

## 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.

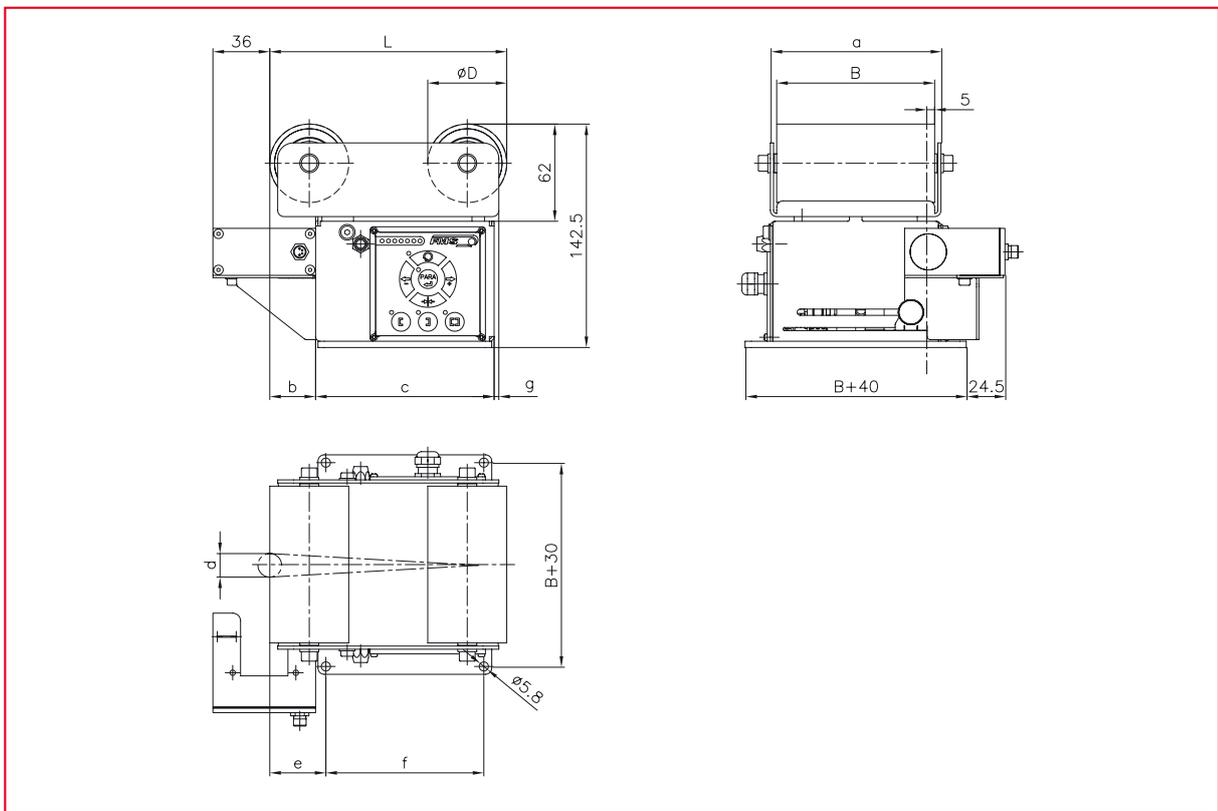
#### ● Funktionsbeschreibung

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**



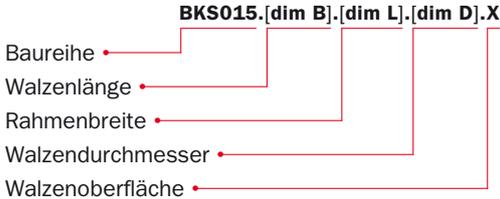
**FMS-webMASTER BKS 015 • Abmessungen in mm**

| Drehrahmen Typ              | Walzenlänge B | Rahmenbreite L | Walzen Ø D | a   | b  | c   | d  | e    | f   | g |
|-----------------------------|---------------|----------------|------------|-----|----|-----|----|------|-----|---|
| <b>BKS 015.100.155.50.D</b> | 100           | 155            | 50         | 108 | 34 | 113 | 15 | 40.5 | 100 | 3 |
| <b>BKS 015.200.155.50.D</b> | 200           | 155            | 50         | 209 | 34 | 113 | 15 | 40.5 | 100 | 8 |
| <b>BKS 015.250.180.50.D</b> | 250           | 180            | 50         | 259 | 34 | 138 | 18 | 40.5 | 125 | 8 |
| <b>BKS 015.350.250.75.D</b> | 350           | 250            | 75         | 359 | 34 | 203 | 25 | 40.5 | 190 | 8 |

**FMS-webMASTER BKS 015 • Technische Daten**

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