

FMS-webMASTER BKS 015 Bahnlaufregelung

Ausgefeiltes Design

Kostengünstiges
Bahnkantenregelungssystem

Integrierter Bahnlaufregler

Keine zusätzliche Verkabelung

Keine Parametrisierung notwendig

Einfache Bedienung,
unkomplizierter Einsatz

Kompakte und robuste Konstruktion

Zuverlässiger, wartungsfreier Betrieb



● FMS-webMASTER BKS 015

Eine sauber positionierte und geregelte Materialbahn ist das A und O jeder Bänder- und Bahnverarbeitung. Ob kleine Verpackungen geklebt, Windeln mehrschichtig aufgebaut oder ob Isolationsbänder um Drähte gewickelt werden, immer ist die seitliche Lage der Materialbänder ein wichtiger Prozessparameter.

Häufig werden mechanische Führungen eingesetzt, um das Material im Prozessbereich zu halten. In vielen Fällen beschädigen aber solche Vorrichtungen die Materialkanten.

Die ultra-kompakte Bahnlaufregelung BKS 015 erhöht in jedem Fall die Verarbeitungsgeschwindigkeit Ihrer Maschine und verbessert die Qualität Ihrer Produkte.

Ihr Preis-Leistungsverhältnis für Anwendungen mit schmalen Bahnen ist kaum zu überbieten.

BKS 015 ist eine perfekte Lösung sowohl für existierende Anlagen als auch für solche, die neu gebaut werden.

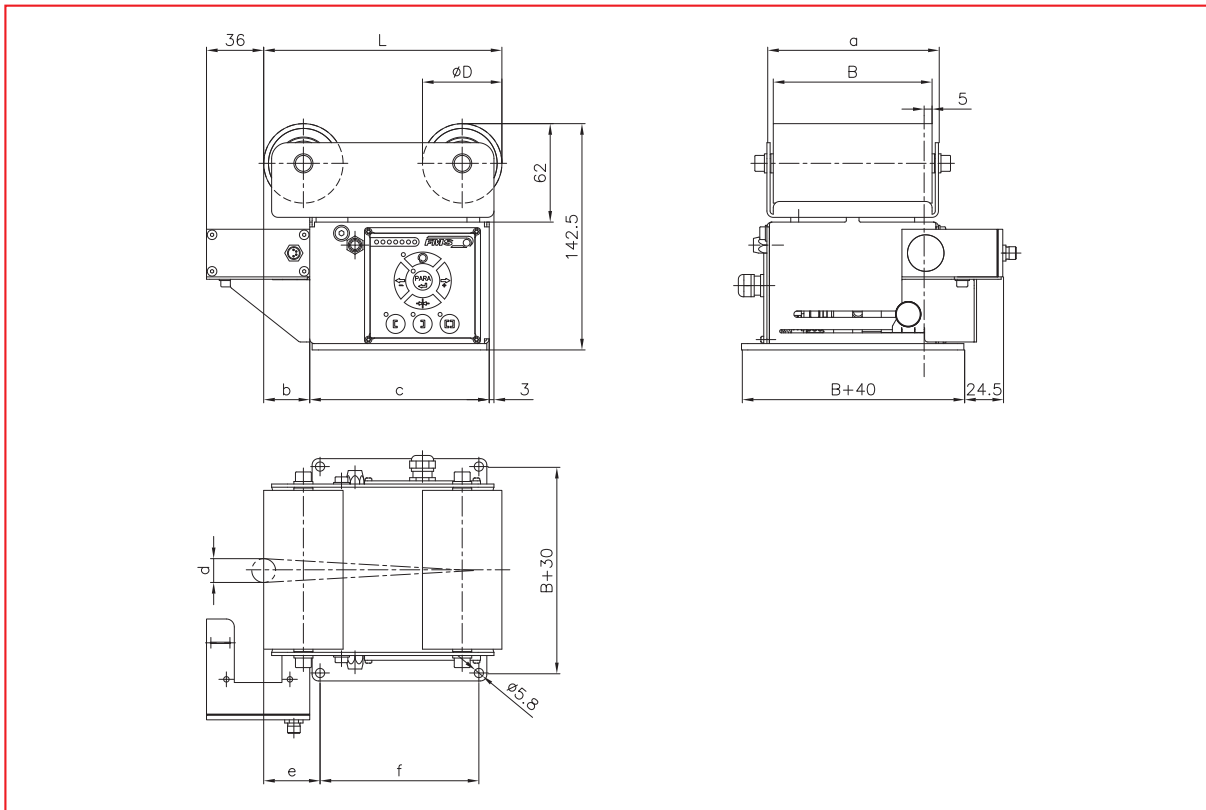
● Funktionsbeschreibung

Die Bahnlaufregelung BKS 015 ist eine sehr kompakte Einheit, die einfach zu installieren und zu betreiben ist. Sie kann mit 1 oder 2 Kantensensoren als Links-, Rechts- oder Mittenregelung betrieben werden.

Die Regelelektronik ist im Drehrahmen integriert. Ihre Einbaulage ist auf Kundenwunsch wählbar. Sie kann links oder rechts und in verschiedenen Ausrichtungen in den Drehrahmen montiert werden.

Das Bahnlaufregelsystem ist fertig verdrahtet und benötigt eine 24 VDC Spannungsversorgung. Der kräftige Schrittmotorenantrieb garantiert eine hohe Regelgenauigkeit und eine schnelle Reaktionszeit.

FMS-webMASTER BKS 015 • Abmessungen in mm



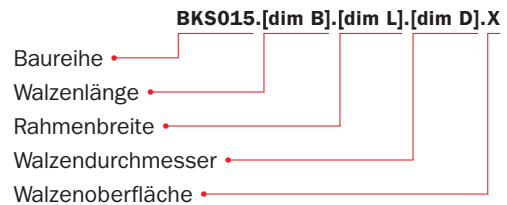
FMS-webMASTER BKS 015 • Abmessungen in mm

Drehrahmen Typ	Walzenlänge B	Rahmenbreite L	Walzen Ø D	a	b	c	d	e	f
BKS 015.100.155.50.D	100	155	50	108	34	113	15	40.5	100
BKS 015.200.155.50.D	200	155	50	209	34	113	15	40.5	100
BKS 015.250.180.50.D	250	180	50	259	34	138	18	40.5	125

FMS-webMASTER BKS 015 • Technische Daten

Regelauslenkung	± 7.5 oder 9 mm (für B = 250 mm)
Verstellgeschwindigkeit	18 mm/s
Antrieb	Schrittmotor, Spindel, spielfreie Mutter
Sensoren	Ultraschall und optische
Speisung	24 VDC (18...36 V) / max. 1.5 A galvanisch getrennt
Temperaturbereich	-10...60 °C [14...140 °F]
Schutzklasse	IP 30

**Bestellcode (Beispiel):
FMS-webMASTER BKS 015**



Beispiel: BKS 015.200.155.50.D

World Headquarters:

FMS Force Measuring Systems AG
 Aspstrasse 6
 8154 Oberglatt (Switzerland)
 Phone + 41 44 852 80 80
 Fax + 41 44 850 60 06
 info@fms-technology.com

FMS USA, Inc.
 2155 Stonington Avenue
 Suite 119
 Hoffman Estates, IL 60169
 Phone + 1 847 519 4400
 Fax + 1 847 519 4401
 fmsusa@fms-technology.com

FMS UK
 Highfield, Atch Lench Road
 Church Lench
 Evesham WR 11 4UG
 Phone + 44 1386 871023
 Fax + 44 1386 871021
 fmsuk@fms-technology.com

FMS Italy
 Via Baranzate 67
 20026 Novate Milanese
 Phone + 39 02 39487035
 Fax + 39 02 39487035
 fmsit@fms-technology.com