Elektronische Kettnachlassvorrichtung

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa**

Band (Jahr): **98 (1991)**

Heft 8-9

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-679552

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Neue Messumformer

Die Transmitter der Serie TR100 sind präzise, elektronische Messumformer zur Messung der relativen Luftfeuchte und der Temperatur.

Die neuen Transmitter der Defensor AG zeichnen sich durch robuste Verarbeitung und hohe Genauigkeit aus. Erhältlich sind TR100S für Wandmontage, TR100R für Kanaleinbau und TR100M für getrennte Montage von Transmitter und Sensor. Mit über 120 Standard-Versionen wird ein weiter Bereich verschiedenster Anwendungen abgedeckt.

Die eingebaute elektrolytische Messzelle, welche auch in dem von der gleichen Firma entwickelten Hygro-Mess-System novasina ms 1 verwendet wird, erlaubt genaue Messungen über den gesamten Messbereich von 5 bis 100% r.F. Die Genauigkeit ist ± 2% r.F. Die Messzelle CK-4 ist durch eine Widerstandsheizung gegen kurzzeitige Sättigung geschützt. Für Messungen, bei denen eine häufige Kondensation nicht vermieden werden kann, wird die etwas weniger genaue, kapazitive Messzelle CH-2 eingesetzt. Die neuen Messumformer sind wartungsfrei und können einfach kontrolliert und nachjustiert werden. Als Zubehör stehen verschiedene chemische und mechanische Filter zur Verfügung.

Die Transmitter werden in allen Bereichen der Klimatechnik und Prozessindustrie zur Sicherstellung von konstanten Feuchteverhältnissen eingesetzt.

Defensor, Pfäffikon / SZ ■

Elektronische Kettnachlass-vorrichtung

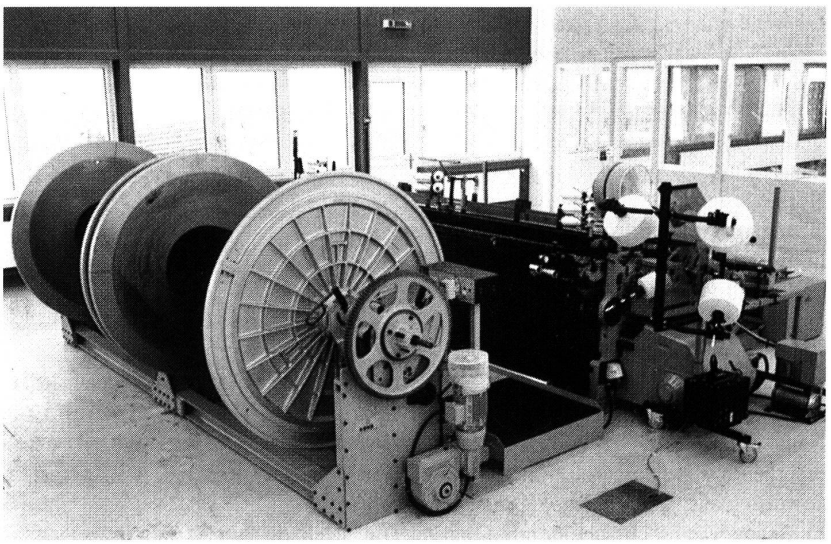
Kettablassvorrichtungen müssen eine konstante Kettspannung gewähren.

Die meistverwendeten Ablassvorrichtungen sind mechanische Geräte mit Kupplungs-Bremskombinationen. Die mechanischen Teile sind häufigen Schaltungen und Verschmutzungen ausgesetzt. Als Folge dieser hohen Belastungen tritt Abnützung auf und verursacht Unegalität in der Schussdichte.

Die elektronischen Kettnachlassvorrichtungen Modell KAST-483 und 186 von GROB beschreiten neue, unkonventionelle Wege. Die elektronisch gesteuerte KAST ist ein in sich geschlossenes System, bestehend aus einer Steuereinheit, Antriebseinheit mit drehzahlgeregeltem Motor und angebautem Reduziergetriebe. Die Bewegungen des Streichbaumes werden mit dem Näherungsschalter abgefragt und mittels elektrischen Signalen der Steuereinheit zugeführt. Die Steuereinheit verarbeitet die Signale. Mit dem Integralwert wird die Antriebseinheit derart gesteuert, dass der Streichbaum wieder in seine Mittelstellung zurückkehrt. Damit schliesst sich der Regelkreis über die Kettfäden zurück zum Streichbaum. Eine dauernde Kontrolle der Kettspannung vom vollen zum leeren Kettbaum ist gewährleistet.

Die elektronischen Kettnachlassvorrichtungen werden dort eingesetzt, wo bestehende Webmaschinen den erhöhten Anforderungen der Webereipraxis entsprechen müssen.

Willy Grob AG, Eschenbach ■



Für die moderne Weberei bedeuten die elektronischen Kettnachlassvorrichtungen von GROB eine sofortige Hilfe für bessere Gewebequalität und höheren Nutzeffekt.

Foto: Willy Grob AG