

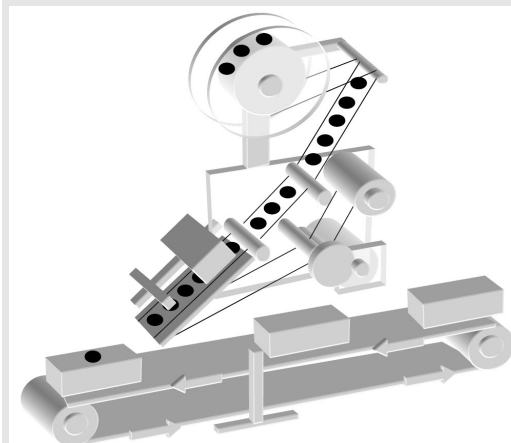
## LMC-200-G150(G280) ETIKETTIERSTEUERUNG

“Für Etikettiermaschinen eine voll integrierte “Plug & Play” Antriebslösung ...

- Betrieb an 100...240V<sub>AC</sub> Netz Leistungsfaktorkorrektur >0.95
- Hohe Abspendegeschwindigkeiten erreichbar durch geregelte Motorspannung 48V<sub>DC</sub> (G150) bzw. 72V<sub>DC</sub> (G280) für 2-Phasen Schrittmotoren ( $I_{\text{PHASE}} \leq 8A_{\text{PEAK}}$ )
- Abspendegeschwindigkeit: “Synchron” (über Drehgeber) oder “Asynchron” (mit fester Vorgabe)
- Smarte Funktionen: Auto-Teach misst Etiketten ein und Auto-Skip verhindert Leeretikettierung bei Fehletiketten
- 20 speicherbare “Rezepturen” (Etikettenparametersätze)
- 24V/750mA Hilfsspannung und Hilfsausgänge zur Versorgung und Ansteuerung von Sensoren und Peripheriegeräten (z.B. Heißprägemaschinen, ...)
- RS232 D-SUB9 Schnittstelle für externen Parameterzugriff
- Ausgänge für 3 Meldeleuchten
- 9 wählbare Menüsprachen
- B:120mm H:160mm T:130mm T:200mm mit Steckern
- Optionen siehe Rückseite



... mit leistungsstarker industrietauglicher Schrittmotorsteuerung und hoher Bedienerfreundlichkeit ...



... für die Automatisierung von Etikettenabspendern. Maximale Abspendegeschwindigkeiten:  
G150: bis zu ca. 50m/min\*  
G280: bis zu ca. 75m/min\*\*

\* abhängig von mechanischer Konstruktion der Maschine (Lasten, Rollen, Getriebe usw.)

BLACK FOREST LINK ...

... kombiniert industrielle high Performance Schrittmotorantriebe und Steuerungen mit vorentwickelter Funktionalität zu Antriebslösungen für eine Vielfalt von Applikationen mit hoher Anforderung ...

... Systeme bieten bedienerfreundliche Lösungen für viele Industriebranchen wie zum Beispiel für:

- Verpackungstechnik
- Drucktechnik
- Etikettieren
- Beschriften
- Automobilindustrie
- Nahrungsmittel
- Medizintechnik
- ...

Bitte besuchen Sie auch unsere Webseite unter:  
**[www.blackfoli.com](http://www.blackfoli.com)**

LMC-200-G150-G280-DE0.3

## LMC-200 Schnittstellen (an der Geräterückseite)

Externes Bedienterminal (Option)

RS232 Schnittstelle

Etikettensensor Eingang

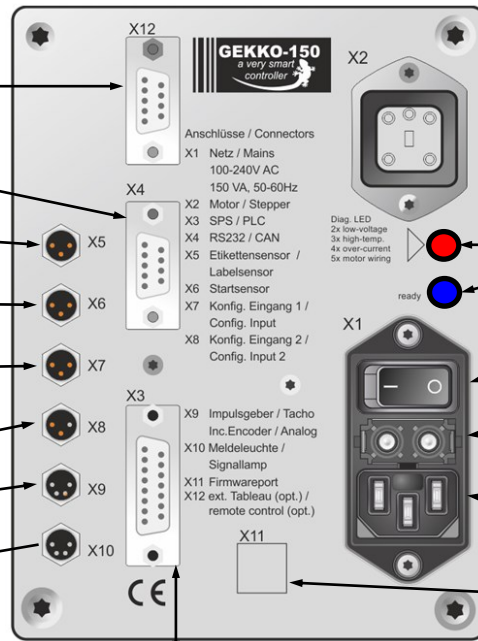
Produktsensor Eingang

Trägerbandfehler Eingang

Externer Alarm/Fehler Eingang

Tacho/Drehgeber Eingang

Meldeleuchten Ausgang



SPS Schnittstelle



Schrittmotor

Diagnostik/Status LEDs

EIN/AUS Schalter

Sicherungen

2 x 4A "T-Charakteristik"

Netspannungseingang

100...240VAC

Firmware Schnittstelle

## LMC-200 Standardoptionen (kundenspezifische auf Anfrage)

### Externes Bedienterminal



LMC-200 mit Lüfterblindplatte  
und externem Bedienterminal  
Abmessungen Bedienterminal:  
Breite:122mm  
Höhe:160mm  
Tiefe (Dicke):32mm

### IP54 Schutzhaube

Seitenansicht

Ansicht von unten



Gummidurchführungen

Befestigungslöcher



**“Plug & Play”**

**Schrittmotor**

Vorverdrahteter hoch-  
leistungs 2- oder 3-  
Phasen Schrittmotor  
IP54 tauglich mit  
2m geschirmtm Kabel

### 280 Watt Version LMC-200-G280

Im Vergleich zur LMC-200-G150 Version  
(mit 150 Watt):

- Der leistungsstärkere "Zwillingsbruder" mit 280 Watt Leistung
- 72Vdc Motorspannung anstatt 50Vdc
- Wartungsfreier geräteinterner Kühlungslüfter
- Identische Abmessungen und Funktionalität
- Etiketiergeschwindigkeiten bis zu 75m/min\* möglich

\* abhängig von der mechanischen  
Konstruktion der Maschine  
(Lasten, Rollen, Getriebe usw.)

LMC-200-G150-G280-DE0.3