

## **Startschuss für neue Vorführanlage:**

### **Von der PET Flasche direkt zur Verpackung – Open House von AMUT und EREMA**

**Von 28. bis 31. Mai 2018 laden AMUT und EREMA ein, den geschlossenen Materialkreislauf von PET hautnah mitzuerleben. Im AMUT Headquarter in Novara, Italien, werden gewaschene Post Consumer PET Bottle Flakes im Live-Betrieb direkt zu lebensmittelechter Tiefziehfolie verarbeitet. Aus dieser rPET Folie werden auf der parallel stattfindenden Plast Milan Tiefziehschalen für den Lebensmittelbereich produziert. Interessenten können zukünftig ihr eigenes Inputmaterial auf der Vorführanlage zu Rollenware verarbeiten. Um in der Folge deren Qualität zu prüfen, können sie die Muster später in ihrer eigenen Thermoforming-Produktion testen.**

Ansfelden & Novara, 5. April 2018 – Im Zuge eines Open House zeigen AMUT und EREMA in einem ausgereiften „Bottle to Packaging“-Verfahren, dass der angestrebte geschlossene Materialkreislauf im PET Bereich bereits Realität ist. Die Post Consumer Flakes werden in der neuen Vorführanlage – ein direkter Zusammenschluss der VACUREMA® Technologie und der AMUT Inline Sheet Anlage – in einem Verarbeitungsprozess zu lebensmittelechter Tiefziehfolie verarbeitet.

„Energieeinsparung, Erhaltung des IV Wertes sowie geringere Logistik- und Prozesskosten im Sinne einer höheren Profitabilität sind unschlagbare Argumente, die den Trend hin zur Direktverarbeitung zu lebensmittelechtem PET so rasant vorantreiben“, ist AMUT CEO Piergianni Milani, überzeugt. Immerhin fällt durch den direkten Zusammenschluss von Recycling- und Produktionstechnologie überschüssiger Prozessaufwand gänzlich weg. Denn ohne den Umweg einer Granulierung geht die Schmelze ohne Abkühlungsschritt von der VACUREMA® in die AMUT Anlage über. „Die Besucher des Open House werden lebensmittelechte Tiefziehfolie in Händen halten, die aus 100 Prozent Post Consumer PET Bottle Flakes hergestellt wurde – ohne die geringste Zugabe von Neuware“, so Michael Buchberger, Sales Manager für den Bereich Bottle bei EREMA. Messebesuchern steht ein kostenfreies Shuttle Service zwischen dem Messegelände in Mailand und dem AMUT Headquarter in Novara zur Verfügung. Aus der 100 Prozent rPET Folie werden während der Plast Milan am AMUT Messestand 111/112 in Halle 13 Tiefziehschalen für den Lebensmittelbereich produziert. Die Vorführanlage in Novara steht auch nach der Plast Milan für Kundenversuche zur Verfügung. „Unsere VACUREMA® Technologie ist weltweit bei aktuell 61 Inline Sheet Anlagen eingesetzt. Speziell bei der Direktverarbeitung muss man sich auf den vor- bzw. nachgeschalteten Prozess verlassen können. Umso mehr freuen wir uns mit AMUT einen weiteren, langfristigen Partner im Inline Sheet Bereich gefunden zu haben“, so Buchberger.

#### **100 Prozent PET Flakes zu 100 Prozent Lebensmiteltauglichkeit**

Bereits im Vakuumreaktor der VACUREMA® Basic, mit einem Durchsatz von bis zu 1.000 kg pro Stunde, wird das Post Consumer PET Material noch vor der Extrusion dekontaminiert und vorgetrocknet. Der neu entwickelte EREMA PET Laserfilter verarbeitet Inputmaterial mit einem Verschmutzungsgrad von über einem Prozent problemlos und transportiert die gefilterten Partikel kontinuierlich ab. Aufgrund seiner einzigartigen Druckkonstanz ist dieses Filtersystem besonders für die Inline Produktion geeignet. Trotz unterschiedlicher Feuchtigkeit, IV-Werte und Schüttdichten beim Eingangsmaterial weist die Schmelze eine konstante Stabilität von IV-Wert und Farbe auf. Des Weiteren zeichnet sich der Prozess durch einen nur marginalen IV-Abfall aus. Im Anschluss

Seite 2 zur Pressemitteilung:

## **Startschuss für neue Vorführanlage: Von der PET Flasche direkt zur Verpackung – Open House von AMUT und EREMA**

geht die Schmelze direkt in die AMUT Inline Sheet Anlage über, wo sie zu Tiefziehfolie verarbeitet wird.

Das integrierte online Viscometer zeigt dem Anwender die tatsächliche Viskosität der Schmelze an. Die hochgehärteten Kühlwalzen garantieren eine exakte Materialführung. Für einen weiteren Qualitätsschub der Folie sorgt das anschließende, voll integrierte Dickenmessgerät. Einen weiteren Produktionsvorteil stellt das Heißlaminiersystem dar, das dank des einstellbaren Kontaktpunktes besonders für empfindliche Barrierefolien geeignet ist. Die abschließende Nassbeschichtung wirkt der natürlichen Haftung und statischen Aufladung entgegen. Der klare Vorteil der VACUREMA® und AMUT Anlage: Die aus reinem rPET hergestellte Monolayer-Tiefziehfolie ist nicht nur zu 100 Prozent lebensmitteleuglich, sondern entspricht auch den Vorgaben der FDA und EFSA-Richtlinien.

### **Anmeldung für das Open House**

Interessenten werden ersucht sich bei Pamela Provera unter P.Provera@amut.it oder bei Claudia Legawiec unter c.legawiec@erema-group.com im Vorfeld des Open House anzumelden. Für Kurzentschlossene ist eine Anmeldung auch während der Plast Milan am AMUT Messestand 111/112 in Halle 13 oder am EREMA Messestand 121 in Halle B 15 noch möglich. Es wird ein kostenloser Bustransfer vom Messegelände zu AMUT und retour zur Verfügung stehen.

### **AMUT Group**

Seit 1958 hat sich AMUT mit seinen Produktionsstandorten in Italien auf den Bau von Anlagen zur Herstellung von Kunststoffen spezialisiert. Von den Anfängen als Hersteller von Extrudern hat AMUT ihre unternehmerische und technologische Entwicklung weitergeführt. Heute kann der italienische Anlagenbauer komplette Anlagen für sechs unterschiedliche Bereiche anliefern: Extrusion, Thermoformen, Folie und Verpackung, Recycling, Flexodruck und Converting.

### **EREMA Group**

Die EREMA Gruppe umfasst neben EREMA selbst, 3S, PURE LOOP und UMAC. Mit Niederlassungen in den USA, China und in Russland sowie rund 50 Vertretungen auf allen fünf Kontinenten hat die EREMA Gruppe ein verlässliches Netzwerk, um maßgeschneiderte Recycling-Lösungen für internationale Kunden zu realisieren. Weltweit sind mittlerweile rund 500 Mitarbeiter für die österreichische Firmengruppe, mit Hauptsitz in Ansfelden bei Linz, tätig.

### **Fotos:**



Bild 1: "Energieeinsparung, Erhaltung des IV Wertes, geringere Logistik- und Prozesskosten im Sinne einer höheren Profitabilität sind unschlagbare Argumente, die den Trend hin zur Direktverarbeitung zu lebensmittelechtem PET so rasant vorantreiben", ist AMUT CEO Piergianni Milani, überzeugt.

Seite 3 zur Pressemitteilung:

**Startschuss für neue Vorführanlage: Von der PET Flasche direkt zur Verpackung – Open House von AMUT und EREMA**

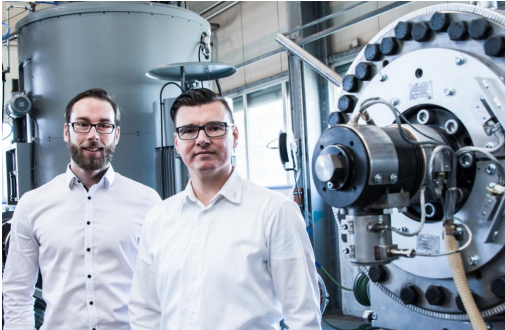


Bild 2: Michael Buchberger, Sales Manager, und Christoph Wöss, Business Development Manager für den Bereich Bottle bei EREMA, vor der VACUREMA® in der Produktionshalle bei EREMA. Die Inbetriebnahme bei AMUT ist für Anfang Mai vorgesehen.