

Direttamente dalle bottiglie in PET agli imballaggi di grado alimentare in r-PET



(Novara, Italia – 1 Dicembre 2021) – La partnership strategica di AMUT con EREMA contribuisce ad accelerare la transizione verso un mondo più verde. Nell'estate 2021, EREMA in collaborazione con AMUT ha finalizzato l'installazione e l'avviamento della prima linea di estrusione di ALTO packaging per lastre PET per uso alimentare nel mercato neozelandese. Presso la sede di ALTO Plastic Packaging, ad Albany, l'impianto trasforma ora il 100% delle scaglie post-consumo in lastre monostrato di grado alimentare. In Nuova Zelanda, questo traguardo rappresenta il primo impianto installato per questa applicazione speciale.

L'azienda di imballaggio in plastica ALTO, una divisione di PACT Group, ha realizzato l'investimento per questa nuova linea di estrusione di lastre PET per uso alimentare come parte della visione di Pact Group di guidare l'economia circolare attraverso l'imballaggio in Australia e Nuova Zelanda.

Grazie alla combinazione diretta tra la tecnologia di riciclaggio del PET VACUREMA® e la tecnologia di produzione in linea delle lastre AMUT, non vi è più alcuna fase di processo supplementare. Questo perché la massa fusa passa direttamente dal VACUREMA® 1716 T Basic all'impianto AMUT senza la deviazione della pellettizzazione. Il materiale PET post-consumo è già decontaminato e pre-essiccato prima dell'estrusione nel reattore a vuoto del VACUREMA® Basic, con una produttività fino a 1.500 kg all'ora. Dopo la filtrazione ad alta capacità con il filtro di risciacquo SW-RTF di EREMA e la misurazione online della IV, la massa fusa va direttamente nell'impianto in linea, per foglia AMUT dove viene lavorata in lastre di termoformatura da 0,15 mm a 1,2 mm di spessore. La lastra di termoformatura monostrato prodotta da puro rPET non solo è conforme al 100% al contatto con gli alimenti, ma soddisfa anche la FDA e altre normative. In ALTO viene ulteriormente lavorata in vassoi e contenitori per alimenti.

AMUT ha fatto la sua parte fornendo una gamma completa di attrezzature a valle che vanno dall'Automatic Tdie, calandra a tre rulli con controllo automatico del gap e unità di cross axing motorizzata, unità di laminazione per saldatura e barriera del film, misuratore di controllo dello spessore all'unità di spalmatura di liquido antistatico in silicone, avvolgitore a torretta completamente automatico a due alberi e macinatura e riciclo dei rifili in linea.

Le caratteristiche speciali di questo impianto di estrusione derivano dalla gestione completamente automatica e semplice della linea. Ciò è dovuto al nuovo software Amut inclusivo delle funzioni Easy Start e Easy Change che permettono all'operatore di avviare la linea di estrusione e cambiare i formati dei prodotti in modo automatico.

EREMA e AMUT sono partner di lungo corso nel settore della produzione in linea di lastre. La tecnologia VACUREMA® di EREMA è attualmente in uso in più di 100 impianti, in tutto il mondo, forniti anche a società del gruppo PACT in Australia.

Informazioni su AMUT

AMUT, fondata nel 1958, è un'azienda globale di progettazione e produzione di sistemi di lavorazione e riciclo delle materie plastiche, trattamento, riciclaggio e selezione e recupero dei rifiuti. Nel corso degli anni l'azienda si è evoluta fornendo ai clienti una gamma sempre più ampia impianti chiavi in mano per estrusione e riciclaggio di alta qualità e relativi servizi. La sede centrale e produttiva mondiale è AMUT S.p.A. ubicata a Novara (Italia). Lo stabilimento di Candelù (Italia) completa i siti di produzione. Operando a livello globale, gli uffici e i centri di assistenza clienti del gruppo sono strategicamente dislocati negli Stati Uniti, in Canada e nel Sud Est Asiatico. Questa presenza internazionale è ulteriormente rafforzata attraverso un'efficiente rete di agenti in tutto il mondo. Per saperne di più, visitate il sito www.amut.it. Seguiteci su LinkedIn www.linkedin.com/company/amutgroup e Youtube www.youtube.com/user/Amutspa