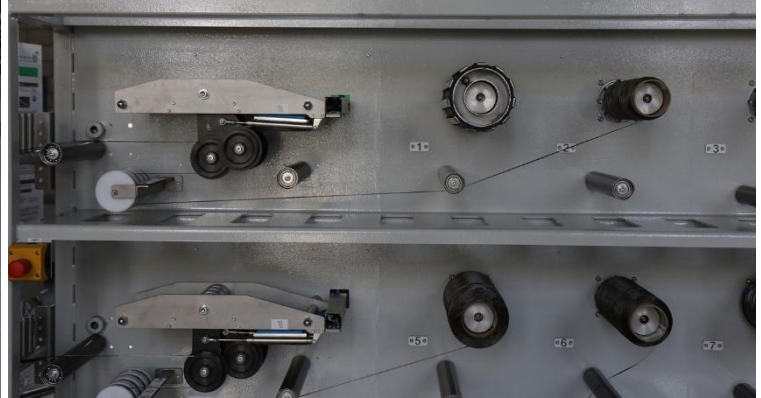


Industrielle Spulenständer



SPS-gesteuerte und aktiv angetriebene Spulenständersysteme mit integrierter, hochpräziser und hochdynamischer Fadenspannungsregelung



Spulenplätze

- max. Spulengewicht 25 kg
- max. Spulendurchmesser 380 mm
- Spannweite für 3" Papphülse (Standard)
- Spulenadapter für Innenabzugsspulen
- Geeignet für alle marktüblichen Fasern

Fadenspannungsregelung

- Rotations- oder Lineartänzersysteme
- Regelbereich nach Kundenwunsch
- Separate Regelung je Spulenplatz
- Genauigkeit bis zu 0,50 N (dynamisch)
- Abzug 2 m/s bei max. Spulengewicht

Vorteile für Ihren Prozess

- Maximale Präzision über den gesamten Regelbereich der eingestellten Fadenspannung
- Separater Steuerungs- und Sollwert der Fadenspannung für jede Spulenposition einstellbar
- Online-Voreinstellung diverser Steuerungsparameter, abhängig von Gewicht und Größe der Spule, für eine optimale Regelung, die an Ihre Prozessbedingungen angepasst ist
- Geeignet für quasistatische (z.B. Tapes) sowie dynamische (z.B. Wickeln) Prozesse
- System und Steuerung arbeiten unabhängig von den nachfolgenden Prozessen
- Einfache Integration in bestehende Prozessketten möglich
- Prozessangepasste Inline-Prozess- und Qualitätskontrolle (Faserbruch, Zugmessung, etc.)

- ➔ Signifikante Qualitätssteigerung in nachfolgenden Prozessen erzielbar
- ➔ Produktivitätssteigerung durch besser Prozessregelung und Überwachung

Hille Engineering GmbH & Co. KG

Vennstrasse 4 • 52159 • Roetgen Germany

Phone • +49 2471 56787 10

Email • contact@hille-online.com

www.hille-online.com