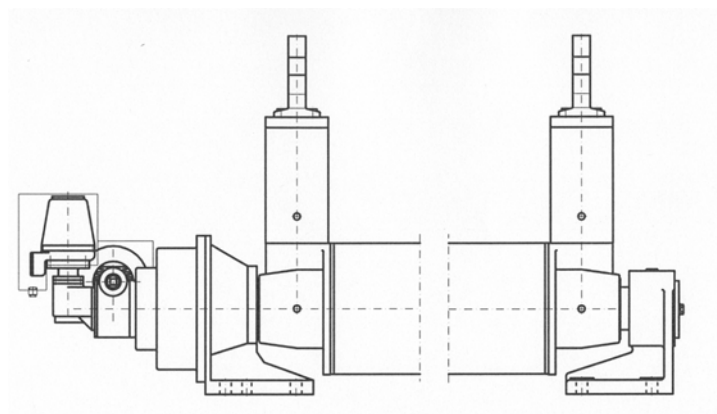
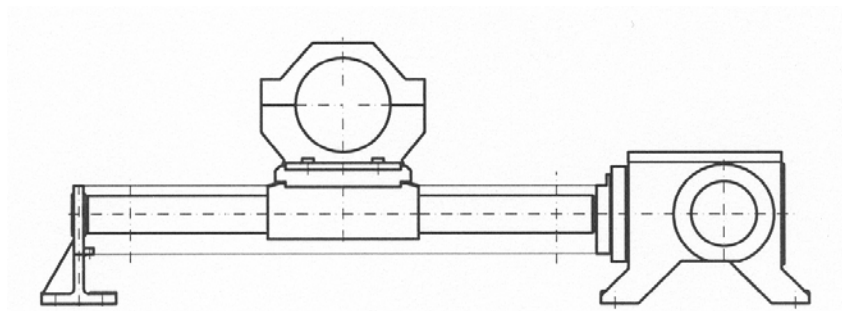

Filz- und Siebspannregler

Produktkurzinformation

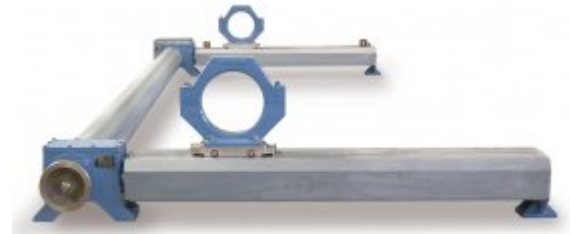


- *Produktbeschreibung*
- *Typen*
- *Referenzen*

EMA Filz- und Siebspannregler mit elektro-motorischem Stellantrieb

Vorteile der automatischen Siebspannungsregelung sind u.a.:

- verlängerte Bespannungslaufzeit
- bessere Entwässerung in der Sieb- und Pressenpartie
- erhöhter Wirkungsgrad bei der Trocknung
- geringere Walzenlagerbelastung
- Vermeidung von Überdehnung der Bespannung
- verbessertes Laufregulierverhalten durch konstante Anpresskraft



Ausführung

Die EMA Spannregler werden sowohl als Spindelspanner mit geradliniger Bewegung, als auch als Siebhebelspanner mit einer kreisbahnförmigen Bewegung ausgeführt. In Sieb- und Formerpartien kommen - bedingt durch ihre kompakte Bauform - zumeist die robusten Siebhebelspanner zum Einsatz. In der Pressen- und Trockenpartie werden Spindelspanner eingesetzt. Alle EMA Spanner sind mit Selbsthemmung ausgelegt. Für die verschiedenen Papiermaschinendimensionen stehen angepasste Baureihen zur Verfügung.

Produktvorteile

- robuste Ausführung
- Gleitrohrkörper in der Nasspartie aus 1.4571
- Spindel und Gleitrohrkörper sind voll gekapselt
- automatisches Umspannen von Pressfilzen (möglich)
- Spezialmotoren geeignet für Belastung im Schaltbetrieb
- maximale Umgebungstemperatur in der Trockenpartie bis 150° C
- geringer Energieverbrauch
- wartungsarmes System

Steuerung

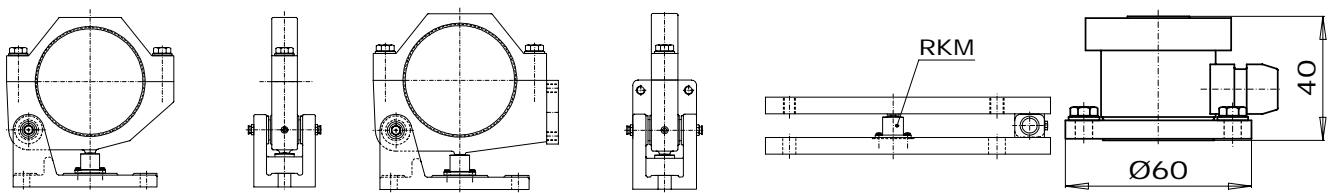
Unsere Spannregler sind standardmäßig mit Siemens S7-300 Steuerung ausgestattet. Diese Steuerung regelt die spezifische Sieb- oder Filzspannung auf einen vom Bediener festgelegten Wert. Die Anbindung an ein vorhandenes Prozessleitsystem kann problemlos über Profibus, Ethernet oder RS232 erfolgen.

Sicherheitsmerkmale

Alle EMA Spannregler-Steuerungen sind mit einer Grenzwert- und Reaktionsüberwachung ausgestattet. Die Begrenzung des Verfahrwegs erfolgt durch eine entsprechende Endlagenbegrenzung.

Messwerterfassung

Die Ermittlung der spezifischen Siebspannung kann entweder an einer separaten Messwalze mit konstanter Geometrie erfolgen oder an der Spannwalze. Eine kombinierte Regulier- und Messwalze ist mit den EMA Laufregler-Systemen sehr einfach zu realisieren. Das Messergebnis wird durch eine EMA Rosetten-Kraftmessdose (RKM) mit Brückenverstärker ermittelt. Die RKM's werden in einem Spektrum von 10 KN bis 200 KN gefertigt.

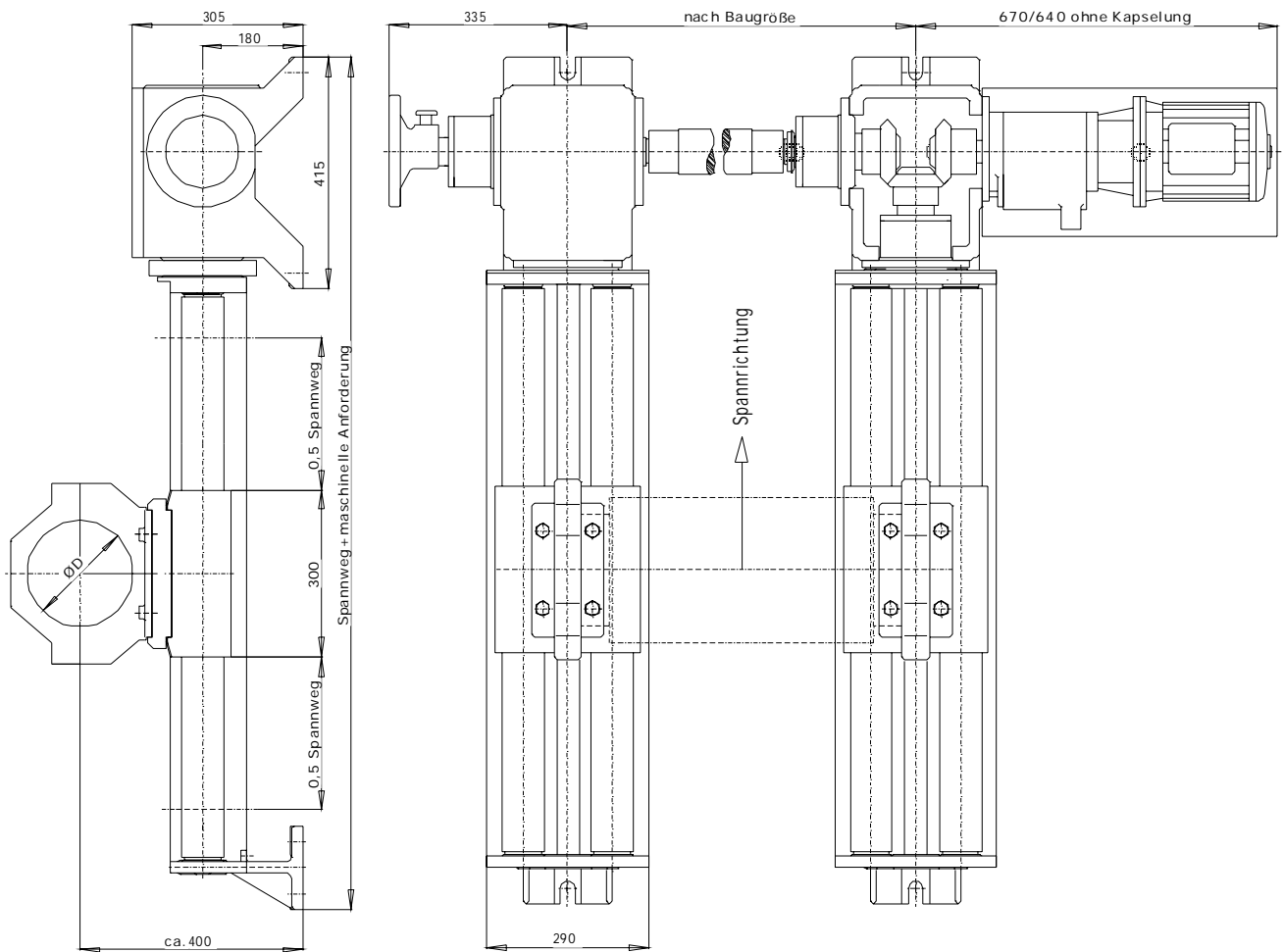


Messsupport

Messsupport mit Schaber-
befestigungsflächeUntersatz-
Messsupport

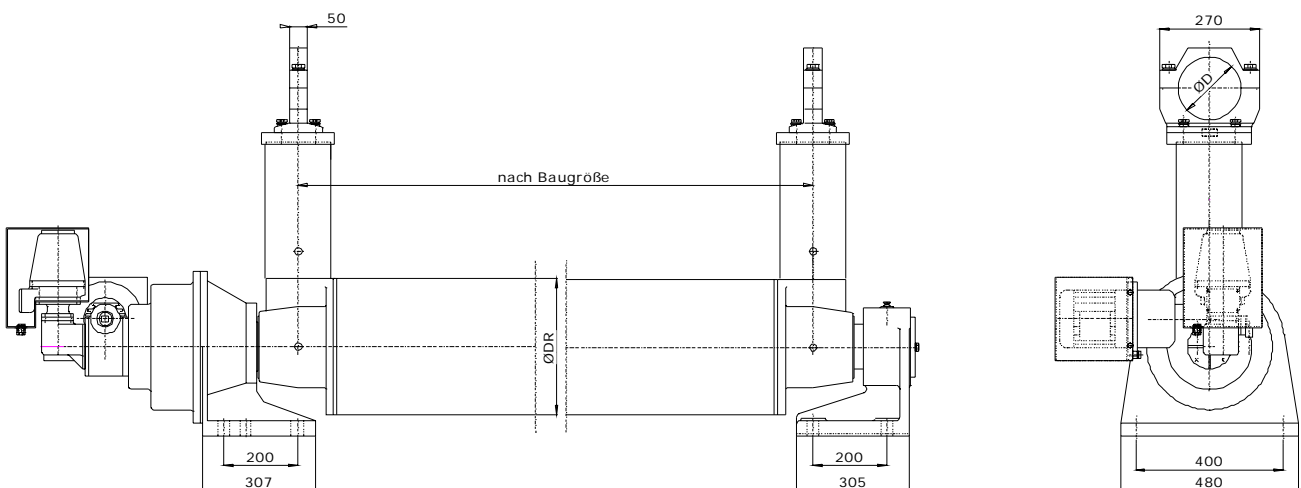
RKM

Spindelspanner in den Baugrößen S111, S211, S215



Siebhebelspanner in den Baugrößen S310, S320 und S350

Ansicht Führerseite



The logo for ema, consisting of the lowercase letters 'ema' in a bold, white, sans-serif font on a dark green background.

ELEKTRONIK
MASCHINEN
APPARATEBAU
GmbH

Referenzen

EMA Filz- und Siebspannregler werden weltweit eingesetzt. Bei Bedarf senden wir Ihnen einen Auszug aus dem Kundenverzeichnis der letzten Jahre. Gerne nennen wir Ihnen Ansprechpartner, bei denen Sie sich über EMA-Produkte erkundigen können.



Brockenberg 19
52223 Stolberg
Deutschland

Telefon: +49 (24 02) 96 65 0
Fax: +49 (24 02) 96 65 50
E-Mail: info@ema-gmbh.com
<http://www.ema-gmbh.com>