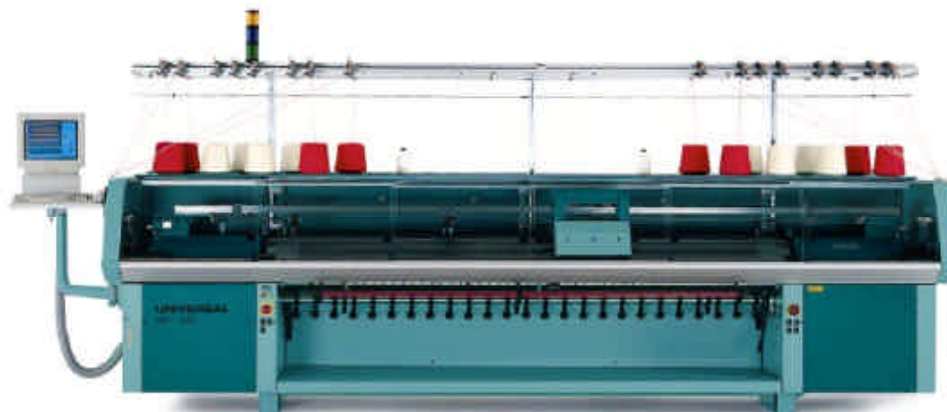


# MC-820



Zweissystemiger,  
computergesteuerter Flachstrickautomat  
von UNIVERSAL

Whatever you knit



<b>Maße</b>	<b>E7-12</b>	<b>E5</b>	
	Länge: 4592,5 mm* Breite: 960,0 mm Höhe: 1680,0	Länge: 4592,5 mm* Breite: 1263,0 mm** Höhe: 2150,0	* einschließlich Monitor ** einschließlich Zusatzspulenblech
<b>Gewicht</b>	ca. 1350 kg Netto		

## Technische Daten

<b>Feinheit</b>	E 5, 7, 8, 10, 12, (weitere Feinheiten auf Anfrage)
<b>Systeme</b>	2 identische Systeme. Jedes Schloss kann gleichzeitig selektiv übergeben und übernehmen. 5-Wege-Technik: selektive Auswahl für lange Masche, langer Fang, kurzer Fang und Nichtstricken. Jedes System ist unabhängig von der Schlittenlaufrichtung zum Stricken oder zum Umhängen einsetzbar. Umhängen möglich von vorn nach hinten und umgekehrt und in beiden Richtungen gleichzeitig.
<b>Nennbreite</b>	94 Zoll = 2387 mm
<b>Antriebssystem</b>	Reversier-Antrieb mit AC-Servomotor und Flachzahnriemen. Programmierbare Geschwindigkeit je nach Gestrick bis max. 1,2 m/s (bei E 12 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>Pressjack®-Einrichtung</b>	Pressjack®-Einrichtung für besondere Maschinenkonstruktion, 3D-Muster und Formteile.
<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. Warenbreithalteeinrichtung zur Verbesserung der Randmaschenbildung und des Warenabzuges.
<b>Zusatz-Warenabzug</b>	Gleichmäßige Momentverteilung durch mehrfache Lagerung der Abzugswalzen. Anpressdruck, Öffnen und Schließen der Walzen sind frei programmierbar.



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

<b>Fadenführung</b>	4 Doppelprofilschienen mit 9 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. 28 (bei E 5 = 42) kombinierte Knoten- und Fadenbruchwächter mit Leuchtanzeige. Fadenbremse selbstreinigend. Fournisseure und 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 Produktion, Betriebsstopp und Fehlerstopp.
<b>Sicherheitssensorik</b>	Fadenbruch, Knoten, Aufhocken, Schock, Überlast, Warenausfall, Warenaufwicklung, Temperaturüberwachung für wichtige Steuerungselemente.
<b><u>Steuerung</u></b>	
<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 aller 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**

- Maschenteilen in jedem Schloss - also vorn und hinten
- über das Strickprogramm zuschaltbar. Umrüstung ist nicht erforderlich. Alle Funktionen der Standard-ausrüstung sind ohne Einschränkungen weiterhin verwendbar.
- Pressiack<sup>®</sup>-Einrichtung für das hintere Nadelbett
- Intarsien-Fadenführer für die Spuren 2 bis 7
- Vernetzung mit dem Musterautomaten MA-8500
- Zusatzspulenbleche (bei E5-Standardausrüstung)
- Schlittenausfahr- und Wendeeinrichtung
- Zusatz-Fadenleitanlage
- Plüsch-Einrichtung
- Garnspulenmagnete
- Plattierfüßchen



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