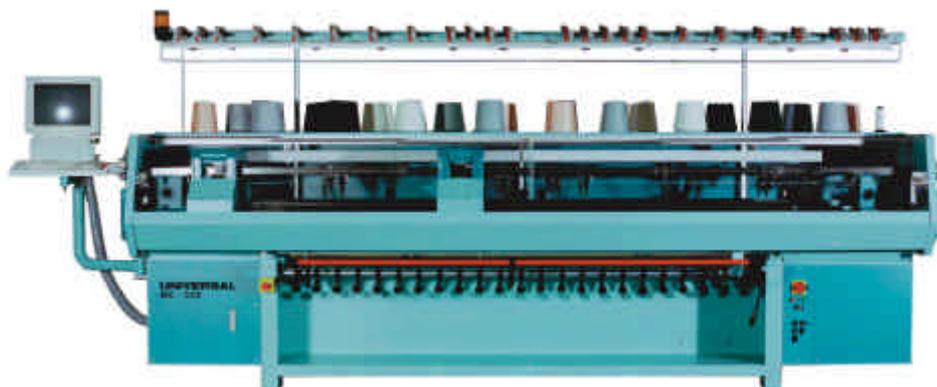


# MC-328



Einsystemiger,  
computergesteuerter Doppelkopf-Flachstrickautomat  
von UNIVERSAL

Whatever you knit



<b>Maße</b>	<b>E5-14</b>  Länge: 4720 mm einschließlich Monitor Breite: 960 mm Höhe: 1680 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 1250 kg Netto
<b><u>Technische Daten</u></b>	
<b>Feinheit</b>	E 5, 7, 8, 10, 12, 14 (weitere Feinheiten auf Anfrage)
<b>System</b>	2 identische Systeme ( 2 X 1 oder 1 X 2) 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.
<b>Nennbreite</b>	2 X 1 System: 2 x 43 Zoll (max.) = 2 X 1092 mm 1 X 2 Systeme: 90 Zoll = 2286 mm
<b>Umrüstung</b>	Die Maschine ist kurzfristig zu einem zweisystemigen Flachstrickautomaten mit der Arbeitsbreite von 90 Zoll umrüstbar.
<b>Antriebssystem</b>	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.
<b>Schlitten</b>	2 kompakte Leichtmetall-Schlitten.
<b>Nadeln</b>	Versenkte Universal-Federzungennadel mit Kastenfeder für das Umhängen.
<b>Nadelauswahl</b>	Elektronische Einzelnadelauswahl über Monomagnete.
<b>Festigkeiten</b>	Zwei, mit separaten Motoren einstellbare Festigkeiten, unabhängig voneinander in der Art der statischen, dynamischen oder selektiven Auswahl - und dies auch in Kombination - programmierbar.
<b>Versatz</b>	Versatzweg max. $\pm 2,5$ Zoll (max. 5 Zoll). Beliebig viele, einzeln korrigierbare Versatzpositionen. Programmierbare Dehnung. Zwei vorprogrammierbare Umhängstellungen und Halbversatz. Mittenversatz zur Produktionssteigerung.
<b>Warenabzug</b>	Komfortabel, elektronisch gesteuert. Frei programmierbare oder automatische Abzugskraft, relativ zur Anzahl der strickenden Nadeln. Schnelllauf und Rücklauf (Entlastung) beliebig steuerbar. Eine durchgehende Abzugswalze.



UNIVERSAL Stricksysteme  
Vertriebs GmbH  
D-73461 Westhausen

Telefon 0049(0) 7363/88-0  
Telefax 0049(0) 7363/88-202  
Email [info@universal.de](mailto:info@universal.de)  
Internet [www.universal.de](http://www.universal.de)

Whatever you knit

### Technische Daten

<b>Fadenführung</b>	4 Doppelprofilschienen mit 8 Fadenführerkästen. Kästen sind als Einzel- oder Mehrfachkästen einsetzbar. Abstellpositionen der Fadenführer programmierbar. Fadenführer-Abstellpositionen werden automatisch optimal errechnet.
<b>Fadenleitanlage</b>	Tief liegendes Spulenbrett und höhenverstellbare Fadenleitanlage. 11 (bei E 5 = 16) kombinierte Knoten- und Fadenbruchwächter mit Leuchtanzeige. Fadenrückholeinrichtung.
<b>Intarsia</b>	Standardmäßige Möglichkeit zum gemischten Einsatz von Standard-Fadenführern und speziellen Intarsien Fadenführern (Option) auf den Spuren 2 bis 7.
<b>Sicherheitseinrichtungen</b>	Geschlossene, transparente Verkleidung mit elektrischer Überwachung durch Endschalter gemäß DIN EN 1088. Not-Aus-Einrichtung nach EN 418.
<b>Signaleinrichtung</b>	Gelbe Weitsicht-Meldeleuchte für den Fehlerstopp.
<b>Sicherheitssensorik</b>	Fadenbruch, Knoten, Aufhocken, Schock, Überlast, Warenausfall, Warenaufwicklung, Temperaturüberwachung für wichtige Steuerungselemente.

### Steuerung

<b>Steuerung</b>	Modulares Mehrprozessorsystem mit CAN-Feldbus-System und Industrie-PC als Leitreechner.
<b>Musterspeicher</b>	Dynamische Speicherverwaltung, Verwaltung auch umfangreicher Strickprogramme. Einspielen mehrerer Muster in den Speicher der Steuerung möglich.
<b>Bedieneinheit</b>	Standard-Multisync-Farbmonitor (15 Zoll). PC-kompatible Tastatur mit Trackball (Bedienelement).
<b>Datenträger</b>	3,5-Zoll-HD-Diskette.
<b>Programmierung</b>	Programmierung alter Gestricke mittels komfortabler, einfacher Listen direkt an der Maschine.
<b>Datenerhalt</b>	Datenerhalt auf Festplatte
<b>Elektrische Anschlusswerte</b>	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 440 V 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