



Bausteine von Klaschka umfassen eine umfangreiche Auswahl von Wandlern sowie von Kontroll- und Überwachungsgeräten für Maschinen und Anlagen. Die Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff sind schlagfest, klimafest und schwer entflammbar. Die Bausteine sind für Schaltschränkeinbau geeignet und lassen sich auf einer Normtragschiene aufschrauben oder auf einer Befestigungsplatte mit Schrauben befestigen.

Verfügbar sind **Doppelblechkontrollen** für die Umformtechnik, sowie **Meßrelais** für Drehzahl und Frequenz, Strom, Spannung, Isolation, Phase und Temperatur; **Meßwandler und Anzeigen** für Drehzahl und Frequenz; Temperatur - **Vorverstärker**; **Zusatzgeräte** für Sensoren; **Sicherheitsgeräte, Netzgeräte, Steuergeräte** und **Überwachungen** für Antriebe und für Schmieranlagen.

## **Blehdicken- und Doppelblecherkennung**

Zum Erkennen von Doppelblechen in Abstapel- und Zuführeinrichtungen von Blechbearbeitungsanlagen.

## **Drehzahl- und Frequenzbausteine**

Durch Auswerten der Signale von Impulsgebern werden Schaltbefehle bei vorgegebenen Drehzahlen bzw. Frequenzen erzeugt oder drehzahlproportionale Ausgangsspannungen oder -ströme ausgegeben.

## **Intelligenz vor Ort**

Kompakt- und Kleinststeuerungen steuern Maschinen und Einrichtungen innerhalb einer Anlage. Sie erhalten Auslösebefehle von einer überlagerten Ablaufsteuerung und geben ihre Fertig- und Statusmeldungen dorthin zurück.

## **Feldbusanschlaltungen**

An Feldbusanschlaltungen werden Sensoren und Aktoren angeschlossen und verkehren über einen Feldbus mit einer überlagerten Steuerung.

## **Kleinststeuerungen**

Kleinststeuerungen für Maschinen und Anlagen führen spezifische Einzelaufgaben wie Messen und/oder Überwachen durch und verkehren mit intelligenten Steuerungen vor Ort oder mit überlagerten Anlagensteuerungen und/oder Bedienrechnern.

## **Strom und Spannung**

Zur Überwachung von Strömen und Spannungen an Aktoren oder Generatoren.

## **Überwachungs- und Kontrollbausteine**

Bausteine für vielfältige Überwachungs- und Kontrollfunktionen in Maschinen und Anlagen für Funktionen wie z.B. Anwesenheit von Teilen oder von bestimmten Durchflussmengen.

## **Zusatzbausteine**

Relais-Zusatzgeräte für induktive Schalter, Auswertegeräte für beispielsweise induktive Fühler oder Sicherheitssensoren.

## **Temperaturbausteine**

Messrelais für Temperatur.

## **Widerstand und Isolation**

Messrelais für Widerstand und Isolation.

## **Anzeigebausteine**

Anzeige-Einrichtungen für Pressen.

## **Zubehör für Bausteine**

Zuleitungen, Datenverkehrseinheiten für Doppelblechkontrollen.