



**Optimale Filz-  
und Siebspannung**

Produktbeschreibung

## Mehrkanaliger Bahnspannungs- regler für die Papierindustrie

### **MTC – Multichannel Tension Controller**

Gewährleistet kontinuierliche und optimale  
Filz- und Siebspannung

#### **Leistungsmerkmale**

- Einfache Kalibrierung
- Regelt bis zu 4 Spannvorrichtungen
- Erlaubt Messung auf beiden Seiten der Rolle
- Bedienerfreundlich
- Anzeige der aktuellen Filz- und Siebspannung
- Kommunikation über Analogausgänge, serielle Schnittstellen oder Feldbus
- Ersatz für alte Systeme – z.B. JUD
- Alarm-Handling
- Verlängerte Lebenszeit von Rollen und Lagern
- Gleichmäßigere Filz- und Siebspannung
- Verlängerung der Gebrauchsdauer von Filz und Sieb

**BLH • Nobel Weighing Systems**  
Brands of VPG Process Weighing

[www.weighingsolutions.com](http://www.weighingsolutions.com)

## Gewährleistet kontinuierliche und optimale Filz- und Siebspannung

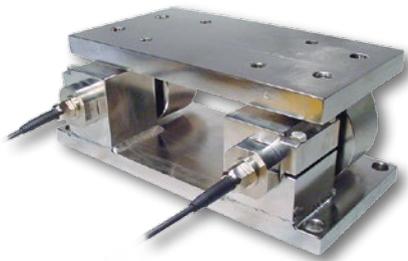
Unser neuer mehrkanaliger Bahnspannungsregler kombiniert unsere Bahnspannungsmesseinheiten mit unserem modernen G4 Messverstärker zum Messen, Regeln und Optimieren der Filz- und Siebspannung.

Das MTC System eignet sich sowohl für neue Maschinen als auch zur Nach- bzw. Umrüstung existierender Maschinen. Das System arbeitet mit BLH oder Nobel Weighing Systems Kraftmessaufnehmer, oder auch bereits vorhandenen DMS-Kraftmessaufnehmern.

### Instrumentierung

Produkt	Beschreibung
<p><b>G4</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulare Konfiguration, Kommunikation und E/A Module</li> <li>• Feldbus: Modbus TCp, Profibus, DeviceNet und andere</li> <li>• Analogausgänge: 4–20 mA oder 0–10 VDC</li> <li>• Bildschirm: Fronttafeleinbau – 5,7" LCD Touch Screen</li> <li>• Maximal 8 Messkanäle</li> <li>• Spannungsversorgung: 24 VDC; PM-Version: Optional 220/110 VAC</li> <li>• Edelstahl- oder Aluminiumgehäuse optional verfügbar</li> </ul>

### Load Cells

Produkt	Beschreibung
<p><b>FMU</b></p> 	<p>Anwendungsgebiete sind alle Bereiche von Papier- und Abfüllmaschinen sowie Stahlwerken sowie Einrichtungen zur Bandzugmessung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exakte Messung der resultierenden Bahnspannung</li> <li>• Überlegene Genauigkeit auch bei schweren Rollen mit kleinem Umschlingungswinkel</li> <li>• Niedrige Einbauhöhe – nur minimale Änderung des Linienprofils bei Nach- oder Umrüstungen</li> <li>• Kundenspezifische Ausführung – keine Änderungen an der Maschine notwendig</li> </ul>

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS** Im Hinblick auf die ständige technische Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte behalten wir uns Änderungen in Konstruktion und Ausführung gegenüber den Angaben in unseren Datenblättern und/oder Spezifikationen vor, sofern diese nicht einzelvertraglich gesondert vereinbart wurden und hierdurch nicht der Wert und die Gebrauchsfähigkeit der von uns angebotenen Erzeugnisse beeinträchtigt wird und die Änderungen für den Besteller zumutbar sind. Vishay Precision Group, Inc., deren Partner, Vertreter und Mitarbeiter sowie alle Personen, die in deren Namen handeln (zusammen "Vishay Precision Group"), übernehmen keinerlei Haftung für etwaige Fehler, Ungenauigkeiten oder Unvollständigkeit der in den Datenblättern und/oder in den Produktspezifikationen enthaltenen Informationen oder anderen Veröffentlichungen zu einem Produkt. Die Produktspezifikationen erweitern oder ändern die Geschäftsbedingungen der Vishay Precision Group in keiner Weise, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf, darin enthaltene Garantien. Die Vishay Precision Group gibt keinerlei andere Gewährleistung oder Garantie als die in den Allgemeinen Einkaufsbedingungen oder in dem Kaufvertrag festgelegten. Informationen bezüglich der Spezifikationen von Produkten bedürfen für ihre Verbindlichkeit der Bestätigung durch einen schriftlichen Kaufvertrag. **Die Vishay Precision Group lehnt im größtmöglichen rechtlichen Umfang (i) jegliche, sich aus der Anwendung oder deren Nutzung von Produkten ergebende Haftung, (ii) jegliche Haftung, uneingeschränkt einschließlich spezieller, folgende oder begleitende Schäden sowie (iii) jegliche und alle implizierten Garantien, einschließlich Garantien der Eignung für einen bestimmten Zweck, Nicht-Verletzung und allgemeiner Gebrauchstauglichkeit ab.** In Datenblättern und/oder Spezifikationen angegebene Informationen sind Richtwerte und können von tatsächlichen Ergebnissen in unterschiedlichen Anwendungen und Durchführungen abweichen. Angaben bezüglich der Eignung von Produkten für bestimmte Arten von Anwendungen basieren auf dem Wissensstand der Vishay Precision Group hinsichtlich typischer Anforderungen, denen Produkte der Vishay Precision Group üblicherweise ausgesetzt sind. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, sicherzustellen, dass ein bestimmtes Produkt mit den in der Produktspezifikation angegebenen Eigenschaften zur Nutzung in einer bestimmten Anwendung geeignet ist. Durch dieses Dokument oder ein Verhalten der Vishay Precision Group wird keine Lizenz, weder ausgedrückt noch impliziert, für irgendein Eigentumsrecht erteilt.

