

FARBMETERSIGNATOR – HEISSPRÄGUNG

- Meter- und Textmarkierung im Folienheissprägeverfahren
- Prägegeschwindigkeiten bis zu 150 m/min und darüber mittels spezieller Farbband-Abwickelsystem

FMS 2-C

HAUPTMERKMALE

Prägeverfahren mit elektrisch beheizten, gravierten Prägestempeln und Farbfolie

Signierung der Produktlänge in Metern

Signierung von anwenderspezifischem Text

Programmierbare Prägewerke (Option)

Manuell verstellbare Codewerke zur Signierung häufig zu verändernder Codenummern (Option)

Besonders abriebfeste und saubere Farbprägung

Lieferumfang: komplette Maschine mit Ständer, Führungsrollenteil, Heizung und allem Zubehör, jedoch ohne gravierte Textsegmente.

TECHNISCHE DATEN

Signiergutdurchmesser: 10 bis 250 mm

Signiergeschwindigkeit: bis 60 m/min (Standard); mit Spezial-Farbbandförderung bis 150m/min und darüber

ZUSATZAUSSTATTUNGEN

Für sämtliche Maschinen der FMS-Serie ist eine Reihe von Zusatzeinrichtungen zur optimalen Anpassung an Ihre Produktionsanforderungen erhältlich.

Siehe Kapitel Optionen

BASIS-AUSSTATTUNG

Signierad mit 1 m Umfang, eingebautem 4-stelligem Meterzählwerk und 300 mm langem Segmentträger zum Einbau graviert Textsegmente. Komplettes Heizsystem mit Heizungsregler und Hochleistungsheizpatronen im Signierad.

Zählwerk: Gravur erhaben, Standard-Zifferngröße 3,5mm, manuelle Nullstellung.

Längensignierung in Fuß durch Austausch des Signier- und Meßrades möglich (Option FU erforderlich).

ANWENDUNGEN

Signierung des erkalteten Produkts in der Extrusionslinie – nach der Kühlstrecke mit Wasserabblaseeinrichtung – oder in einem separaten Arbeitsgang (z.B. in einer Umspulanlage).



Optionen und Zubehör

Pneumatische Nullstellung für das Meterzählwerk. Option PN

Erlaubt die manuelle (per Tastendruck) oder programmgesteuerte Nullstellung des Zählwerks während des Signierbetriebs.

Programmierbare automatische Nullstellung mit Option W

Gefederte Führungsrollen. Option S

Zur Signierung von Kabeln mit welliger Oberfläche.

Gefederte, pneumatisch gesteuerte Führungsrollen. Option SP

Zur Signierung von Kabeln mit welliger Oberfläche. Automatische Anhebung und Absenkung der Führungsrollen beim Hochfahren bzw. Abschalten der Extrusionslinie, automatische Absenkung beim Auftreten von Kabelknoten.

Signierrad-Antriebe für höchste Meßgenauigkeit

QDM Drehmoment-Unterstützungsantrieb

Es werden die inneren Reibungen des Signiergeräts kompensiert, sodaß das Kabel nur ein extrem leichtgängiges Signierrad schleppen muß, was bereits gute Meßgenauigkeit gewährleistet. Ein Vergleich mit einer externen Längenmeßvorrichtung wird nicht angestellt.

SSYN Ein mit einem Meßrad ausgestatteter Inkrementalgeber liefert hochfrequente Meßimpulse, mit denen das Signierrad impulsgenau synchronisiert wird. Eine spezielle Anpassungselektronik erlaubt eine besonders feine Abstimmung in 0,01 %-Schritten zwecks Kompensation von allfälligen Meßgeberfehlern oder nachträglichen Längenänderungen des Produkts. Als Geber können auch moderne Laser-Längenmeßgeräte verwendet werden.

Farbbandabspul-Systeme

Tandem-Farbbandmagazin. Option TT

Farbbandabspulung mit zwei Farbbandspulen zum schnellen Wechsel des Farbbandes (innerhalb von 2 bis 3 Sekunden).

Tandem-Farbbandmagazin für Geschwindigkeiten bis 150 m/min. Option TF

Wie Option TT, jedoch mit Federspeicher zur Reduktion der Beschleunigungskräfte an der Farbbandspule. Ermöglicht Signiergeschwindigkeiten von bis zu 150 m/min bei minimaler mechanischer Beanspruchung des Farbbands.

Farbbandabspulung für Jumbo-Spulen, für Geschwindigkeiten bis 150 m/min. Option JTFM

Lichtschrankengesteuertes Vakuum-Farbbandmagazin und Abspulmotor zur Reduktion der Beschleunigungskräfte an der Farbbandspule. Dadurch Signiergeschwindigkeiten von bis zu 150 m/min ohne Farbbandrisse möglich.

Tandem-Farbbandabspulung für Jumbo-Spulen, für Geschwindigkeiten bis 150 m/min. Option JTFM 2

Tandem-Abspuleinheit für fliegenden Spulenwechsels, geeignet für Farbbandspulen mit extremer Bandlänge, mit 2 Vakuumspeicherrohren zur Beschränkung der Spulenbeschleunigung und geregelter Spulenantrieb.

und einige mehr ...

Textsegmente (Prägestempel)

Erhaben gravierte Prägestempel in den Standardlängen 20, 40, 60 und 80 mm, mit denen beliebige Signiertexte zusammengestellt werden können. Die Textsegmente werden auf dem Segmentträger im Signierrad montiert.

Letternhalter, austauschbare Prägelettern

Wenn Sie immer wieder neue Kombinationen unterschiedlicher Zeichen signieren müssen, bietet diese Lösung optimale Flexibilität. Die einzelnen Zeichen können auf einfache Weise in den Letternhaltern montiert und ausgetauscht werden. Max. Zeichenhöhe 3,9 mm

Zähl- und Codewerke

Für die Signierung der Produktlänge in Metern oder Fuß sind automatisch weiterschaltende Zählwerke (max. 6-stellig, Schrittweite 1 m bzw. 2 ft.) erhältlich, für häufig zu verändernde Codes manuell einstellbare Codewerke (max. 8-stellig).



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