

# BST Kompaktregler

## Kompakt, einfach, übersichtlich

# ekr 500



### Weniger ist mehr!

Sie benötigen ein Bahnlaufregelgerät, das einfach zu bedienen ist, eine präzise und zuverlässige Bahnführung garantiert und sich mühelos in Ihre Produktionsmaschine integrieren lässt?

Mit dem **ekr 500** haben wir, inspiriert von führenden Maschinenherstellern, ein Regelgerät entwickelt, dessen Funktionsumfang perfekt auf die Anforderungen einer Standard-Bahnlaufregelung zugeschnitten ist. Dies macht das **ekr 500** besonders anwenderfreundlich, da sich der Aufwand für Inbetriebnahme und Bedienung auf ein Minimum reduziert.

Weniger Bedien- und Installationsaufwand bedeutet für Sie mehr Zeitersparnis und gesteigerte Produktivität.

### Kompakt und flexibel

Das kompakte Design des Regelgerätes **ekr 500** und die abnehmbare Bedientastatur sorgen für eine einfache Handhabung und mühelose Integration in jede Maschine.

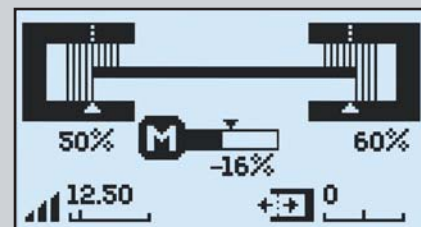
Die Bedienung des Regelgerätes erfolgt über eine Bedientastatur, die auf der Gerätevorderseite montiert ist. Bei Bedarf, z.B. beim Einbau des Gerätes an schwer zugänglichen Stellen in der Maschine, kann die Bedientastatur abgenommen und in ein zentrales Bedienpult oder einen kundenseitig vorhandenen Steuerstand eingebaut werden.

Das quadratische Design der Bedientastatur ermöglicht vier verschiedene Montagepositionen (siehe Rückseite).

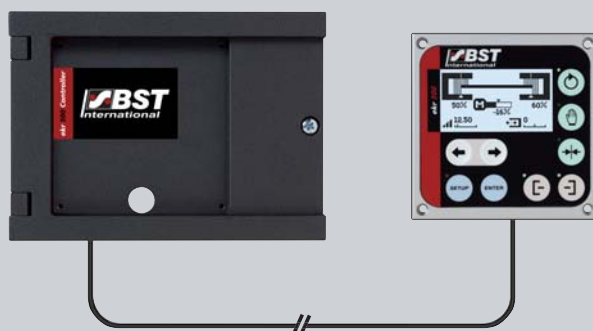
### Einfacher geht es nicht!

Die bedienerfreundliche Folientastatur mit farbigen Symboltasten ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung sowie den schnellen direkten Zugriff auf alle wichtigen Regelfunktionen.

Das übersichtliche, beleuchtete Grafikdisplay der Bedientastatur zeigt während des Betriebs die verschiedenen Betriebszustände und alle relevanten Regelparameter über selbsterklärende Symbole an und verzichtet dabei komplett auf Textanzeigen (sprachunabhängig).



Übersichtliche grafische Anzeige von Sensorabdeckung, Position des Stellantriebes, Regelverstärkung und Sollwert



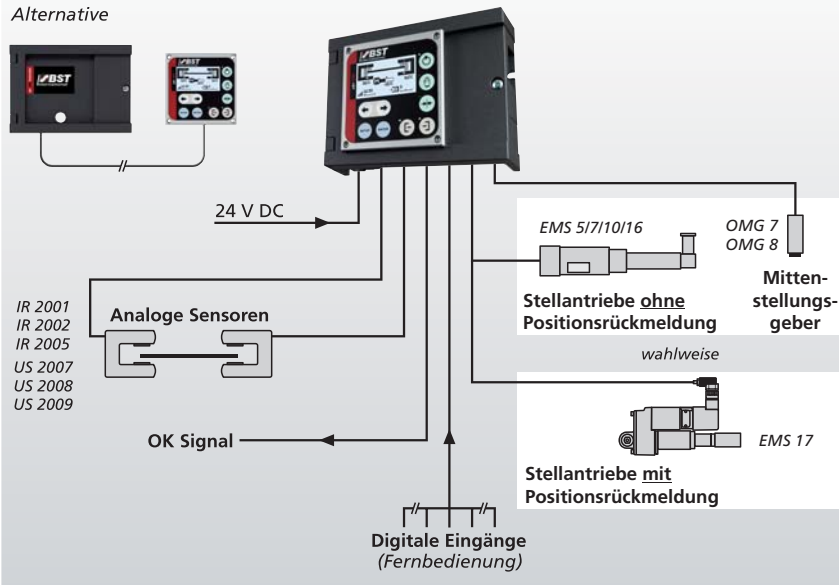
Regelgerät ekr 500 mit abgenommener Bedientastatur

# ekr 500

## Technische Daten

### Anschließbare Komponenten

Alternative



### Technische Daten

Versorgungsspannung:  
24 V DC

Stromaufnahme:  
max. 2,5 A

Regelfunktionen:

- Regelung nach der **linken** Bahnkante
- Regelung nach der **rechten** Bahnkante
- Regelung nach der **Bahnmitte**

Analoge Eingänge:

- 2x Sensoren (-10 V ... + 10 V)
- 1x Mittenstellungsgeber

Digitale Eingänge:

- Fernbedienungseingänge  
> 8 V aktiv, < 4 V nicht aktiv,  $R_i = 4,7 \text{ k}\Omega$

Verblockung (Reglersperre):

- durch externen Schalter oder SPS  
> 8 V aktiv, < 4 V nicht aktiv,  $R_i = 4,7 \text{ k}\Omega$

Ausgänge:

- Motorendstufe, 24 V
- OK Signal, Relaiskontakt, max. 24 V

Grafikdisplay:

- Auflösung 128 x 64 Pixel
- LED-Hintergrundbeleuchtung

Betriebsbedingungen:

- Temperatur: 0 ... 45°C
- Luftfeuchtigkeit: 5 ... 90 %, nicht kondensierend

Schutzart: IP54

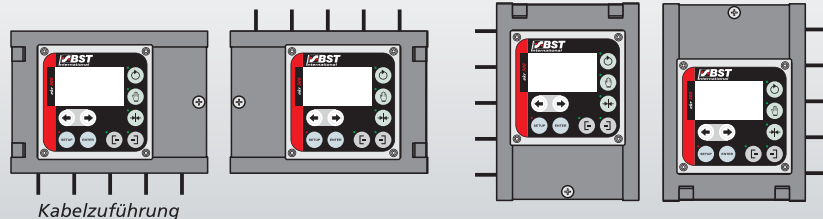
Gewicht:

- Regelgerät: ca. 1,5 kg
- Bedientastatur: ca. 0,4 kg

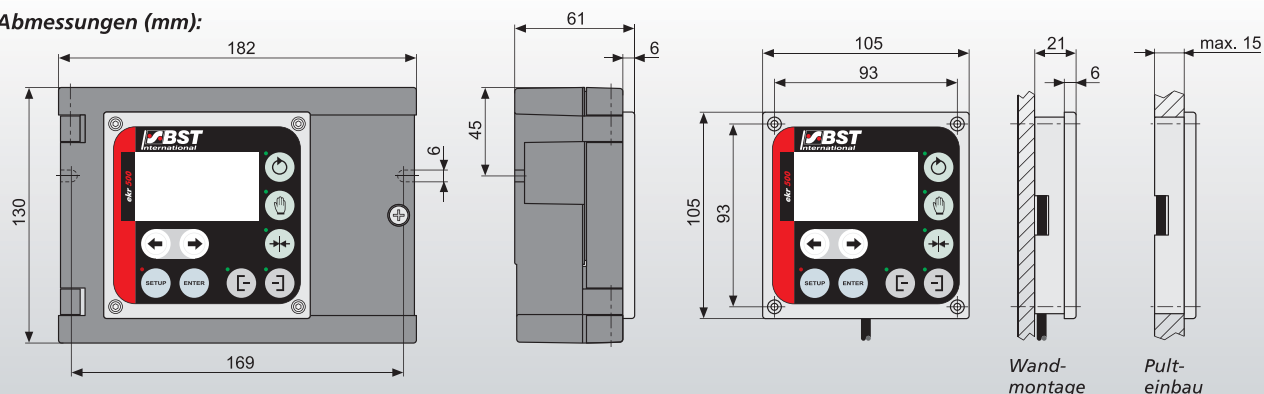
### Variable Einbaupositionen

waagrecht

senkrecht



### Abmessungen (mm):



**BST International GmbH**  
Heidsieker Heide 53  
33739 Bielefeld, Germany  
Telefon: +49 5206 999-0  
Telefax: +49 5206 999-999  
www.bst-international.com  
info@bst-international.com

**BST Pro Mark**  
650 West Grand Avenue # 301  
Elmhurst, Illinois 60126 USA  
Telefon: +1 630 833-9900  
Telefax: +1 630 833-9909  
www.bstpromark.com

Örtliche Vertretung