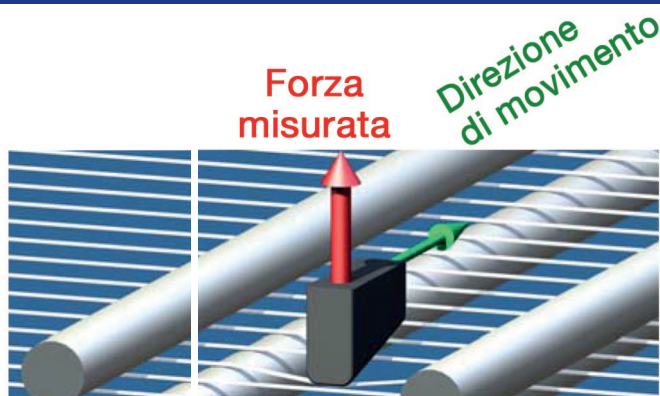


## Controllo della Tensione del Filo

# TENSOSCAN 5373

- Controllo affidabile della tensione di ogni singolo filo del fascio di fili d'ordito
- Rilevazione rapida e sicura dei fili con tensioni fuori dai valori limite

Il dispositivo di controllo TENSOSCAN offre un monitoraggio automatico e costante della tensione di ogni singolo filo del fascio di fili d'ordito. La testa di misura passa su tutta la larghezza del fascio di fili d'ordito misurando la tensione dei fili a una velocità di 2 metri al minuto. In un minuto, quindi, è in grado di rilevare tutti i valori di tensione di un fascio di fili d'ordito di 2 metri di larghezza.



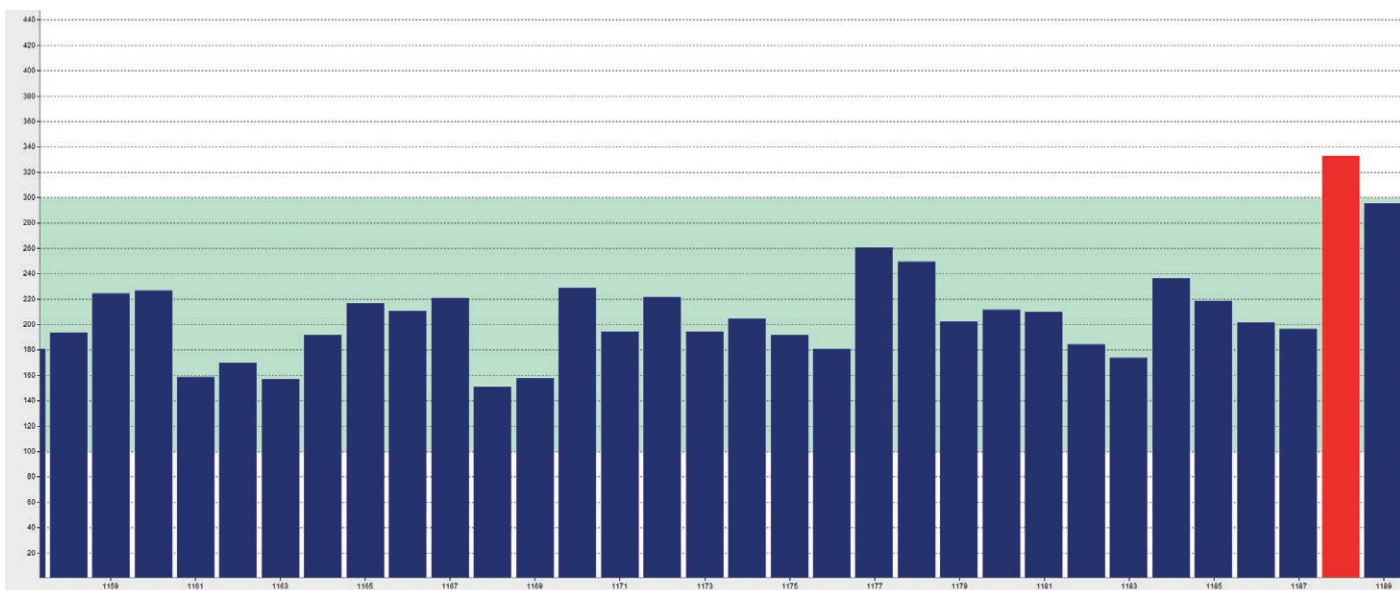
### NUOVO PRINCIPIO DI MISURAZIONE

Grazie al nuovo principio di misurazione, il tastatore con sensore integrato e rivestimento in ceramica scorre sui fili con estrema delicatezza, impedendo danni a fili e materiali. Il fascio di fili d'ordito passa le barre di guida in modo tale da evitare ulteriore sfregamento. Il sensore di forza integrato nella testa di misura sfiora i fili uno dopo l'altro misurandone la tensione.

### GARANZIA DI QUALITÀ

La qualità è garantita dalla registrazione e dall'archiviazione automatiche dei valori di misura di ciascun subbio. L'analisi della misurazione sul lungo raggio si riferisce a un solo subbio, vale a dire che la misurazione ha inizio automaticamente con il processo di orditura di ciascun nuovo subbio e termina con il suo completamento.

In questo intervallo di tempo è quindi possibile rilevare per ogni filo non solo il valore medio ma anche i valori minimi e massimi. Ad ogni cambio di subbio i dati di misurazione vengono salvati automaticamente in un file, il cui nome contiene il numero del subbio e l'identificativo dell'ordine.



#### ARRESTO DELLA MACCHINA IN CASO DI TENSIONI ERRATE

Essendo collegata al dispositivo d'arresto dell'orditoio, la centralina di TENSOSCAN è in grado di arrestare la macchina se la tensione del filo rilevata è troppo alta o troppo bassa. I valori di misura fuori dai limiti ammissibili vengono visualizzati in rosso. Lo zoom del diagramma a barre permette di individuare rapidamente i numeri dei fili con tensioni troppo alte o troppo basse.

Modello	5373A	5373B1	5373B2	5373B3
Campo di misura	10 cN ... 100 cN	5 cN ... 50 cN	10 cN ... 200 cN	50 cN ... 1000 cN
Distanza tra i fili	min. 0,7 mm	min. 1,0 mm	min. 2,0 mm	min. 3,0 mm
Finezza	max. 36 fili/pollice	max. 24 fili/pollice	max. 12 fili/pollice	max. 8 fili/pollice
Applicazione	Orditura per maglieria e per tessitura	Orditura per maglieria e per tessitura	Orditura per maglieria e per tessitura	Macchine multiassiali per roving in fibra di vetro o carbonio

#### PANORAMICA MODELLO TENSOSCAN 5373 - TESTA DI MISURA

TENSOSCAN permette di misurare tensioni di filo comprese tra 5 cN e 1000 cN. Sono disponibili teste di misura per campi di misura diversi. Il cavo di collegamento viene portato di serie alla centralina con un cavo di trascinamento, in alternativa è però disponibile anche una versione con catena portacavi.

#### PANORAMICA MODELLO TENSOSCAN 5373 – BASE DI GUIDA

La base di guida serve a dirigere la testa di misura nonché i fili durante il processo di misurazione. La sua lunghezza dipende dalla larghezza del fascio di fili d'ordito da controllare. Le lunghezze standard sono 13, ma è possibile realizzare versioni speciali di qualsiasi lunghezza compresa tra 1200 e 4400 mm.

#### PREREQUISITI PER IL MONTAGGIO

Il principio di funzionamento di TENSOSCAN presuppone un fascio di fili d'ordito parallelo su un solo livello. In mancanza di tale requisito, sono disponibili pettini e barre di guida come accessori da montare direttamente sulla base di guida di TENSOSCAN.

**MACCHINE PER LA TESSITURA DI TAPPETI****MACCHINE PER LA TESSITURA DEL VELLUTO****SISTEMI PER LAVORAZIONI TUFTING****TECNOLOGIA DI LAVORAZIONE  
A MAGLIA AVANZATA****MACCHINE PER ESTRUSIONE****SOLUZIONI AVANZATE PER  
IL TERMOFISSAGGIO****SISTEMI PER LA FORMAZIONE  
DEL PASSO D'ORDITO****PADIGLIONI PER MACCHINE JACQUARD****SISTEMI DI INSERZIONE DELLA TRAMA****MACCHINE PER FINISSAGGIO****COMMERCIO FILATI TESSILI****GARANZIA DI QUALITÀ PER PRODOTTI TESSILI****SOLUZIONI PER LA GESTIONE  
DELLA PRODUZIONE****MOTORI E AZIONAMENTI****FUSIONE DEL FERRO AD ALTA PRECISIONE****SISTEMI PER IL TRASBORDO  
DI MATERIALI SFUSI**

Dal 1956 PROTECHNA opera nella produzione, commercializzazione e manutenzione di sistemi ottico-elettronici di controllo dei fili per l'industria tessile. I più alti standard di qualità sono all'origine di una crescita costante che ci ha resi leader nel controllo delle macchine tessili. Oggi siamo presenti in tutto il mondo e ci affidiamo a una rete di partner commerciali e centri assistenza qualificati in tutti i paesi produttori di tessili.

Grazie all'impiego della tecnologia più avanzata, la nostra divisione tecnica sviluppa dispositivi di monitoraggio innovativi per l'utilizzo pratico nell'industria tessile.

Possiamo contare su un rapporto stretto, collaborativo e duraturo con i principali produttori di macchinari tessili e siamo sempre attenti ai desideri e agli stimoli che ci vengono dai nostri clienti, perché solo così è possibile realizzare vera innovazione che sia per voi di reale utilità.

Crediamo, infatti, che la qualità del nostro lavoro e il successo della nostra azienda si misurino sulla soddisfazione del cliente.

**PROTECHNA**  
PROTECHNA Herbst GmbH & Co. KG

Lilienthalstrasse 9

85579 Neubiberg – Germany

☎ +49 89 608 114-0 📠 +49 89 608 114-48

@ info@protechna.de

🌐 www.protechna.de

