

Terrot

Neuer direkter Spinn-Strick-Prozess

Das Highlight auf dem ITMA-Messestand der Terrot GmbH, Chemnitz, war in Barcelona/ Spanien die F132-AJ (Abb. 1).

Bei dem direkten Spinn-Strick-Prozess wird ein Luftstrahl-Spinnverfahren eingesetzt. Die Vorgarne, das Streckwerk und die Reinigungseinheit müssen nicht an der Strickmaschine installiert werden. Stattdessen hat die Anlage eine gatterähnliche Anordnung an 2 Seiten der Maschine, die die kompletten Vormaterialien für den Spinnprozess beinhalten. Mit anderen Worten, die Garne werden neben der Maschine gesponnen und dann über den üblichen Weg zugeführt.

Die F132-AJ Spinnereinheit ist mit allen Terrot

Single-Jersey und Double-Jersey-Maschinen kompatibel.

Das direkte Spinn-Strick-Verfahren eignet sich für hohe Systemdichten und große Durchmesser (bis zu 120 Systeme) und kann für Feinheiten von E20–E36 zum Einsatz kommen.

Das Spinnsystem kann wie ein Baukastenprinzip mit 24, 32 oder 40 Spinnköpfen pro Einheit ausgestattet werden, wobei mehrere Einheiten um eine Strickmaschine herum angeordnet werden. Sie verfügen über integrierte Streckwerke und Airjet-Spinnköpfe, die aus einem Flyer (Vorgarn) einen Faden mit besonderen Eigenschaften spinnen und die-

sen direkt einer konventionellen Rundstrickmaschine zuführen. Vorrichtungen zur Flusenentfernung sowie Sensoren zur Prozessüberwachung sind ebenfalls integriert.

Die Stoffe haben eine hochwertige Haptik und Optik, einen weichen Griff und gute Anfärbereigenschaften mit kräftigen Farben. Die Elastan-Plattierung ist ebenfalls mit dem neuen Terrot-System möglich.

Die F132-AJ hat einen Geschwindigkeitsfaktor bis zu 600 (20 rpm, 30") und eine Rohwareausbringung von bis zu 360 kg/24 Stunden (20 rpm, 30"). Das neue Verfahren hat u.a. folgende Vorteile:

- 30–40 % weniger Platzbedarf,
- bis zu 50 % Energieeinsparung,
- bis zu 30 % weniger Investitionskosten,
- bis zu 50 % weniger Produktionskosten. ■

Abb. 1
F132-AJ Spinn-Strick-Maschine
(Terrot)

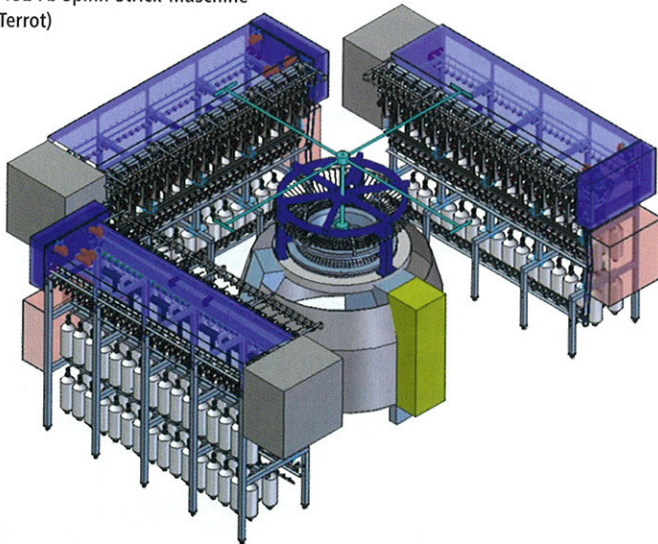


Abb. 2
F132-AJ Spinn-Strick-Maschine

