

Impianto schiumatura Saip a Electrolux

La linea è dedicata all'isolamento di armadi frigoriferi presso lo stabilimento Electrolux Professional di Vallenoncello.

6 novembre 2017 07:43

Saip, costruttore italiano di macchine e impianti per la lavorazione del poliuretano, ha installato nello stabilimento Electrolux Professional di Vallenoncello, in provincia di Pordenone, un impianto di schiumatura per l'isolamento di armadi frigoriferi professionali.



La linea, che opera su 32 modelli differenti di armadi, è costituita da una maschera di schiumatura e di due tamburi di asservimento. Nei tamburi trovano alloggio quattro maschi, versionabili in maniera automatica. La maschera utilizza la tecnologia a bocca in su che garantisce una schiumatura ottimale degli armadi, grazie al migliore riempimento e distribuzione della densità della schiuma nella cavità.

Una delle caratteristiche innovative dell'impianto- segnala l'azienda comasca - è il sistema di sollevamento della culla mediante cilindri elettrici, soluzione in attesa di brevetto che consente un significativo risparmio energetico e un minore impatto ambientale, anche grazie a minore usura, ridotta manutenzione e assenza di oli da smaltire.

Da segnalare anche la presenza di un sistema di riscaldamento automatico che permette di preriscaldare i maschi, rendendoli pronti all'uso al momento del richiamo. L'impianto è inoltre dotato di un avanzato sistema di controllo che permette di verificare se ogni parte della macchina è posizionata in maniera corretta per accogliere il modello scelto, evitando così la formazione di scarti. Il sistema verifica non solo la corrispondenza del modello richiamato con l'attrezzaggio effettuato ma anche la presenza nei mobili di compensatori atti a coprire i sottosquadra presenti.

“Questo progetto ha rappresentato una vera sfida in termini di innovazione tecnologica ed ha permesso di aumentare notevolmente la nostra agilità, aspetto sempre più fondamentale in un mercato in cui la rapidità è un elemento di distinzione e di competitività - commenta Patrizio Mazzocut, Direttore dello stabilimento Electrolux Professional di Vallenoncello - . L'impianto ha portato dei considerevoli benefici, sia in termini di produttività, attraverso l'utilizzo di sistemi più veloci, affidabili ed intelligenti nella gestione del cambio stampo, ma anche in termini di integrazione digitale, con tracciabilità dei dati, nell'ottica tecnologica di industria 4.0”.