

RINGMARKIERUNG BEI MITTLEREN GESCHWINDIGKEITEN

- Ringsignier-Geschwindigkeiten bis 1200 m/min
- Synchronisiert mit der Liniengeschwindigkeit
- Zuverlässig und robust
- Tandem-Versionen verfügbar zum fliegenden Wechsel der Signierfarbe und/oder des Ringabstands

RS 70

HAUPTMERKMALE

Robuster, praktisch wartungsfreier Wechselstromantrieb

Absolut schwingungsfreier Lauf der Signiertrommeln, keinerlei Regelschwankungen

Farbwege ohne rotierende Dichtungen
Höhenverstellbarer Signierkopf zum problemlosen Ein- und Ausfahren der Signiereinheit ohne Störung des Extrusionsbetriebs

Signierung durch aus rotierenden Trommeln austretende Farbstrahlen
Austauschbare Signiertrommeln zur einfachen Veränderung der Ringkennzeichnung

Signiertrommeln für Standard- und kundenspezifische Ringmuster erhältlich

Automatische Synchronisation des Signiertrommelantriebs mit der Extrusionslinie in einem Geschwindigkeitsbereich von 1:6. DC-Signal 0-10V proportional zur Liniengeschwindigkeit erforderlich.

Keine rotierenden Dichtungen im Signierkopf

Einfache Aufstellung ohne Eingriff in die Extrusionslinie

Maximale Signiergeschwindigkeit unabhängig vom Ringabstand

Rascher Farbwechsel durch einfachen Austausch der speziell entwickelten Hänge-Farbbehälter

Ausführung mit Zahnradpumpe oder Membranpumpe (geeignet für Wasserfarben)

Zweistufige Farbfilterung, da-durch kein Verstopfen der Farbdüsen

Eingebaute Farbkühlung
Farbviskosität während des Betriebs meßbar und einstellbar (Option)

Besonders geringer Platzbedarf in Extrusionsrichtung

Automatisch synchronisiertes Lichtblitzstroboskop zur Qualitätsprüfung und Einstellung der Signierparameter

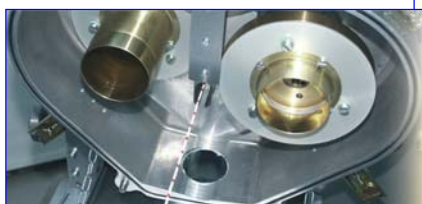


TECHNISCHE DATEN

Max. Signiergeschwindigkeit:
1200 m/min

(auf PE ca. 800 m/min)

Max. Aderdurchmesser: 3 mm
(Sonderausführung bis 5 mm)



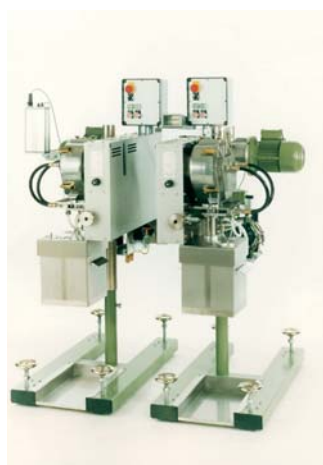
ANWENDUNG

Ringsignieranlage zur Kennzeichnung der heißen Isolation von Telefonadern und Automobilkabeln mit Farbringen. Die Maschine eignet sich für den Einsatz unmittelbar nach dem Extruder, bei mittleren Produktionsgeschwindigkeiten bis 1200 m/min.



Versionen

Mit vier verschiedenen Ausführungen steht für praktisch jede Anwendung eine maßgeschneiderte Variante zur Verfügung:



Einkopfgerät

RS 70

Signiergeschwindigkeiten je nach Isolationsmaterial:

PE: bis 800 m/min

PVC: bis 1200 m/min

Doppelkopfsignator zur gleichzeitigen Ringsignierung in zwei Farben

2 x RS 70

Wie RS 70, jedoch mit zwei über ein Phasenverstellgetriebe mechanisch gekoppelten Signierköpfen.

Tandemanlage, geeignet zum fliegenden Wechsel der Signierfarbe und/oder des Ringabstands
RS 70 T

Tandemanlage für zweifarbige Signierung. Bei einfarbiger Signierung geeignet zum fliegenden Wechsel der Signierfarbe und/oder des Ringabstands
RS 70 T SYN

Komplette, betriebsbereite Anlage wie RS 70 T, jedoch mit phasenstarrer elektronischer Synchronisation der beiden Signierköpfe zur gleichzeitigen Ringsignierung in zwei Farben.

Optionen und Zubehör

Automatischer Viskositätsregler für die Signierfarbe. Option V

Bei extrem hohen Signiergeschwindigkeiten erforderlich. Mit rotierendem Sensor, der bei Abweichungen von der Soll-Viskosität die Beigabe von Lösungsmittel oder Verdickungsmittel auslöst.

Füllstandsmeß- und -anzeigesystem für die Farbbehälter. Option LD

Farbstromüberwachung. Option FW

Löst bei einer einstellbaren Abweichung vom voreingestellten Farbstrom während des Betriebs ein Warnsignal aus.



Signiertrommeln

Einfach austauschbare Signiertrommeln als Ersatz für die mitgelieferten Signiertrommeln oder zum Wechsel auf einen anderen Ringabstand bzw. ein anderes Ringmuster. Dafür ist beim RS 70 jeweils ein Paar Signiertrommeln pro Signierkopf erforderlich. Übliche Ringmuster sind z.B. Einzel- oder Doppelringe in 17 mm Abstand, Doppelringe in 34 mm Abstand, Einzel-, Doppel-, Dreifach- und Vierfachringe in 60 mm Abstand. Daneben sind auf Wunsch auch Signiertrommeln für kundenspezifische Ringmuster erhältlich.



Empfohlene Signierfarben

Für die Ringsignatoren der Serie RS eignen sich nur die vom Hersteller für das jeweilige Isolationsmaterial freigegebenen Lösungsmittel und Signierfarben mit einer Viskosität von ca. 12 bis 13 Sekunden (gemessen mit DIN-Meßbecher mit 4-mm-Auslaß, entspricht ca. 23 Sekunden mit 3-mm-Meßbecher). Um Pigmentablagerungen in den Farbwegen und Signiertrommeln zu vermeiden, verwenden Sie bitte nur Farben mit extrem feinen Pigmenten.

MEDEK & SCHÖRNER GMBH

Cable Marking Systems

Kuefsteingasse 32 · A-1142 Wien / Austria · Tel 43-1-982 32 04-0
 Fax 43-1-982 72 96 · e-mail: m+s@medek.at · www.medek.at