

SPINNING SOLUTION

R.G. AUTOMAZIONE

RCT 06

RCT06 è un nuovo sistema innovativo e tecnologicamente avanzato per la produzione di filati fantasia "FANCY YARN" (Fiammati, Multicount, Multitwist), con prestazioni dinamiche e qualitative eccellenti.

I filati fantasia vengono utilizzati per creare sui tessuti degli effetti piacevoli.

Questi effetti si ottengono variando lo stiro e/o la torsione sui filatoi in modo programmato.

I filati fantasia sono oggi apprezzati dagli stilisti di tutto il mondo, e utilizzati per proporre tessuti con disegni innovativi.

L'integrazione completa nei filatoi permette un'ottimizzazione del processo produttivo anche su macchine di vecchia generazione.

RCT06 is a new innovative and technologically advanced system for the production of "FANCY YARN" (Slub, Multicount, Multitwist), with excellent dynamic and quality performances.

The fancy yarns are used to create nice effects on the cloth.

Such effects are produced varying with specific programs the draft and/or the twist on the ring spinning frames.

The fancy yarns are nowadays very valued by the stylists all over the world, and used to propose creative cloths with innovative designs.

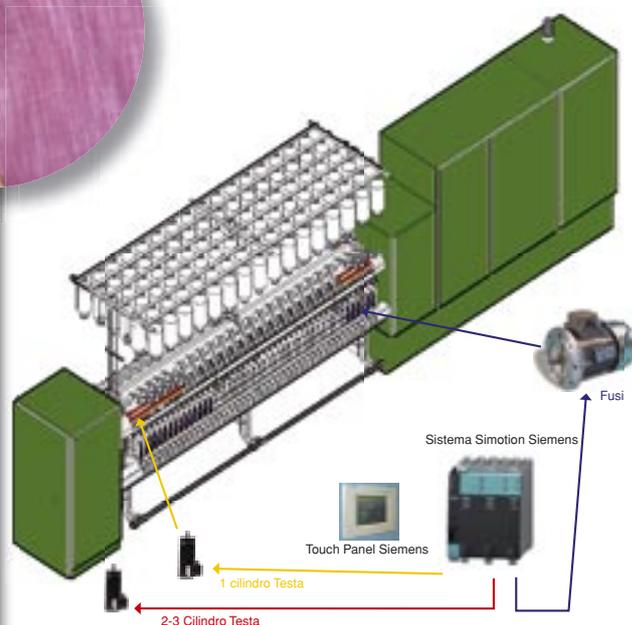
The complete integration on the ring spinning frames allows an optimisation of the productive process also on old-conceived machines.

Caratteristiche/Characteristic

Filati speciali prodotti: Fancy yarn product:

Slub - Slub² - Slub Hex
Multi Count - Multi Twist
Multi Count & Multi Twist
Slub+Multi Count & Multi Twist

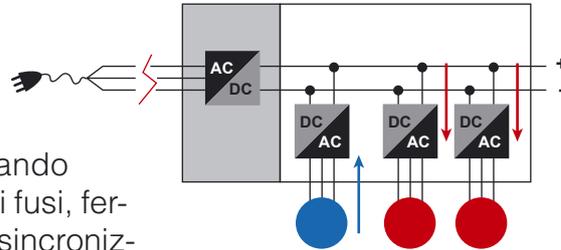
Lunghezza minima fiamma 10 mm
Minimum slub length 10mm
Spessore minimo 0,5 titolo nominale (fiamme negative)
Minimum thickness: 0,5 times nominal count (negative slub)
Spessore massimo 5 volte il titolo nominale
Maximum thickness: 5 times the nominal count
Numero linee programma 500
Maximum program line 500
Ricette memorizzate su Compact flash (250MB)
Recipe store on compact flash (250MB)



Gestione della fermata sincronizzata in caso di manca della rete elettrica Handling of the synchronized stop in case of power lack

Utilizzando comandi diretti sui cilindri è di vitale importanza fermare in modo sincronizzato il filatoio in caso di mancanza della rete elettrica, per evitare la rottura di tutti i fili o la produzione di filo non fiammato durante questi transitori (sistemi meccanici).

Il sistema RCT06 utilizzando l'energia rigenerativa dei fusi, ferma tutti gli assi in modo sincronizzato continuando a eseguire la ricetta fino a quando tutti gli assi sono fermi.



Using the direct drives on the rollers it is absolutely important to stop the ring spinning frame in a synchronized way in case of power lack, in order to avoid the breakage of all the yarns or the production of non-slab yarn during this period (mechanical systems).

The system RCT06 uses the regenerative energy of the spindles and stops simultaneously all the axes, continuing the receipt until all axes are stopped.

Elevata qualità dell' hardware utilizzato High quality of the used hardware



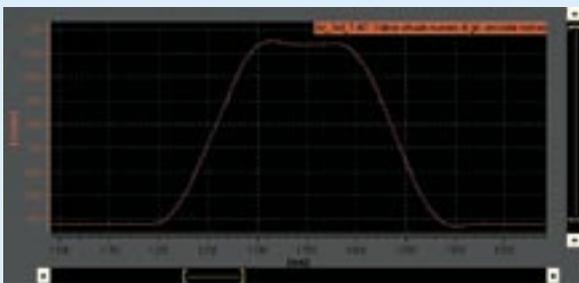
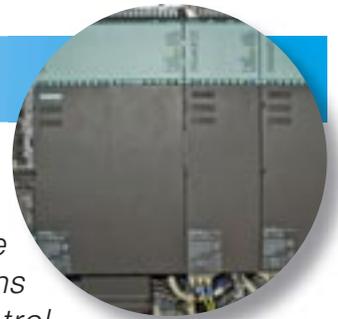
L'utilizzo del nuovo sistema modulare Simanics gestito dalle funzionalità di Motion Control di Simotion della Siemens permette di avere prestazioni elevatissime.

Siemens permette di avere prestazioni elevatissime.

- Controllo stiro e torsione
- Visione di tutti i dati funzionali:
 - velocità reali
 - correnti assorbite
 - temperature motori e azionamenti

The use of the new Simanics modular system, handled by the functions of the Siemens Simotion Motion Control, allows achieving very high performances.

- Draft and twist control
- Control of all operational data:
 - true speed
 - absorbed power
 - motors and drives temperature

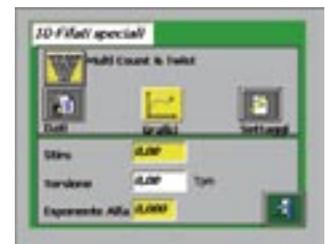


Permette inoltre una gestione delle rampe di accelerazione e decelerazione controllata per ottimizzare le prestazioni ed avere un'alta resistenza dei filati senza punti deboli o sottili.

It also allows a controlled handling of the acceleration and deceleration slopes to optimise the performance and to reach a high yarn resistance without weak or thin points.

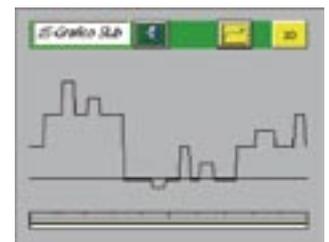
Estrema facilità di programmazione.

Very easy programming.



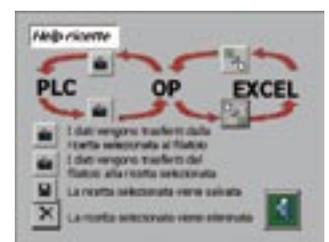
Rappresentazione grafica fiamme on line e con anteprima.

Graphic display of the slubs on line and with preview.



Esportazione e importazione dati in applicazioni Windows.

Export and import of the data in Windows application.



R.G. AUTOMAZIONE
di Ricci Giovanni

24050 Mornico al Serio (BG) - ITALY
Via S. Valeria 15
Telefono e Fax +39 035.4428146
Cell. 349 5368189

E-mail: riccig@rgautomazione.com
www.rgautomazione.com