



Progetto INFEEEDER

Attuatore di comando del campo conico

Capofila

Bianco SpA

Obiettivi

Individuare le linee guida e la configurazione tecnica più adeguata per lo sviluppo di un innovativo attuatore di comando del campo conico, componente critico della rameuse.

Il sistema sviluppato rappresenterà un nuovo concetto di infeed, che supererà i criteri adottati come standard.

Sintesi del progetto

È stato sviluppato un sistema intelligente e aperto alla connettività in grado di:

- indirizzare l'operatore nelle scelte più idonee al suo utilizzo, anche con sistemi di autoapprendimento della lettura del tessuto e della relativa regolazione;
- segnalare intervalli di manutenzione ed eventuali allarmi o anomalie;
- ridurre i fermi macchina e aumentare la produttività.

Gli obiettivi tecnici realizzati sono:

- estrema dinamica e reattività nei movimenti e velocità di regolazione raddoppiata rispetto ai gruppi attualmente in circolazione, in modo da raggiungere precisioni di inseguimento del bordo del tessuto in movimento di 1-2 mm;
- basso peso della struttura completa;
- minimo ingombro della parte elettronica e del sistema di controllo.

Dopo sviluppi successivi allo studio di fattibilità, il progetto è stato messo sul mercato all'interno di un nuovo introduttore: un sistema di posizionamento per campi conici, che garantisce il perfetto posizionamento dei tessuti sugli spilli.



UNIONE EUROPEA
POR FESR 2014-2020



INFO
polo.tessile@cittastudi.org
commerciale@bianco-spa.com



Città Studi
BIELLA

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

www.pointex.eu