***ENGLISH VERSION***

**Advanced design and coreless winding**

**Next Generation SmartCast stretch film line**

**The SmartCast stretch film line (6-up) is one of the most versatile stretch film lines within SML’s portfolio. The concept features the greatest variety of equipment options for unparalleled and efficient stretch film production – from 2-inch hand rolls to high-quality machine rolls, 60 kg-jumbo rolls, and films with folded edges, among others. At the K trade fair, SML unveils the next generation of its SmartCast brand and presents innovations in both line design and product quality.**

**New extruder arrangement – simplified maintenance**

Next to an overall face-lift, the new 3 m line concept boasts an ultra-compact footprint with newly arranged, parallel-oriented extruders. This arrangement places all motors, dosing units, and filters next to each other, facilitating faster and easier access for maintenance and service. Pre-assembled extruder modules further streamline the installation process. In addition, all small electrical components are now housed in an E-container, which eliminates connection boxes in the hot areas of the extruder.

**Chill roll with even larger diameter and new surface**

The SmartCast is equipped with the largest chill roll ever seen in the stretch film market. With a diameter of 1,800 mm and the latest chrome-plated Smart 3.0 surface, this chill roll sets a new standard in the production of high-quality stretch film. The Smart 3.0 surface finish significantly reduces cleaning efforts for paraffin and other deposits that occur during production. The extended contact area at the chill roll allows for gentle cooling, which results in the highest elongation combined with superior tear propagation. Despite its size, it still offers the fastest cooling for SuperStiff products.

**Coreless winding to save resources**

With the new SmartCast design, SML has further developed its coreless winding technology not only to improve production economy but also to save resources and improve sustainability. SML’s coreless technology improves the winding quality on the inside of the stretch film roll at optimised production speeds. Post-production shrinkage is reduced. But most importantly, quick switches between coreless winding and winding on rigid cores are achieved at the touch of a button. This unique key feature reduces waste to zero during changeover and maximises production efficiency.

To sum up, the new 6-up SmartCast stretch film line represents a significant leap forward in efficiency, product quality, and sustainability.

***DEUTSCHE FASSUNG***

**Hochmodernes Design und hülsenlose Wicklung**

**3-m-SmartCast-Stretchfolienanlage der nächsten Generation**

**Die SmartCast-Stretchfolienanlage (6-up) ist eine der vielseitigsten Stretchfolienanlagen im Portfolio von SML. Das Konzept bietet die größte Vielfalt an Ausstattungsoptionen für eine unvergleichliche und effiziente Stretchfolienproduktion – von 2-Zoll-Handrollen über hochwertige Maschinenrollen, 60-kg-Jumbo-Rollen bis hin zu Folien mit umgelegten Kanten. SML stellt auf der Fachmesse K die nächste Generation seiner Marke SmartCast vor und präsentiert Innovationen sowohl im Anlagendesign als auch in der Produktqualität.**

**Neue Extruderanordnung – vereinfachte Wartung**  
Neben einer umfassenden Überarbeitung zeichnet sich das neue 3-m-Anlagenkonzept durch eine äußerst kompakte Stellfläche mit neu angeordneten, parallel ausgerichteten Extrudern aus. Durch diese Anordnung werden alle Motoren, Dosiereinheiten und Filter nebeneinander platziert, was einen schnelleren und einfacheren Zugriff für Wartung und Service ermöglicht. Vormontierte Extrudermodule optimieren den Installationsprozess zusätzlich. Darüber hinaus sind alle kleinen elektrischen Komponenten nun in einem E-Container untergebracht, wodurch Anschlussdosen in den heißen Bereichen des Extruders entfallen.

**Chill Roll mit noch größerem Durchmesser und neuer Oberfläche**  
Die SmartCast-Anlage ist mit der größten Chill Roll ausgestattet, die je auf dem Stretchfolienmarkt zu sehen war. Mit einem Durchmesser von 1.800 mm und der neuesten verchromten Smart 3.0-Oberfläche setzt diese Chill Roll einen neuen Standard in der Herstellung hochwertiger Stretchfolie. Die Smart 3.0-Oberfläche reduziert den Reinigungsaufwand für Paraffin und andere Ablagerungen, die bei der Produktion entstehen, erheblich. Die verlängerte Kontaktfläche an der Chill Roll ermöglicht eine schonende Kühlung, was zu einer maximalen Dehnung in Verbindung mit einer hervorragenden Weiterreißfestigkeit führt. Trotz ihrer Größe bietet sie immer noch die schnellste Kühlung für SuperStiff-Produkte.

**Hülsenloses Wickeln spart Ressourcen**

Mit dem neuen SmartCast-Design hat SML seine hülsenlose Wickeltechnologie weiterentwickelt, was nicht nur die Wirtschaftlichkeit der Produktion verbessert, sondern auch Ressourcen spart und die Nachhaltigkeit erhöht. Die hülsenlose Technologie von SML verbessert die Wickelqualität auf der Innenseite der Stretchfolienrolle bei gleichzeitig optimierten Produktionsgeschwindigkeiten. Die Schrumpfung nach der Produktion wird reduziert. Vor allem aber kann auf Knopfdruck schnell zwischen hülsenlosem Wickeln und Wickeln auf Kartonhülsen umgeschaltet werden. Diese einzigartige Besonderheit reduziert den Ausschuss während des Wechsels auf null und maximiert die Produktionseffizienz.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass die neue 6up-SmartCast-Stretchfolienanlage einen bedeutenden Fortschritt in Bezug auf Effizienz, Produktqualität und Nachhaltigkeit darstellt.

***Pictures / Bildmaterial:***

Ein Bild, das Text, medizinische Ausrüstung, Sauberkeit, Im Haus enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

KHP\_SML\_010825-75\_ret.jpg  
Photo credit: KHP Karin Hackl

Ein Bild, das Im Haus, Stahl, Gebäude, Fabrik enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

KHP\_SML\_010825-37\_ret.jpg

Photo credit: KHP Karin Hackl

Redlham, 16.09.2025

**SML Maschinengesellschaft mbH**

Marketing Communication

Bettina Kreuzer

Phone: +43 7673 90999 356

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

www.sml.at