

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 der Steuerung 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 Schiefelaufüberwachung 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 die Sensoren 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.

Kleinsteuerungen
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, be-
rührende und berührungslose Messung
■ BDK: Universelle Geräte für anspruchsvolle
Anwendungen (z.B. in der Automobilindustrie),
mit Feldbusschnittstellen wie PROFIBUS-DP
und 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 UNO: autarker Sensor für berührende Messung
- BDK DUO: autarker Sensor für berührungslose Messung

Steuer- und Überwachungssysteme

- Im Anlagen- und Maschinenbau
- In der Umformtechnik

Automationssysteme

Unter Berücksichtigung der jeweiligen Randbedingungen 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	Ausland		
<p>Klaschka Industrietechnik GmbH Customer Service Am Zeller Pfad 1 75242 Neuhausen/Enzkreis Fon: +49 7234 79-0 sales@klaschka.de www.klaschka.de</p>	<p>Australien M. Brodribb sales@brodribb.com.au</p> <p>Belgien Klaschka Direktvertrieb export@klaschka.de</p> <p>China Silkroad Trade (Shanghai) office@silkroad24.com</p> <p>Tsinghua University (Beijing) thhf62394499@163.com</p> <p>- Doppelblechkontrollen Shanghai ZhXiao Technologies sales@zhxiao.com.cn</p> <p>Finnland Ins.Tsto Ri-set Oy posti@riset.fi</p> <p>Frankreich DIPAC contact@dipac.fr</p> <p>Indien auf Anfrage export@klaschka.de</p> <p>Indonesien DAB Technology sales@dabtech.net</p> <p>Italien BTSensors info@btsensors.it</p>	<p>Malaysia DAB Technology sales@dabtech.net</p> <p>Malaysia, Singapur Ingermark enquiry@ingermark.com</p> <p>Mexico ABAZA DIGITAL de Puebla abaza@prodigy.net.mx</p> <p>Niederlande Teleson B.V sales@teleson.nl</p> <p>Österreich Klaschka Direktvertrieb export@klaschka.de</p> <p>Polen ELEKTRO-Trading. info@elektro- trading.com.pl</p> <p>Schweden SensorGruppen info@sensorgruppen.se</p> <p>Schweiz/Liechtenstein SM Handels AG info@smhandelsag.ch</p> <p>Singapur DAB Technology sales@dabtech.net</p> <p>Slowakische Republik PROCESS process@process.sk</p> <p>Spanien, Portugal Bosch Rexroth S.L. javier.coca@ boschrexroth.es</p>	<p>Südafrika Newco Instruments info@newcosensors.co.za</p> <p>Südkorea MachineNet robotryoo@naver.com</p> <p>Taiwan Daybreak International Corp. day111@ms23.hinet.net</p> <p>Thailand DAB Technology sales@dabtech.net</p> <p>Tschechische Republik PROFESS profess@profess.cz</p> <p>Türkei YORUM yorum@ yorumotomasyon.com.tr</p> <p>Ungarn Klaschka Direktvertrieb export@klaschka.de</p> <p>USA, Kanada Glo-ComM glocomm@carolina.rr.com</p>
<p>Inland</p> <p>Baden Württemberg, Hessen Klaschka Industrietechnik GmbH Fon: +49 7234 79-0 sales@klaschka.de www.klaschka.de</p> <p>Nordrhein-Westfalen, Saarland Wagner GmbH Fon: +49 2058 782800-0 info@wagnergmbh.de</p> <p>Rheinland-Pfalz Klaschka Industrietechnik GmbH Fon: +49 7234 79-0 sales@klaschka.de www.klaschka.de</p> <p>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</p> <p>Niedersachsen, Hamburg. Bremen, Schleswig-Holstein Klaschka Industrietechnik GmbH Fon: +49 7234 79-0 sales@klaschka.de</p>			

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.

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.

Wir sind für Sie da.



Klaschka Industrieelektronik GmbH | Am Zeller Pfad 1 | 75242 Neuhausen | Germany
Fon +49 7234 79-0 | Fax +49 7234 79-112 | info@klaschka.de | www.klaschka.de

Wir behalten uns vor, im Rahmen unserer Qualitätssicherung, Forschung und Entwicklung, Änderungen und Verbesserungen an unseren Produkten vorzunehmen.