**Fortschrittliche Technologie der SmartCast-Stretchfolie**

Die neue SmartCast-Stretchfolienlinie von SML bietet innovative Lösungen für die effiziente Produktion von Stretchfolien.

* Die SmartCast-Linie ist äußerst vielseitig und ermöglicht die Herstellung von Handrollen bis zu 60 kg-Jumborollen.
* Die neue Anordnung der Extruder verbessert die Wartung und den Service durch vereinfachten Zugang.
* Der Chill-Roll hat einen Durchmesser von 1.800 mm und eine neue Oberfläche, die die Reinigung erleichtert und die Kühlung optimiert.
* Die kernlose Wickeltechnologie reduziert Abfall auf null und maximiert die Produktionseffizienz.

**Nachhaltige Verpackungslösungen mit Cast MDO-Technologie**

SML entwickelt nachhaltige Verpackungslösungen mit der neuen Cast MDO-Technologie für mono-material Verpackungen.

* Die Cast MDO-Technologie ermöglicht die Produktion von unlaminierten MDO-PE-Folien für Tiefkühlanwendungen mit einer Reduzierung der Materialstärke um bis zu 50%.
* Die Folien bieten hervorragende mechanische Eigenschaften und werden mit Geschwindigkeiten von bis zu 380 m/min produziert.
* Barriereschichten aus EVOH oder PVOH können integriert werden, um die Funktionalität zu erweitern und die Recycelbarkeit zu gewährleisten.

**Innovative Lösungen für flexible Verpackungen**

SML präsentiert die FlexPack-Serie für die flexible Verpackungsindustrie, die umweltfreundliche Lösungen bietet.

* Die FlexPack-Linien sind vielseitig und ermöglichen die Herstellung von verschiedenen Laminaten und innovativen mono-material Strukturen.
* Der Extrusionsbeschichtungsprozess ist ressourcenschonend und benötigt keine lösungsmittelhaltigen Klebstoffe.
* Die Technologie verbessert die Barriereeigenschaften und reduziert Materialkosten durch die Verwendung kostengünstigerer Substrate.

**Entwicklung eines leichten und recycelbaren Kaffeebechers**

SML hat einen innovativen Kaffeebecher aus einem 3-lagigen PP-Film entwickelt, der vollständig recycelbar ist.

* Der Becher hat eine Hitzebeständigkeit von bis zu 100°C und ist aus einem leichten, geschäumten Material gefertigt.
* Er erfüllt alle gesetzlichen Anforderungen und ist eine nachhaltige Alternative zu PS- oder papierbeschichteten Bechern.
* Besucher der K-Show 2025 können den Becher und die Technologie dahinter direkt erleben.

**Hochleistungsfähige PET-Garnproduktion mit VERTEX**

SML stellt die VERTEX-Spinnlinie vor, die für die effiziente Herstellung von PET-Garnen optimiert ist.

* Die VERTEX-Linie kann eine Vielzahl von Garnen mit einer Titre-Reichweite von 50 bis 1.200 den produzieren.
* Die maximale Produktionskapazität beträgt bis zu 270 kg/h, was eine hohe Effizienz gewährleistet.
* Die Linie ist modular und kann an die spezifischen Anforderungen der Kunden angepasst werden.

**Einführung eines neuen Twin-Screw-Extruders**

SML erweitert sein Extruder-Portfolio mit einem neuen ko-rotierenden Twin-Screw-Extruder.

* Der neue Extruder bietet eine kompakte Bauweise und benötigt weniger Energie im Vergleich zu herkömmlichen Extrudern.
* Er ermöglicht die Verarbeitung von PET oder PLA ohne Vor-Trocknung und kann hohe Mengen an Regranulat verarbeiten.
* Tests zeigen eine Reduzierung der Gelanzahl um bis zu 20% für Standard-CPP-Folien.

**Effiziente PET-Blechproduktion mit Rollstack XL**

SML hat den Rollstack XL für die PET-Blechproduktion eingeführt, der neue Maßstäbe setzt.

* Der Rollstack XL ermöglicht eine Nettoblechbreite von bis zu 2.700 mm und eine Durchsatzrate von bis zu 5.000 kg/h.
* Die modulare Bauweise erleichtert die Wartung und erhöht die Produktivität.
* Automatisierte Prozesse verbessern den Komfort und die Sicherheit während des Betriebs.

Lenzing, XX.XX.XXXX XXX words

**SML Maschinengesellschaft mbH**

Contact: Mrs. Bettina Kreuzer – Marketing Assistant

Gewerbepark Ost 32

A-4846 Redlham, Austria

Phone: +43 7673 90999 0

E-mail: [krb@sml.at](mailto:krb@sml.at)

www.sml.at