

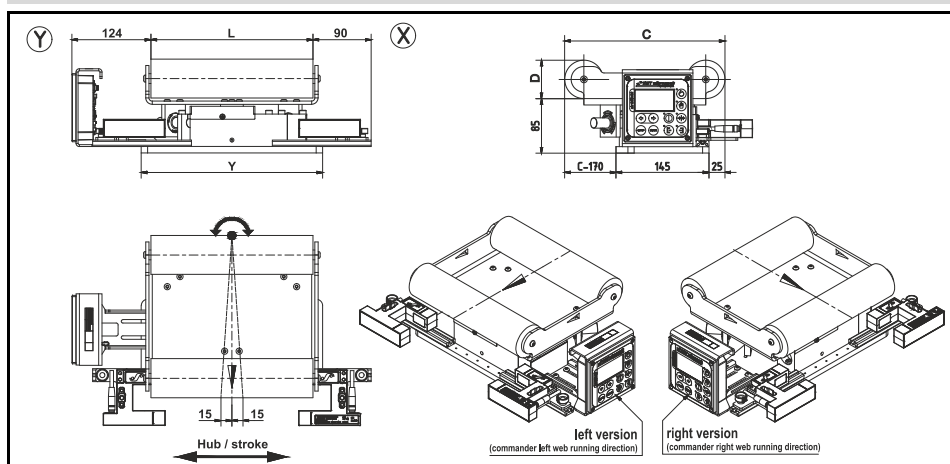
Arbeitsprinzip und Besonderheiten

- Kompakte Bahnlaufregelung inklusive Sensorik und elektromotorischem Stellantrieb
- Einfacher Einbau und Anschluss, sowie einfache Inbetriebnahme
- Wartungsfreier, integrierter Stellantrieb mit BLDC-Motor
- Integriertes Regelgerät *ekr CON 100*
- Optische, sowie Ultraschallsensoren anschließbar
- Keine Parametrierung notwendig
- Übersichtliche, grafische Anzeige von Sensorabdeckung, Position des Stellantriebes, Regelverstärkung und Sollwert

Allgemeine Daten

Regelfunktionen	• Regelung nach der linken oder rechten Bahnkante • Regelung nach der Bahnmitte • Mittenstellung Drehrahmen
Stellgeschwindigkeit	max. 25 mm/s (an der Auslaufrolle)
Sensoren	• Optische Sensoren und Ultraschallsensoren
Fernbedienungseingänge für	• Automatikbetrieb • Handbetrieb • Mittenstellung • Bahnkantenregelung • Bahnmittenregelung • Handverstellung (links / rechts)
Verblockung (Reglersperre)	durch externen Schalter oder SPS
Max. Bahnzug	300 N

Maßzeichnung ECOGuide



Dimensionen ECOGuide

Größe	Breite Y [mm]	Rollenlänge L [mm]	Korrekturlänge C [mm]	Rollen Ø D [mm]	Hub (Auslaufrolle) [mm]
1	280	150	180	60	± 15
			200		
		250	180		
		300	200		
2	400	350	200	60	± 15
			250		
		400	300		
			250		
3	580	450	300	60	± 15
		550			

Bestimmungsgemäße Verwendung

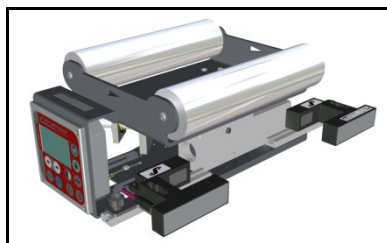
Der ECOGuide ist eine mikroprozessor-gesteuerte Kompakt-Bahnlaufregelung. Die Kompakt-Bahnlaufregelung darf verwendet werden für die Bahnkantenregelung (Regelung auf rechte oder linke Bahnkante), sowie die Bahnmittenregelung. Die Kompakt-Bahnlaufregelung ECOGuide ist zum Einbau in eine andere Maschine oder zum Zusammenfügen mit anderen Maschinen zu einer Maschine im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie) vorgesehen.

Hinweis: Für die Montage und Inbetriebnahme bitte gesonderte Dokumentation beachten.

Einbaulagen

Es sind alle Einbaulagen möglich.

Abbildung ECOGuide



Produktbezeichnung

DF n x D x L x C
DF = Drehrahmenführung
n = Anzahl der Rollen
D = Durchmesser der Rollen
L = Länge der Rollen
C = Korrekturlänge

RoHS-Konformität

Dieses Produkt entspricht der EU-Richtlinie 2011/65 (sogenannte RoHS*-Richtlinie). Die dort genannten Grenzwerte für gefährliche Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten überschreitet dieses Produkt nicht.

* Abkürzung für Restriction of Hazardous Substances (Beschränkung gefährlicher Stoffe)

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	24 V DC ± 10 %
Stromaufnahme	max. 4 A

Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... +45 °C
Luftfeuchtigkeit	5 ... 90 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 40