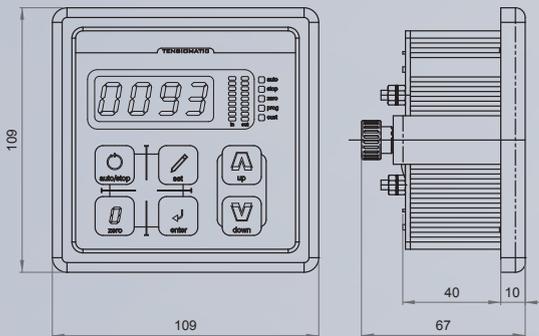


DE Bahnzugreglung mit web@tens

EN Web controle with web@tens



web@tens

Der Neuzugang in der Reihe der Bahnzugregler von IBD Wickeltechnik ist web@tens, welcher neue Merkmale wie Bedienerfreundlichkeit und noch nie zuvor da gewesene kompakte Abmessungen zu jenen Eigenschaften hinzufügt, die unserem MW 90.10 die Möglichkeit gaben, sich weltweit durchzusetzen. Web@tens wurde eigens für die Bahnzugsteuerung des Materials in geschlossenen Kreislaufsystemen entwickelt. Den Kern dieser Bahnzugsteuerung stellt der PID-Regler dar, welcher dank der stetigen Studien unserer Techniker verbessert und im Vergleich zu seinen Vorläufern schneller und genauer wurde. Eine einfache Schnittstellenstruktur mit 6 Tasten und 4 Stellen ermöglicht eine einfache Steuerung und Einstellung der gewünschten Parameter, um das beste Ergebnis zu erhalten. Web@tens gibt die Möglichkeit zur Spannungseinstellung der Bahnmaterialien durch den Einsatz von Kraftmessdosen oder Tänzerwalzen während der Aufwicklungs-, Abwicklungs- und Verarbeitungsphase. In Abhängigkeit von den Systemen, in denen er eingesetzt wird, und den notwendigen durchzuführenden Funktionen, sind verschiedene web@tens-Modelle verfügbar.

web@tens

The latest of the tension controls' family of IBD Wickeltechnik is web@tens, which adds new characteristics such as the compact dimensions and the easiness to use, to the basic functions that have allowed our MW.90.10 to be distributed worldwide. Web@tens has been appropriately designed for the web tension control in closed-loop systems. The core of web@tens is the P.I.D. algorithm, that, thanks to the continuous researches made by our technicians, has been improved and made faster. An easy structure interface with 6 buttons and 4 digits, allows to control and set up the desired parameters to obtain the best results. Web@tens allows the tension regulation using the load cells or the dancer roller both in unwinding, rewinding and processing. Depending on the system, we can provide different types of web@tens.

Technische Merkmale / Technical characteristics

Versorgung / Supply	24 Vdc
Leistung / Power	8 W max
Analogeingang für Kraftmessdosen / Analog input for load cells	0÷20 mV / 4÷20 mA
Analogeingang / Analog inputs	0÷10 V für externen Sollwert (Drehmomentregelung) oder für Bahngeschwindigkeit (Geschwindigkeitseinstellung) 0÷10 V for remote setpoint (regulation in torque) or for line speed (regulation in speed)
Digitaleingänge / Digital inputs	2 24V-Eingänge für Fernbedienungen (Auto/Stopp, Notaus) 2 inputs 24V for remote controls (auto/stop, emergency)
Geregelter Analogausgang / Regulated analog output	0-10 V / 4÷20 mA
Analogausgang / Analog output	0-10 V zur Anzeige der Spannung oder der Kolbensteuerung der Tänzerwalze / 0-10V for the visualization of the tension or the dancer roller piston control
Gewicht / Weight	400 g
Betriebstemperatur / Operating temperature	0-50 °C
Schutzklasse / Protection class	IP20 (Gehäuse), IP52 (vordere Abdeckungsplatte) IP20 (case), IP52 (front panel)
Abmessungen / Dimensions	109 x 109 x 67 mm