

MC-320



Einsystemiger,
computergesteuerter Flachstrickautomat
von UNIVERSAL

Whatever you knit



Maße	E5-14 Länge: 4720 mm einschließlich Monitor Breite: 960 mm Höhe: 1680 mm
Gewicht	ca. 1220 kg Netto
<u>Technische Daten</u>	
Feinheit	E 5, 7, 8, 10, 12, 14 (weitere Feinheiten auf Anfrage)
System	2 identische Systeme Jedes Schloss kann gleichzeitig selektiv übergeben und übernehmen. 5-Wege-Technik: selektive Auswahl für lange Masche, kurze Masche, langer Fang, kurzer Fang und Nichtstricken. Jedes System ist unabhängig von der Schlittenaufrichtung zum Stricken oder zum Umhängen einsetzbar. Umhängen möglich von vorn nach hinten und umgekehrt und in beiden Richtungen gleichzeitig.
Nennbreite	90 Zoll = 2286 mm
Antriebssystem	Reversier-Antrieb mit AC-Servomotor und Flachzahnriemen. Programmierbare Geschwindigkeit je nach Gestrick bis max. 1,2 m/s (bei E 10-14 1,1 m/s). Automatische, konfigurierbare Huboptimierung.
Schlitten	1 kompakter Leichtmetall-Schlitten.
Nadeln	Versenkte Universal-Federzungennadel mit Kastenfeder für das Umhängen.
Nadelauswahl	Elektronische Einzelnadelauswahl über Monomagnete.
Festigkeiten	Zwei, mit separaten Motoren einstellbare Festigkeiten, unabhängig voneinander in der Art der statischen, dynamischen oder selektiven Auswahl - und dies auch in Kombination - programmierbar.
Versatz	Versatzweg max. $\pm 2,5$ Zoll (max. 5 Zoll). Beliebig viele, einzeln korrigierbare Versatzpositionen. Programmierbare Dehnung. Zwei vorprogrammierbare Umhängstellungen und Halbversatz. Mittenversatz zur Produktionssteigerung.
Warenabzug	Komfortabel, elektronisch gesteuert. Frei programmierbare oder automatische Abzugskraft, relativ zur Anzahl der strickenden Nadeln. Schnellauf und Rücklauf (Entlastung) beliebig steuerbar. Eine durchgehende Abzugswalze.
Fadenführung	4 Doppelprofilschienen mit 8 Fadenführerkästen. Kästen sind als Einzel- oder Mehrfachkästen einsetzbar. Abstellpositionen der Fadenführer programmierbar. Fadenführer-Abstellpositionen werden automatisch optimal errechnet.



UNIVERSAL Stricksysteme
Vertriebs GmbH
D-73461 Westhausen

Telefon 0049(0) 7363/88-0
Telefax 0049(0) 7363/88-202
Email info@universal.de
Internet www.universal.de

Whatever you knit

Technische Daten

Fadenleitanlage	Tief liegendes Spulenbrett und höhenverstellbare Fadenleitanlage. 11 (bei E 5 = 16) kombinierte Knoten- und Fadenbruchwächter mit Leuchtanzeige. Fadenrückholeinrichtung.
Intarsia	Standardmäßige Möglichkeit zum gemischten Einsatz von Standard-Fadenführern und speziellen Intarsien-Fadenführern (Option) auf den Spuren 2 bis 7.
Sicherheitseinrichtungen	Geschlossene, transparente Verkleidung mit elektrischer Überwachung durch Endschalter gemäß DIN EN 1088. Not Aus-Einrichtung nach EN 418.
Signaleinrichtung	Gelbe Weitsicht-Meldeleuchte für den Fehlerstopp.
Sicherheitssensorik	Fadenbruch, Knoten, Aufhocken, Überlast, Warenausfall, Warenaufwicklung, Temperaturüberwachung für wichtige Steuerungselemente

Steuerung

Steuerung	Modulares Mehrprozessorsystem mit CAN-Feldbus-System und Industrie-PC als Leitreechner.
Musterspeicher	Dynamische Speicherverwaltung, Verwaltung auch umfangreicher Strickprogramme. Einspielen mehrerer Muster in den Speicher der Steuerung möglich.
Bedieneinheit	Standard-Multisync-Farbmonitor (15 Zoll). PC-kompatible Tastatur mit Trackball (Bedienelement).
Datenträger	3,5 – Zoll – HD - Diskette.
Programmierung	Programmierung aller Gestricke mittels komfortabler, einfacher Listen direkt an der Maschine.
Datenerhalt	Datenerhalt auf Festplatte
Elektrische Anschlusswerte	2,5 kVA. Einstellbarer Anschluss für 3 X 190 V, 200 V, 230 V, 280 V, 346 V, 380 V, 400 V, 415 V und 440V bei einer Frequenz von 50/60 Hz. Hauptsicherung kundenseitig 16 A träge. Für den Anschluss der Maschinen ans Netz ist kundenseitig eine CEE-Form-Steckdose nach DIN 49462/63 erforderlich.

Sonderausstattungen

- Powerfail (fehlerfreie Fortsetzung des Strickprogrammes nach Stromausfall)
- Maschenteilen in jedem Schloss - also vorn und hinten - über das Strickprogramm zuschaltbar)
- Intarsien-Fadenführer für die Spuren 2 - 7
- Arbeitsraumbelichtung
- Warenraumbelichtung
- Vernetzung mit dem Musterautomaten MA-8500
- Dreifarbiges Weitsicht-Meldeleuchte für die Betriebszustände Produktion, Betriebsstopp und Fehlerstopp
- Schlittenausfahr- und Wendeeinrichtung
- Zusatzspulenblech
- Garnspulenmagnete
- Warenabzugstelle mit einzeln gefederten Abzugswalzen
- Plüschleinrichtung
- Plattiernüsschen
- Fournisseur
- Öleinrichtung
- Blaseinrichtung
- Warenbreithalte-Einrichtung



Die Maschine entspricht der EG-Maschinenrichtlinie, der EG-Niederspannungsrichtlinie und der EMV-Rahmenrichtlinie der EG und ist für den EU-Raum mit dem CE-Zeichen ausgestattet

Konstruktions- und Ausstattungsänderungen vorbehalten