

Pian della Mussa

Revamping del PLC e modifica al Pyromat

BISOGNO DEL CLIENTE:

Il cliente aveva bisogno di un aggiornamento al quadro elettrico del macchinario: il precedente PLC S5 presentava pannelli rotti e datati, per cui non era più possibile trovare ricambi di commercio. La situazione rendeva il macchinario inutilizzabile.

SOLUZIONE DI BBM:

Dopo una prima fase di studio ingegneristico da parte dei nostri tecnici specializzati, è stato deciso di effettuare un revamping del solo pannello difettoso, mantenendo tuttavia gli stessi programmi e tipo di comunicazione del dispositivo precedente. Si tratta di un upgrade che consente di garantire performance ottimali ed efficienti, per macchinari compromessi dalla mancanza di pezzi di sostituzione compatibili.

BBM Service ha effettuato anche un altro tipo di upgrade: la modifica al Pyromat sulla macchina soffiatrice, che presentava un controllo della temperatura ormai fuori produzione e un protocollo non più utilizzato. Il nuovo pyromat presenta un a serie di funzioni aggiuntive legate alla tipologia di preforma e di riscaldamento richiesti dal cliente. Il dispositivo può effettuare il controllo della temperatura della preforma ed è stato integrato con segnali digitali per il controllo dei vari step di regolazione e set-point dello strumento. Pian della Mussa ha scelto di non cambiare l'intero macchinario saturatore – operazione che avrebbe richiesto tempi di fermo macchina e costi certamente maggiori – ma ha optato per una soluzione economica, rapida e sostenibile, volendo sostituire il solo pannello difettato. Per la macchina soffiatrice, il risultato è un sistema moderno e intercambiabile.

Pian della Mussa

