Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Sigillatura di vaschette in PET e rPET

Gruppo Happy ha scelto la tecnologia Respect di Siropack Italia per i propri imballi monomateriale ordinando quattro linee S88.

30 gennaio 2024 08:43

Il Gruppo Happy di Cremona, attivo nel settore del packaging in plastica e cellulosa, ha ordinato a Siropack Italia quattro macchine S88, con tecnologia Respect per la sigillatura di vaschette monomateriale in PET e r-PET.

Grazie ad uno speciale trattamento applicato al bordo delle vaschette, si ottiene una confezione con 'tamper evident' anti contraffazione, ottenendo al contempo la perfetta sigillatura dei vassoi in r-PET monomateriale, a temperature e tempi persino inferiori rispetto ai più tradizionali contenitori in PET/PE.

Il processo prevede quattro fasi: la prima è il trattamento superficiale del bordo con passaggi laser che puliscono la superficie per preparare la perfetta adesione dello strato adesivo, senza uso di silicone. Segue la spalmatura dello strato adesivo, depositato sull'intera superficie del bordo di sigillatura della vaschetta e solo in quella zona da uno speciale rullo. C'è poi il controllo qualità sullo strato adesivo attraverso una telecamera, sfruttando i luminofori contenuti all'interno dello strato adesivo, in grado di riemettere le radiazioni elettromagnetiche ricevute come una luce viola. Infine, la sigillatura della confezione, con adesione e perfetta tenuta.

Il Gruppo Happy opera nella progettazione e realizzazione di imballaggi in plastica e cellulosa per alimenti freschi e conservati, destinati alla GDO ed all'industria alimentare, da frutta e ortaggi fino a carne e pesce.

© Polimerica - Riproduzione riservata