

HOCHLEISTUNGS-FARBPRÄGEGERÄT

- Hochleistungsmeterprägung bei höchster Messgenauigkeit
- Signiergeschwindigkeiten bis zu 200 m/min mit speziellen Farbbandabspulungen

FMS 5

HAUPTMERKMALE

Folienprägeverfahren mit elektrisch beheizten, gravierten Prägestempeln
Hochleistungs AC Servo-Antrieb für ruckfreien Lauf auch bei niedrigsten Geschwindigkeiten.

Tacho-Inkremental Encoder mit Möglichkeit der Synchronisierung mit einer Laser Längenmeßeinrichtung.

Zwei getrennte Heizkreise gewährleisten gleichmäßige Aufheizung von Textsegmenten und Prägewerken durch automatischen Ausgleich der unterschiedlichen Heizleistungserfordernisse.

Automatische Anpassung der Heizleistung an die jeweilige Signiergeschwindigkeit

Schwingungsfreier Signieradlauf durch direkte Kopplung mit der Antriebseinheit.

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

Besonders abriebfeste und saubere Farbprägung.

Elektronisch geregeltes Kontroll- und Steuerungssystem für den Hochleistungsbetrieb.

Anwenderfreundliche Bedienungs- und Schaltpanel mit Touch-Screen für einfache Einstellung aller (Antriebs-) Parameter.

Komplette Maschine mit Ständer, Führungsrollenteil, Heizung, elektronischer Steuerung und allem Zubehör, jedoch ohne gravierte Textsegmente.

Ausstattungs-Paket für Hochleistungs-Kabelmarkierung, bestehend aus:

Synchronantrieb mit extrem hoher Meßgenauigkeit.

Völlig neu konzipierte pneumatisch gefederte Führungsrolleneinheit.
Pneumatische Signieradabhebung.

Akustische und visuelle Farbbandend- und Farbbandrißanzeige, usw.

Schutzeinrichtungen gemäß EU Richtlinien.

Geeignet für Rechts-Links oder Links-Rechts Durchlaufrichtung.

Einfacher Umbau auf Längenmarkierung in 2-Fuß-Intervallen durch einfachen Austausch des Signierrades.

ANWENDUNGEN

Hochleistungs-Meterprägung bei höchster Messgenauigkeit.



TECHNISCHE DATEN

Signiergutdurchmesser:

Standardausführung mit einem Paar Führungsrollen für Kabeldurchmesser 8 bis 60 mm (spezielle Führungsrollen für andere Durchmesserbereiche sind lieferbar; z.B. 6 bis 30 mm, 28 bis 100 mm, 10 bis 250 mm).

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

Optionen und Zubehör

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

Zählwerks-Nullstellungen

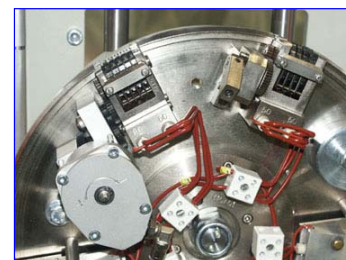
Pneumatische Nullstellung für das Meterzählwerk. Option PN

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

Programmierbare automatische Nullstellung mit Option W

Bewirkt z.B. automatische Nullstellung des Zählwerks oder Signierradanhebung nach jedem Durchlauf einer voreingestellten Kabellänge.

Zusätzlicher, ebenfalls programmierbarer Schließkontakt zur Ansteuerung eines externen Prozesses (z.B. Abschneiden des Kabels nach Durchlauf einer voreingestellten Länge nach Nullstellung des Zählwerks).



Farbbandabspul-Systeme

Tandem-Farbbandmagazin. Option TT

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

Farbbandabspulung für Jumbo-Spulen, Geschwindigkeiten bis 150 m/min und darüber. – Option JTFV

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

Anzeigen für Farbbandende und Farbbandriß. Je ein Farbband-Verbrauchsoptimierer VO für Haupt- und Hilfsspule.

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

Tandem-Abspuleinheit für fliegenden Spulenwechsels, geeignet für Farbbandspulen mit extremer Bandlänge,



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