



SUPERVISIONE DI UN IMPIANTO DI FILATURA

Per la particolare lavorazione che i filati di polipropilene richiedono, le tecnologie rivestono un ruolo determinante; grazie al controllo e alla supervisione di tutte le fasi del processo lavorativo, è possibile creare qualsiasi colore e riprodurlo perfettamente a distanza di mesi; il sistema di supervisione garantisce che tutte le caratteristiche del prodotto (torsioni, stabilizzazione, titolo, tenacità, ...) corrispondano perfettamente alle specifiche tecniche richieste dal cliente; in questo modo è possibile standardizzare il prodotto e, conseguentemente, ridurre i tempi di produzione e di consegna. Tutte le fasi del processo (dosaggio iniziale di polimero e colore, fusione, estrusione, aspirazione nella filiera, stiratura, riscaldamento e avvolgimento finale con gestione automatica del cambio rocca) sono costantemente monitorate dal supervisore che, tramite diversi canali seriali dotati degli opportuni protocolli, comunica con tutta la strumentazione di controllo (PLC, regolatori di temperatura, pressione e velocità, indicatori vari, ...). L'interfaccia uomo/macchina risponde alle caratteristiche di semplicità, immediatezza ed efficacia; sono disponibili sinottici d'impianto a vari livelli con segnalazione tempestiva di qualsiasi allarme o anomalia di funzionamento, gestione delle ricette di lavoro organizzate per clienti e articoli, generazione di rapporti di qualità con analisi dei tracciati grafici relativi a tutte le variabili significative del processo.