



Progetto COLORPIÙ

Automatismo per produrre filati con fiamme colorate direttamente in uscita dal filatoio

Capofila

Caipo Automazione Industriale Srl

Partner

Marchi & Fildi SpA

Obiettivi

Realizzazione di filati fantasia con fiamme colorate su filatoi cotonieri o lanieri mediante una tecnica innovativa che permette di ridurre i costi di produzione, non essendo più necessario inserire gli effetti colorati all'interno di fili precedentemente prodotti abbinandoli tra loro.

Sintesi del progetto

La tecnica innovativa sviluppata permette di produrre:

- filati con fiamme colorate (patch yarn)
- filati con effetti colorati a titolo costante
- filati con fiamme di due colori (fiamma con lo stoppino di base e fiamma con lo stoppino di effetto)
- fiamma su fiamma di colore differente
- filati screziato (jaspè) a percentuale variabile tra il 35% ed il 65% dei due colori
- qualsiasi combinazione delle tipologie precedenti

Agisce attraverso un sistema di comando coassiale dell'albero di prestiro che permette di dosare in modo indipendente e sincronizzato la quantità di fibre provenienti dallo stoppino del filo di base e le fibre che provengono da quello che forma l'effetto colorato. Un'interfaccia elettronica appositamente studiata consente di gestire in modo elettronico tutti i parametri del filatoio che concorrono alla formazione del filo e di salvarli in file che garantiscono la perfetta riproduzione del filo nel tempo. Il progetto è stato brevettato, realizzato e commercializzato.



CDE "G. Pella" - Biella

2015
Anno europeo
per lo sviluppo

Il tema del progetto "Anno europeo dello Sviluppo 2015" è il tema "Innovazione e Imprenditoria". Il progetto è realizzato dalla Rete Italiana dei Centri di Occupazione Europea (CIO) con il contributo della Rappresentanza in Italia della Commissione Europea.

Progetto legato allo sviluppo di innovazione cooperativa

INFO
polo.tessile@cittastudi.org
caipo@caipo.com



Città Studi
BIELLA



PROGETTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA



REGIONE PIEMONTE



Ministero dell'Economia e delle Finanze

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea, dal Ministero dell'Economia e delle Finanze e dalla Regione Piemonte