

Rundstrickmaschinen auf der ITMA Asia + CITME 2008

Die Mayer & Cie. GmbH & Co. KG, Albstadt, war mit gedämpften Erwartungen nach Shanghai gekommen. Schon im Vorfeld hatte sich abgezeichnet, dass neben organisatorischen Mängeln vor allem die erschwerte Visa-Erteilung Besucher aus dem Ausland abhalten werden. Sicher hatte auch der konjunkturelle Abschwung in einigen asiatischen Ländern diese Entwicklung noch verstärkt. Viel Interesse fand die OVJA 2.4 E, eine Jacquard-Elektronik-Rundstrickmaschine, die mit 92 Systemen und 38" Durchmesser gezeigt wurde. Die hohe Leistung ist vor allem für Matratzenhersteller interessant.

Die preisattraktiven D4 und S4-Maschinenreihen sind in Asien und vor allem auch in China gefragte Rundstrickmaschinen. Als Vertreterin der D4-Double Jersey-Reihe wurde die D4-3.2 präsentiert, die mit der hohen Systemzahl von 3,2 Systemen/Zoll noch leistungsstärker als die D4-2.2 ist. Die D4-3.2 ist in der Grundversion mit 2 Nadelarten und 2 Nadelbahnen in Ripp- und Zylinderschloss erweiterbar auf 4 Nadelbahnen im Zylinder, ist sehr flexibel und mit 1,4 m/s auf Hochleistung ausgerichtet. Für den schnellen Teilungswechsel wird eine neue Quick-Change Version angeboten, bei der die Rippscheibe von oben einzentriert werden kann.

Die S4-Single Jersey-Reihe umfasst derzeit die S4-3.2 für Single Jersey, 2- und 4-Nadelstrukturen und Single plattiert, die SF 4-3.2 für Binfadenfutter und 4-Nadelstrukturen sowie die S4-3.2 R für modischen Ringel. Besonders flexibel wird jede Maschine durch das modular aufgebaute System über die gesamte Maschinenreihe. So lassen sich alle Single-Maschinen der S4-Reihe auf die je-

weils andere Version umrüsten (z.B. die S4-3.2 R von der Ringelversion auf die Basisversion S4-3.2).

Die S4-3.2 R wurde in Shanghai in Feinheit E24 mit 30" Durchmesser und Standardgestell gezeigt. Sie strickt bis zu 4 Farben Ringel über 1,6 Systeme/Zoll. Mit dem Tausch der Ringel-Rundlauf-Systeme auf Stricksysteme wird sie nach einfachem Umbau zu einer leistungsstarken Single-Maschine mit 3,2 Systemen/Zoll (Bild 1).

Noch eine Besonderheit der S4-3.2 R: Der Quick-Change-Teilungswechsel ist einfach und vor allem besonders zeitsparend, weil in der Ringelversion die Ringelapparate nicht demontiert werden müssen und auch die Fäden unter Spannung bleiben.

Die Terrot GmbH, Chemnitz, präsentierte in Shanghai auf einer über 150 m² großen Ausstellungsfläche drei neue Maschinen. Gezeigt wurden die hocheffiziente und bedienerfreundliche neue Generation der Breitwickelmaschinen, eine 6-Farb-Ringelmaschine mit hoher mechanischer Präzision und Produktivität sowie eine Weiterentwicklung der Maschinen für Matratzenbezugsstoffe.

Die S6F348 als Vertreter der Terrot-Single-Ringler-Technologie, die in 4 oder 6 Farben große Mustervielfalt ermöglicht, wurde als 6-Farb-Ringler-Maschine mit 4 Nadelbahnen in 30" Durchmesser, mit 48 Systemen und in der Feinheit E28 (Stricktechnik: Single Piqué mit Elastan) gezeigt (Bild 2). Im Interesse höherer Produktivität erhöht sich die Geschwindigkeit der Maschine während des Strickens mit einer einzelnen Farbe automatisch um bis zu 25 %. Dank der Speed-up Funktion steigt die Geschwindigkeit von ca. 27 U/min auf bis



Bild 2
6-Farben-Ringelapparat an der S6F348

ca. 32 U/min mit einer Produktionsausbringung, die von anderen Maschinen mit Ringler-Technologie bisher nicht bekannt ist.

Das Unternehmen, das 1950 die Ringler-Technologie für Strickmaschinen erfunden hatte, setzt damit diese Tradition weiter fort. Die Technik garantiert zudem Sicherheit beim Farbwechsel aller synthetischen und gesponnenen Garn-Qualitäten.

S296-1 Breitwickel: Die neue S296-1 ist nun auch in einem sehr kompakten Breitwickel-Gestell lieferbar. Die besonders einfache Bedienung der Maschine entspricht den Forderungen der Praxis. Bei einem Durchmesser von 30" beträgt der Geschwindigkeitsfaktor 990 (33 U/min). Gezeigt wurde eine S296-1 mit 34" Durchmesser, Feinheit E44, einer Systemanzahl von 109, 25 U/min, 4 Nadelbahnen und in der Stricktechnik strukturierter Single-Jersey mit Elastan.

Die meisten gestrickten Stoffe für Matratzenbezüge werden derzeit mit 38"-Maschinen mit 60 Systemen produziert. Mit 90 Systemen eröffnet die elektronisch gesteuerte Double-Jersey Jacquard Maschine UCC572M neue Dimensionen mit einer Leistungssteigerung von 50 % und einer Produktionsausbringung von ca. 30 kg/h. Durch die 3-Wegetechnik an allen 90 Systemen erschließt sich ein vielseitiges Einsatzgebiet. Ausstellungsobjekt war in Shanghai eine UCC572M in der Feinheit E20, einer Geschwindigkeit von 18 U/min und 2 Nadelbahnen im Ripp-schloss.



Bild 1
Interessenten an einer S4-3.2 R