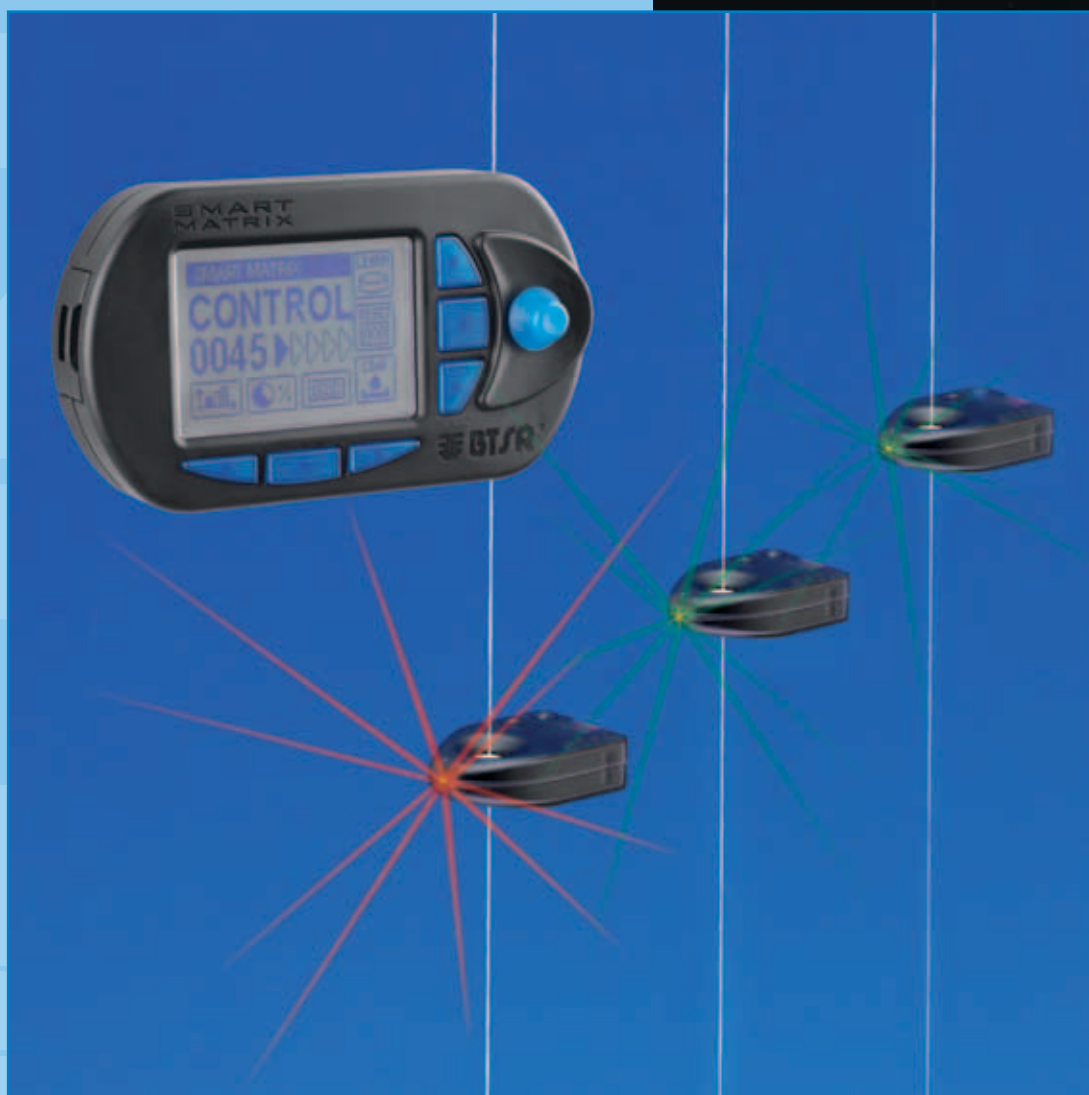


SMART MATRIX 64H & IS4F HTS

Sistema Controllo Produzione Avanzato

Controllo produzione avanzato
abbinato alla tecnologia
elettronica 'anello chiuso'
IS4F HTS per macchine
circolari piccolo e medio
diametro e seamless





La funzione "touch light" permette un rapido e preciso utilizzo del tasto ottico nelle diverse procedure. Led di segnalazione brillanti (rosso e verde), che consentono di indicare le condizioni di controllo segnalazione allarmi.



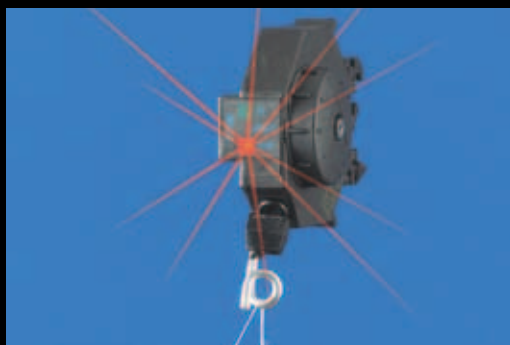
Led di segnalazione brillante che consente di indicare le condizioni di controllo segnalazione allarmi.



Clip di supporto per un rapido fissaggio dei sensori alla macchina, con possibilità di tre inclinazioni per un facile allineamento sensore/traiettoria filato.



SMART MATRIX KNIT un avanzato terminale di programmazione, controllo e reporting.



Dispositivo AST per la compensazione elettronica e automatica degli strappi ed extratensioni del filato.

INNOVAZIONE NEL CONTROLLO DEL FILO

SMART MATRIX 64H & IS4F HTS rappresenta la soluzione B TSR sviluppata per un avanzato controllo di produzione destinato a macchine circolari piccolo e medio diametro per la produzione di calze uomo / donna, seamless, manufatti medicali (underwear, body, calze medicali, etc...).

Il sistema è costituito dal Terminale di Controllo/ Programmazione e Controllo SMART MATRIX 64H abbinato al sensore elettronico tipo IS4F HTS attraverso di un unico cavo di interfaccia multiconnettore.

IS4F HTS rappresenta l'ultima innovazione B TSR nella progettazione elettronica e nello sviluppo di sensori. IS4F HTS è caratterizzato dalla soluzione tecnologica B TSR (brevetto B TSR) ad anello bidimensionale chiuso per un perfetto controllo del movimento del filo, evitando l'utilizzo dell'accessorio guida filo d'ingresso. Il sensore IS4F HTS è in grado di rilevare, grazie alla tecnica di controllo sofisticata B TSR, la variazione di immagine di un filato in movimento, indicando con assoluta certezza l'effettivo movimento o la fermata del filo. I sensori IS4F HTS sono completamente programmabili per un facile adattamento al controllo di qualsiasi tipo di applicazione filato, con funzioni programmabili, quali parametri di controllo, sensibilità del sensore e tempi di ritardo. Un innovativo software di interfaccia lo rende immune dalla luce.

L'installazione di questa soluzione tecnologicamente avanzata è in grado di eliminare almeno l'80% dello scarto e seconda scelta che normalmente si verificano durante la produzione, inoltre si riduce drasticamente la rottura dell'ago e gli arresti delle macchine consentendo in tempi rapidi un ritorno dell'investimento effettuato.

Il dispositivo SMART MATRIX 64H dispone di un'avanzata programmazione dati di controllo e di funzioni report di facile utilizzo. Il terminale SMART MATRIX 64H autoapprende automaticamente la sequenza dei filati utilizzati dalla macchina tessile, evidenziando qualsiasi tipologia di errore riscontrato durante la produzione (fili rotti o mancanti, filati non tagliati od erroneamente utilizzati, errori di infilaggio o prelievo filati). Grazie ad un innovativo sistema di gestione sensori e l'utilizzo di cavi multiconnettori, il sistema SMART MATRIX 64H & IS4F HTS non richiede complessi cablaggi e lunghi tempi di installazione.

DISPOSITIVO ANTISTRAPPO AST

AST è un dispositivo elettronico brevettato opzionale in grado di offrire notevoli vantaggi di produzione, essendo capace di compensare, senza arrestare la macchina tessile, la maggior parte degli strappi ed extratensioni del filato, evitando sia difetti nella lavorazione, sia l'inutile arresto della macchina tessile.