



## **Zugkraftmessung Zugmess-Stationen mit integrierter Messwalze zweiseitige Messung unabhängige Einbaulage**

Zur Messung, Regelung und Steuerung von Zugkräften in flexiblen Materialbahnen z. B. Kunststoff-Folien, Metall, Papier, Textilien usw.



Von der Verfahrenstechnik wird die Forderung gestellt, Bahnzüge in laufenden Bahnen zu messen.

Die Zugmessung soll weglos erfolgen, damit die Bahnführung nicht verändert wird. Das elektrische Ausgangssignal dient zur Zuganzeige und gleichzeitig als Regeleinfluss zum Antriebssystem.

Zugmessungen haben sich bewährt zur Regelung von Auf- und Abrollern (auch Doppelauf- und Abrollstationen mit automatischen Schneid- und Anlegesystemen) und für pneumatische Bremsen, die über einen EP-Wandler angesteuert werden.

### **Technische Daten Typ G2.1.20/500**

Messbereich	0-500N
Brückenwiderstand	350Ω
Anschluss über Rundstecker	4 pol. / M12x1
Genauigkeitsklasse	±0,2%
Nennkennwert	1mV/V
Temperaturbereich	-10..+105°C
Speisespannung	10VDC
Grenzlast	300% v.E.
Bruchlast	>300% v.E.
Schutzart	IP54

Bauformen:	Flanschausführung Fußausführung
------------	------------------------------------