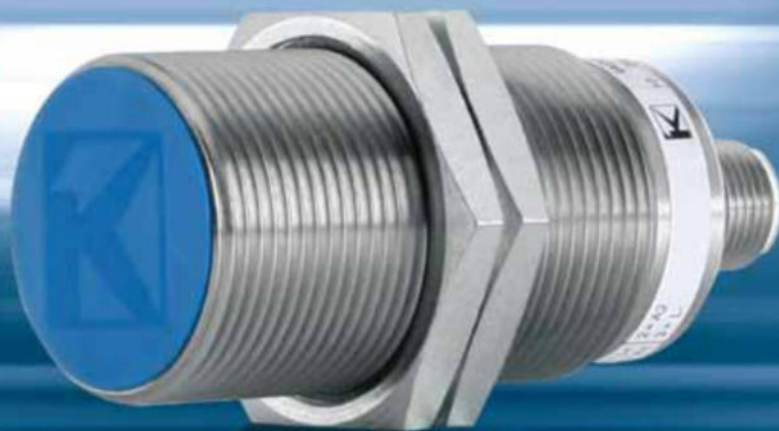




KLASCHKA
Sensor & Motion Technologies

Sensoren, Impulsgeber
Smarte Sensoren (Industrie 4.0)
Sensoren mit Plagiatschutz
Positionserkennungen (RFID)
Zugangsüberwachungen/Security
Doppelblechkontrollen
Messrelais und Steuergeräte
Kundenspezifische Lösungen



Sensoren, Security, RFID

Sensoren in Maschinen und Anlagen sind unentbehrliche „Sinnesorgane“ und Grundelemente der Automation. Die von ihnen erfassten physikalischen Werte werden in elektrische Signale umgewandelt und in Kontrollgeräten und Steuerungen verarbeitet.

KLASCHKA-Sensoren erfassen Positionen und Drehzahlen, erkennen Teile und messen den Ablauf komplexer Bewegungen an Maschinen und Anlagen.



Induktive Sensoren

Berührungsloses Erfassen metallischer Objekte

- Verschleißfrei und robust, erschütterungsfest
- Hohe Schaltfrequenzen, kurze Eigenzeiten
- Auch magnetfeld- und schweißfest
- Auch mit Reduktionsfaktor 1
- Kundenspezifische Entwicklungen

Abstands- und Weggeber

Ermitteln der Distanz zwischen Sensor und Messobjekt, auch für raue Umgebungen

Kapazitive Sensoren

- Erfassen nichtmetallischer Materialien, wie z.B. Papier, Kunststoff, Holz, Flüssigkeiten
- Ermitteln von Füllständen in Behältern

Impulsgeber / Drehzahlsensoren

Erfassen schneller Bewegungen und feiner Geometrien

- Als Hall- und magnetoresistive Sensoren
- Induktive Sensoren mit extrem erhöhten Schaltfrequenzen
- Betätigungsfrequenzen bis 20 kHz

Selektive Sensoren / Buntmetallschalter

Erkennen von Nichteisen-Metallen, auch vor ferromagnetischem Hintergrund

Spezifische Sensoren

Mit besonderen Eigenschaften für kundenspezifische Anwendungen.

Beispiele

- Sensoren für Dickenmessung
- Sensoren für Drehzahlüberwachung in Antrieben
- Flächenschalter zur Schieflaufüberwachung und zum Erfassen großer Objekte

Smarte Sensoren (Industrie 4.0)

- Intelligente Sensorlösungen nach Kundenwunsch
- Vorbeugende Wartung (Predictive Maintenance)
- Individuelle Lokalisierbarkeit und Features
- Datenkommunikation in Echtzeit

Sensoren mit Plagiatschutz

Erkennen von original Ersatzteilen

Positionserkennungen (RFID)

Detektierung von bis zu 15 Positionen mit einem Sensor und codierten Betätigungselementen

Zugangsüberwachungen / Security

- Sicheres Erkennen und Melden unberechtigter Zutritte in Versorgungssystemen
- Kontrolle von Zugängen, z. B. Schachtdeckeln

Zubehör

- Leitungen mit Steckverbindern
- Befestigungsteile

Doppelblechkontrollen, Steuergeräte

Nach dem Erfassen der Daten durch Sensoren oder Impulsgeber erfolgt mit Messrelais und Steuergeräten ein zuverlässiges Wandeln, Überwachen und Verarbeiten der Werte für die unterschiedlichsten Aufgabenbereiche. Die glasfaserverstärkten Kunststoffgehäuse sind schlag- und klimafest, schwer entflammbar und für die Montage auf Normschienen geeignet. Doppelblechkontrollen verhindern Werkzeugschäden bei der Blechbearbeitung und vermeiden Stillstandszeiten.



Messrelais für Strom und Spannung

Überwachen von Strömen und Spannungen

Messrelais für Drehzahl und Frequenz

Auswerten von Impulsgebersignalen, Erzeugen von Schaltbefehlen oder drehzahlproportionalen Ausgangsspannungen oder -strömen

Überwachungs- und Kontrollgeräte

Für vielfältige Überwachungs- und Kontrollfunktionen in Maschinen und Anlagen, wie z.B. vom Erkennen der Anwesenheit und korrekten Positionierung von Teilen bis hin zur Einhaltung der für den Prozess relevanten Abläufe

Kleinststeuerungen

Für spezifische Einzelaufgaben, wie Messen und/oder Überwachen. Diese kommunizieren mit intelligenten Steuerungen vor Ort, mit überlagerten Anlagensteuerungen oder zentralen Kontroll- und Überwachungseinrichtungen

Doppelblechkontrollen für die Umformtechnik

Doppelblecherkennung an Abstapel- und Zuführ- einrichtungen in Blechbearbeitungsanlagen, berührende und berührungslose Messung

- BDK: Universelle Geräte für anspruchsvolle Anwendungen (z.B. in der Automobilindustrie), mit Feldbusschnittstellen (PROFIBUS-DP, PROFINET)

Preisgünstige Lösungen für dünne und Standard- bleche in vielen Bereichen der Blechverarbeitung, einschließlich „Weißer Ware“

- BDK Compact: einfache Bedienung mit Teach-In-Funktion
- BDK Duo FLEX: autarker Sensor für zweiseitige berührungslose Messung. Flexible Montage, ideal für Bandanlagen

Steuer- und Überwachungssysteme

- Im Anlagen- und Maschinenbau
- In der Umformtechnik

Automationssysteme

Unter Berücksichtigung der jeweiligen Randbe- dingungen entwickeln wir für Sie die passenden Lösungen

Vertretungen

Das KLASCHKA-Markenzeichen auf unseren Produkten steht für eine Qualität, auf die Sie sich verlassen können, ebenso für weltweiten Service und kompetente Beratung. Eine hohe Lieferbereitschaft, ein effizienter Workflow und unser geschultes Fachpersonal sind Garanten für eine optimale Kundenzufriedenheit.



Stammhaus

Klaschka Sensor & Motion Technologies GmbH
Am Zeller Pfad 1,
75242 Neuhausen
Fon: +49 7234 79-0
sales@klaschka.de
www.klaschka.de

Inland

Baden Württemberg, Hessen
Klaschka Sensor & Motion Technologies GmbH
Fon: +49 7234 79-0
sales@klaschka.de
www.klaschka.de

Nordrhein-Westfalen, Saarland
Wagner GmbH
Fon: +49 2058 782800-0
info@wagnergmbh.de

Rheinland-Pfalz
H-Tech Optronic and Sensor Solutions GmbH
Fon: +49 7234 79-0
sales@klaschka.de
www.klaschka.de

Berlin, Brandenburg, Sachsen-Anhalt, Sachsen, Mecklenburg-Vorpommern, Thüringen,
Ingenieurbüro
Dipl.-Ing. Klaus-E. Schulz
Fon: +49 30 4747440-8
klaus-e.schulz@t-online.de

Niedersachsen, Hamburg, Bremen, Schleswig-Holstein

Klaschka Sensor & Motion Technologies GmbH
Fon: +49 7234 79-0
sales@klaschka.de

Ausland

Australien
M. Brodribb
sales@brodribb.com.au

Belgien
Direktvertrieb
sales@klaschka.de

Brasilien, Argentinien
Götz Equipamentos Industrias
jg@gebrasil.com

China
Silkroad Trade (Shanghai)
office@silkroad24.com

Tsinghua University (Beijing)
thhf62394499@163.com

- Doppelblechkontrollen
Shanghai ZhXiao Technologies
sales@zhxiao.com.cn

Finnland
Ins.Tsto Ri-set Oy
posti@riset.fi

Frankreich
DIPAC
contact@dipac.fr

Indien
Santron Systems India
santron203@gmail.com

Indonesien
DAB Technology
sales@dabtech.net

Italien
BTSensors
info@btsensors.it

Malaysia
DAB Technology
sales@dabtech.net

Malaysia, Singapur
Ingermark
enquiry@ingermark.com

Mexico
ABAZA DIGITAL de Puebla
abaza@prodigy.net.mx

Niederlande
Direktvertrieb
sales@klaschka.de

Österreich
Direktvertrieb
sales@klaschka.de

Polen
ELEKTRO-Trading.
info@elektro-trading.com.pl

Schweden
SensorGruppen
info@sensorgruppen.se

Schweiz/Liechtenstein
SM Handels AG
info@smhandelsag.ch

Singapur
DAB Technology
sales@dabtech.net

Slowakische Republik
PROCESS
process@process.sk

Spanien, Portugal
Bosch Rexroth S.L.
javier.coca@boschrexroth.es

Südafrika
Newco Instruments
info@newcosensors.co.za

Südkorea
MachineNet
robotryoo@naver.com

Taiwan
Daybreak International Corp.
day111@ms23.hinet.net

Thailand
DAB Technology
sales@dabtech.net

Tschechische Republik
PROFESS
profess@profess.cz

Türkei
YORUM
yorum@yorumotomasyon.com.tr

Ungarn
Direktvertrieb
sales@klaschka.de

USA, Kanada
Glo-ComM
glocomm@carolina.rr.com

Im Fokus – Tradition und Innovation

Seit über fünf Jahrzehnten prägt KLASCHKA als innovativer Anbieter für den gesamten Bereich der industriellen Elektronik und Automation den Stand der Technik entscheidend mit. Wir entwickeln, fertigen und vertreiben Komponenten und Systeme für Industrie- und Umwelttechnik. Mit unseren bewährten Standardprodukten und dem Know-How zahlreicher kundenspezifischer Entwicklungen bieten wir immer eine geeignete Lösung.



Tradition, Innovation, Know-How, sind die Säulen des Erfolges bei KLASCHKA.

Seit der Firmengründung 1964 sehen wir uns täglich in der Verantwortung gegenüber unseren weltweiten Kunden.

Innovation durch Forschung und Entwicklung hat bei uns Tradition. Von der Entwicklung des ersten induktiven Näherungsschalters 1959, der ersten speicherprogrammierbaren Steuerung (SECON) 1976, dem Allmetallsensor 2004, intelligenten Smarten Sensoren (I 4.0) 2015 und Sensoren mit Plagiatschutz zur eindeutigen Identifizierung von Ersatzteilen 2020.

Damit stehen wir ganz im Einklang mit der industriellen Struktur unserer Region.

Zahlreiche Produkte in den Produktfamilien Sensoren, Doppelblechkontrollen, Messrelais und Steuergeräte runden unser Leistungsvermögen ab.

Umfangreiche Qualitätsprüfungen sichern den hohen Produktstandard und im hauseigenen EMV-Labor wird die elektromagnetische Verträglichkeit überprüft und gewährleistet.

Weiterdenken, zukunftsweisende Akzente setzen und schon heute die Kundenwünsche von morgen realisieren; das sind die Anforderungen an uns selbst. Erfindergeist, Mut und der absolute Wille zur Neuerung liegen uns im Blut. Zahlreiche Patente unterstreichen dies und stehen für individuelle und spezifische Lösungen.

KLASCHKA kurz und bündig

- 1964 – Gründung der „Industrieelektronik Dr.-Ing. Walter Klaschka“
- Umfangreiches Produktprogramm
- Zahlreiche Patente
- Repräsentanten im In- und Ausland
- Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001.

Integration in die H-Tech – Group (2025)

Neue Firmierung:

Klaschka Sensor & Motion Technologies GmbH

Unsere Kooperationspartner vor Ort unterstützen uns bei Systementwicklung und Inbetriebnahme.

Wann können wir Ihnen eine optimale Lösung bieten? Fragen Sie einfach an. Wir sind für Sie da.

Seit 2025 gehört die Klaschka Industrieelektronik GmbH zur H-Tech Gruppe und firmierte im Zuge der Eingliederung als H-Tech Optronic and Sensor Solutions GmbH.

Als weitere Konsequenz dieser erfolgreichen Integration erfolgte nun die abschließende Umbenennung: **Klaschka Sensor & Motion Technologies GmbH**.

Die Marke KLASCHKA bleibt dabei erhalten und steht weiterhin für Qualität, Präzision und Zuverlässigkeit.

Mit dieser Neuausrichtung werden die Sensor- und Sensorik-Kompetenzen innerhalb der H-Tech Gruppe zusammengeführt und das Portfolio mit leistungsstarken Standardlösungen und maßgeschneiderten Systemen erweitert.

Wir sind für Sie da.