

iSpy



iSpy è un sensore in grado di rilevare lo scorrimento del filato nelle macchine tessili circolari (seamless e per calze del Gruppo Lonati)

iSpy is a sensor that can detect the yarn flow in circular textile machines (seamless and socks by Lonati Group).



iSpy implementa all'interno dello stesso dispositivo una doppia tecnologia. All'originale principio di riconoscimento del movimento del filo basato sulla rilevazione delle cariche elettrostatiche, si è aggiunta una cella ottica che permette di individuare le vibrazioni che i filati presentano in corrispondenza del loro movimento.

aggiunto un sensore ottico che consente quindi l'utilizzo dei dispositivi iSpy anche in quelle circostanze in cui, per esigenze lavorative, si deve ricorrere alla bagnatura del filato.

La gestione della doppia sorgente di informazione, elettrostatica e ottica, avviene con un algoritmo ottimizzato attraverso la regolazione di parametri che permettono la modulazione della sensibilità di intervento a seconda delle esigenze del cliente.

iSpy implements a dual technology within the same device.

To the original system of recognition of the movement of the yarn based on the detection of electrostatic, an optical cell has been added which makes it the possibility to identify the yarns vibrations that is present with movement.

The optical sensor allows the use of iSpy devices even in circumstances which, due to work requirements, that the yarn must be wetted.

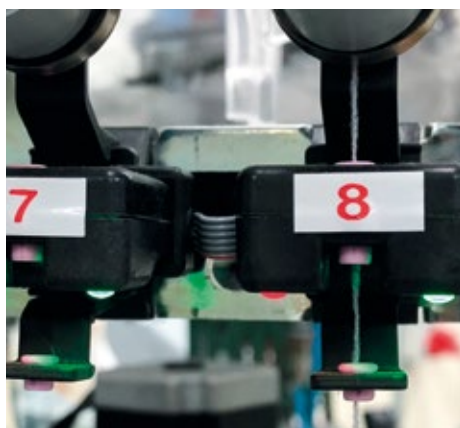
The management of the double source sensor, electrostatic and optical, occurs with an optimized algorithm through the regulation of parameters that allow the modulation of the sensitivity needed.



- Integrazione con le macchine tessili del Gruppo Lonati, a prescindere dalle caratteristiche fisiche dei filati utilizzati
Integrate with Lonati Group textile machines, regardless of the physical characteristics of the yarns used
- Integrazione con i sistemi grafici di programmazione e con i sistemi di gestione e controllo
integration with the graphic sw. and with the management and control systems
- Immunità alla sporcizia
Immune to dust and extra agents
- Immunità rispetto alle condizioni di illuminazione esterna e di luce diretta
Immune to external illumination and direct sunlight
- Capacità di rilevare filati di colore e titoli diversi
capacity of detecting yarns of different colours and/or types
- Ispy può essere corredato di vari accessori per l'installazione nelle più diverse situazioni di lavorazione
Ispy can be equipped with different accessories suitable for different types of installations

ISPY	
tensione di esercizio/operating voltage	24 VDC
corrente assorbita/current absorbed	max 55 Ma

iSpy



iSpy è stato sviluppato per integrarsi pienamente con le macchine tessili, con i sistemi grafici di programmazione e con i sistemi di gestione e controllo.

iSpy was developed for full integration with the textile machines, with graphs systems programming and with management and control systems.

