

web tension controller

SISTEMA DI REGOLAZIONE AUTOMATICA DELLA TENSIONE DEL NASTRO



Web Tension Controller di Renova è adatto a varie applicazioni sia in sistemi ad anello chiuso che ad anello aperto.

Web Tension Controller legge il segnale di ingresso dalle celle di carico (o dal rullo ballerino), confronta il valore della tensione del nastro con il "set point" di riferimento predeterminato e dà l'input al freno (o al motore) per regolare la tensione del nastro.

Si distingue per l'elevata facilità d'uso, la struttura compatta e la notevole versatilità, che gli consentono di soddisfare con la massima affidabilità un'ampia gamma di requisiti operativi.

USER-FRIENDLY

Controllo PID completo con particolare attenzione alla facilità d'uso e alla configurazione intuitiva.

ESTREMAMENTE VERSATILE

Tempo di accelerazione e decelerazione programmabile al posto del set point.

COMPATTO E FACILE DA USARE

Grazie all'interfaccia LCD touch screen ad alta risoluzione, l'interazione con il sistema risulta estremamente intuitiva e immediata.

ALTISSIMA AFFIDABILITÀ

Programma di gestione del cambio bobine no-stop.

DATI TECNICI

Alimentazione	24 Vdc ($\pm 10\%$)
Potenza	8W max
Ingresso analogico 0÷20 mV / 4÷20 mA	1 max n. 2 celle di carico
Ingressi analogici 0÷10 V	1 ballerino o setpoint remoto o velocità di linea
Ingressi digitali 24 V	2 comandi remoti
Uscita analogica 0÷10 V / 4÷20 mA (o 0÷8 V per T-one.28)	1 regolazione PID di coppia
Uscita analogica 0÷10 V	1 proporzionale al tiro o comando pistone ballerino
Uscita PWM -1÷1 A	/
Uscite digitali a relè 24 Vdc / 24 Vac	2 for alarms
Grado di protezione IP	IP20 - Custodia / IP52 - Pannello Frontale
Temperatura di lavoro	0÷50 °C
Peso	400 g

DIMENSIONI

