSORIK

Intelligente Sensoren und Standard Sensoren auf der Basis von fotoelektrischen, induktiven, kapazitiven, Ultraschall- und kundenspezifischen Technologien und Zubehör.

SICHERHEIT

Hochentwickelte Lichtvorhänge, Laserscanner, Steuergeräte, Zubehör, einschließlich Lidar zur Führung und Messung und Encoder

AUßERGEWÖHNLICHE MENSCHEN

Viele hochtechnologische Produkte, die zusammen mit unseren Mitarbeiter den Unterschied für Sie machen.



SERVICE & UNTERSTÜTZUNG

ENTHUSIASMUS & TEAMWORK

Die Erfahrung langjähriger Mitarbeiter wird mit dem Enthusiasmus und den frischen Ideen neuer Talente kombiniert, die wir in ihrem beruflichen Wachstum begleiten

EINFACHE ZUSAMMENARBEIT

Unsere Prozesse und Arbeitsumgebungen sind so gestaltet, dass sich unsere Mitarbeiter wohlfühlen, ihre Kreativität und die Beziehung zu Kollegen und Kunden gefördert wird

KUNDENORIENTIERT

Die Aktivitäten der Mitarbeiter ist auf die Kundenzufriedenheit ausgerichtet, von der Bedarfsermittlung bis zur Lösung, vom Auftragseingang bis zur Inbetriebnahme



UNSER LEISTUNGSVERSPRECHEN

Datasensing erleichtert die Automatisierung: Maschinelles Sehen, Deep Learning, Sensorik and Sicherheitstechnik



PRÜFFEN – ERKENNEN – SCHÜTZEN

DIE QUALITÄT

Erleichterung von Bildverarbeitungsanwendungen bei Montage- und Qualitätsprüfungsaufgaben mit Deep-Learning-Algorithmen

DIE ANWESENHEITSERKENNUNG

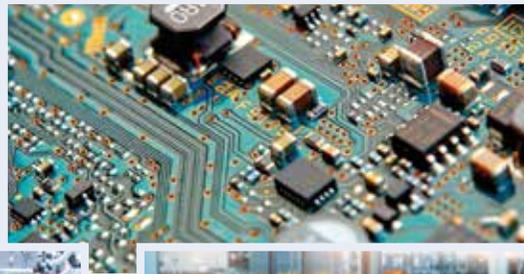
Erleichterung der Anwesenheitserkennung von Objekten beim Übergang zu Industrie 4.0, Anbindung von Sensoren an MES und ERP durch IO-LINK und Feldbus

DIE SICHERHEIT

Erleichtert Maschinensicherung, Bedienschutz, AGV-Sicherheit und Navigation mit Laserscannern und Lidars

ZIELBRANCHEN

DATASENSING konzentriert sich auf die industrielle Automatisierung, von der Produktion bis zur internen Logistik von Waren



FERTIGUNG UND LOGISTIK

AUTOMOBIL PRODUKTION,

1st Tier Autoteile, Systemintegratoren, Robotik;

ELEKTRONIK

Große Zulieferer, Komponentenhersteller, Automatisierung der Elektronikfertigung (EMA)

LEBENSMITTEL & GETRÄNKE, PHARMA-HPC

-Verarbeitungs- und Verpackungsmaschinen, Abfüllanlagen;

ALLGEMEINE PRODUKTION

Keramik & Stein, Metallverarbeitung, Papier & Druck, Textil, Holzverarbeitung, usw.

INTRALOGISTIK

Fahrerlose Transportfahrzeuge (AGV, FTS, fahrerlose Gabelstapler (AGF), ortsbewegliche Roboter (AMR), lasergestützte Fahrzeuge (LGV), Förder- und Sortieranlagen, Palettierer, Lagerhaltung ...



Globale Präsenz

DATASENSING ist weltweit präsent mit Hauptsitz in Italien und Hauptniederlassungen in Europa, China und den USA



 **DATASENSING HQ**
Modena, Italien

 **DATASENSING-LABOR**
Bologna, Italien (R&D)

 **DATASENSING IBÉRICA**
Barcelona, Spanien

 **DATASENSING FRANKREICH**
Paris, Frankreich

 **DATASENSING DACH**
Langen, Deutschland

 **DATASENSING NORDICS**
Malmö, Schweden

 **DATASENSING UNGARN**
(Produktionsstätte)

 **DATASENSING US**
Dallas, TX, USA

 **DATASENSING / DL US**
Eugene, OR, USA

 **DATASENSING CHINA**
Tianjin, VR China

 Mehr als **200 Vertriebspartner** weltweit

NACHHALTIGKEIT

Datasensing ist nachhaltig mit vielen Initiativen rund um Umwelt, Soziales und Unternehmensführung



UMWELT

Datasensing hat sich verpflichtet, die Auswirkungen von Produkten, Produktions- und Logistikprozessen während des gesamten Lebenszyklus zu verwalten und zu reduzieren



SOZIAL

Datasensing ist fortlaufend bestrebt, eine moderne Unternehmenskultur und ein Verhalten zu fördern, dass faire und sichere Beziehungen zu unseren Kunden, Lieferanten, Mitarbeitern und anderen Interessengruppen fördert.



UNTERNEHMENSFÜHRUNG

Datasensing verpflichtet sich, Wertschöpfung, Geschäftskontinuität und Wirtschaftswachstum mit Integrität und Ethik in Bezug auf Korruptionsbekämpfung, Wettbewerb und Steuerpraktiken zu verfolgen



VISION

„Ihr kompetenter Partner für innovative Sensoriklösungen in der Industrieautomation“



OEM / ENDBENUTZER

Datasensing ist der richtige Ansprechpartner für Maschinenhersteller, Systemintegratoren und Endbenutzer, wir liefern Standard- und kundenspezifische Lösungen

VERTRIEBSPARTNER

Datasensing bietet seinen Vertriebspartnern eine langjährige Erfahrung und eine nachgewiesene Loyalität, unterstützt durch ein Win-Win-Channel-Programm und eine entsprechende Politik

HERSTELLER FÜR AUTOMATISIERUNGSKOMPONENTEN

Datasensing liefert Markenprodukte an alle großen internationalen Unternehmen, die auf dem Markt für industrielle Automatisierung tätig sind



MISSION

„Schaffung von Mehrwert durch intelligente Sensoriklösungen auf der Grundlage nachhaltiger Standard- und kundenspezifischer Produkte, die mit Sorgfalt und führendem Know-how entwickelt werden“



KONTAKT

Datasensing S.r.l.

Strada Santa Caterina, 235, 41122 Modena - Italy
Telefon: +39 059 420411

Datasensing Ibérica S.A.U.

Carrer de la Imaginació, 22, 08850 Gavà, Barcelona, Spain
Telefon: +34 934 48 66 30

Datasensing / Datalogic France

13 Avenue de Norvège, 91140 Villebon-sur-Yvette, France
Telefon: +39 059 420411

Datasensing / Datalogic S.r.l. Niederlassung Central Europe

Robert-Bosch-Straße 23, 63225 Langen (Hessen), Germany
Telefon: +49 6103 99713000

Datasensing / Datalogic USA, Inc

959 Terry St, Eugene, OR 97402, U.S.A.
Telefon: +1 541-683-5700

Datasensing / Datalogic USA, Inc

1431 Greenway Dr, Irving, TX 75038, U.S.A.
Telefon: +1 2157215267

Datasensing / M.D. Micro Detectors (Tianjin) CO, LTD.

XEDA International Industry
area B2-3 Xiqing District
300385 - Tianjin
(China)
Telefon: +86 022 23471915

FOLGEN SIE UNS



© 2023 DATASENSING S.r.l. - Alle Rechte vorbehalten. Ohne Einschränkung der Urheberrechte darf kein Teil dieser Dokumentation ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von DATASENSING S.r.l. vervielfältigt, gespeichert oder in ein Datenabfragesystem eingespeist oder in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln oder zu irgendeinem Zweck übertragen werden. DATASENSING und das DATASENSING-Logo sind Marken von DATASENSING S.r.l. Alle anderen Marken und Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.





Robert-Bosch-Straße 23, 63225
Langen (Hessen), Germany

Tel. +49 6103 99713000

info@datasensing.com
www.datasensing.com