

Doppelblechkontrollen und Doppelblechsensoren für die Verarbeitung dünner Bleche und Metallverpackungen



Bei der Herstellung und Bedruckung von Metallverpackungen, wie Kisten, Dosen, Fässer werden dünne Bleche in verschiedenen Produktionsstufen bearbeitet.

Doppelblechkontrollen und Doppelblechsensoren werden beim automatischen Blechtransport an Zuführ-, Stapel- und Handlingeinrichtungen eingesetzt, um Produktionsausfälle und Schäden an Werkzeugen und Anlagen zu vermeiden.

Je nach Anforderung können Blechstärken von 0,1 bis 10 mm bei berührender oder berührungsloser Messung überwacht werden.

BDK Compact



BDK Duo Flex



1. Einseitig berührende Messung

Für Fe - Bleche (magnetisch)

Blehdicken: 0,15 ... 3,5 mm

Doppelblechkontrolle BDK Compact

Kostengünstige Lösung zur einseitig berührenden Messung beim automatischen Abstapeln von Blechen.

- Auswertegerät BDK/I-1.4, Sach-Nr. 20.21-03

zum Anschluss eines Fühlers, wahlweise:

- DSP-54sg-2s, Sach-Nr. 13.05-95
Durchmesser 54 mm, Blehdicken: 0,15 ... 3,5 mm

- DSP-36sg-2s, Sach-Nr. 13.05-96
Durchmesser 36 mm, Blehdicken: 0,15 ... 1,5 mm

Vorteile

- einfache Bedienung mit Teach-In-Funktion
- stabiles und leichter Gehäuse
- kompakte Bauform

2. Zweiseitig berührungslose Messung

Für Fe- und NE-Bleche

Blehdicken:

Fe-Bleche (magnetisch): 0,1 ... 2,0 mm

Aluminium, Edelstahl, V2A: 0,1 ... 10 mm (materialabhängig)

Doppelblechsensor BDK Duo Flex

Sensor mit integrierter Auswerteelektronik und separatem Sendermodul. Besonders geeignet zur variablen Montage an Bandanlagen, z. B. bei der Dosenherstellung

- BV/S-40fq-1s (Sender), Sach-Nr. 13.35-10

- BVD/E-60as-1s, Sach-Nr. 13.35-11

- BVF/E-60as-1s, Sach-Nr. 13.35-13,
zusätzlich mit analogem Stromausgang

Vorteile

- leicht integrierbar, flexible Montage
- einfache Bedienung mit Teach-In-Funktion
- kein Auswertegerät erforderlich
- auch bei Luftspalt und flatterndem Blech
- auch strukturierte Oberflächen sind möglich

Kostengünstige und variable Lösungen

BDK Compact und BDK DuoFlex sind zwei geeignete Varianten für die Detektion - auch von dünnen Blechen. Typische Anwendungen sind die Herstellung und Bearbeitung von Dosen und in der Metallverpackungsindustrie.

Bei der Lösung Ihrer Aufgaben beraten wir Sie gerne.

Änderungen vorbehalten !