

The logo for SML, consisting of the letters 'S', 'M', and 'L' in a bold, dark grey, sans-serif font. The letters are set against a background of fine, parallel diagonal lines that create a textured, metallic appearance. A solid blue vertical bar is visible on the far left edge of the image.

SML

**extrusion lines –
engineered to perform**

Lernen Sie die leistungsstärkste Extrusionstechnologie der Welt kennen ...

SML entwickelt maßgeschneiderte Extrusionsanlagen zur Erzeugung von flexiblen und halbsteifen Folien, beschichteten oder laminierten Folienverbunden sowie von Multifilamenten.

Unsere Kernkompetenzen liegen im Detail-Engineering, in der Automatisierung und Anwendungstechnik. Zusammen mit unserem weltweiten Service macht uns das zu einem starken Partner für alle Unternehmen, die mit Spitzentechnologie mehr erreichen wollen.

Zuverlässigkeit aus Österreich

SML wurde 1967 gegründet, seit 1995 sind wir ein eigenständiges Unternehmen. Die Erfolgsbilanz von

SML bestätigt, dass wir auch heute noch auf dem richtigen Weg sind: SML zählt 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, der Jahresumsatz beträgt € 150 Mio.

Live vor Ort sein

Unsere Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten sind im Technology Center am Hauptsitz von SML in Österreich gebündelt. Hier entwickeln wir gemeinsam mit unseren Kunden neue Herstellungsverfahren und Endprodukte.

Unsere Produktpalette

Unser Maßstab für effiziente Lösungen: Ein perfektes Produkt in Ihren Händen.



► Gießfolienanlagen

Anlagen für Stretchfolien

- MiniCast®
- EcoCompact®
- SmartCast®
- PowerCast
- MasterCast®

CPP / CPE / CAST-PET Folie

- Barrierefolien
- MDO - mono-orientierte Folien
- Batterie-Separatorfolien
- Hygiene Folien
- Verschiedene Arten von beschichteten Folien



► Anlagen für Tiefziehfolien

PET/ R-PET Folien

- PET Folien
- Geschäumte PET Folien

PP / PS / Barrierefolien zum Tiefziehen

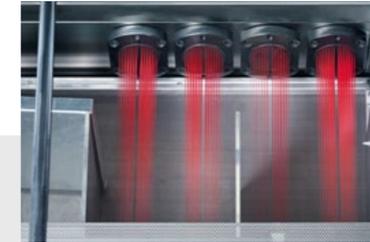
- Hochleistungs-Glättwerksanlagen
- Economy Class Folienanlagen
- Barrierefolienanlagen
- Inline-Glättwerksanlagen mit Tiefziehmaschinen
- Optische Folien



► Beschichtungsanlagen

Extrusionsbeschichtung und Laminierung

- FlexPack®
- Triplex
- Extrabreite Extrusionsbeschichtung und Laminierung



► Multifilament Spinnanlagen

Austrofil® BCF PP

- BCF PP einfarbig compact
- BCF PP einfarbig twin
- BCF PP zweifarbig twin
- BCF dreifarbig

Austrofil® FDY

- HT 2x2/4E/75
- HT 4x2/4/75

Austrofil® MDY / POY

- CF PP 3x8/75 line by line



► Wicklertechnologie

Wickler

- Wickler zum Nachrüsten und für Fremdanlagen
- Trolley-Wickler
- Wendewickler
- Horizontal-Schiebewickler
- Zentrumsflächenwickler

Abwickler

- Wendeabwickler mit und ohne Wickelwelle

Gießfolienanlagen



► Anlagen für Stretchfolien

SML stellt Stretchfolienanlagen aller Größen her. Wir bieten Standardlösungen mit Breiten von 3 bis 12-up (1.500 mm bis 6.000 mm) sowie kundenspezifische Anlagen basierend auf verschiedenen Vorkonfigurationen.

- **MiniCast®** 3-up 1.500 mm
- **EcoCompact®** 4-up 2.000 mm
- **SmartCast®** 6-up 3.000 mm
- **PowerCast** 9-up 4.500 mm
- **MasterCast®** 12-up 6.000 mm



Gießfolienanlagen

- Anlagen für CPP / CPE / CAST-PET Folien
- Barrierefolien
- MDO – mono-orientierte Folien

Gießfolienanlagen von SML sind für die Herstellung von Cast PP-, PE-, PET-, Barriere- und mono-orientierten Folien ausgelegt, die sich auch als Basis zum Metallisieren, Bedrucken und Laminieren eignen. Die Folien werden in der Verpackungsindustrie für Lebensmittel und Konsumgüter, in der Elektronik, zum Oberflächenschutz und für pharmazeutische Anwendungen eingesetzt.



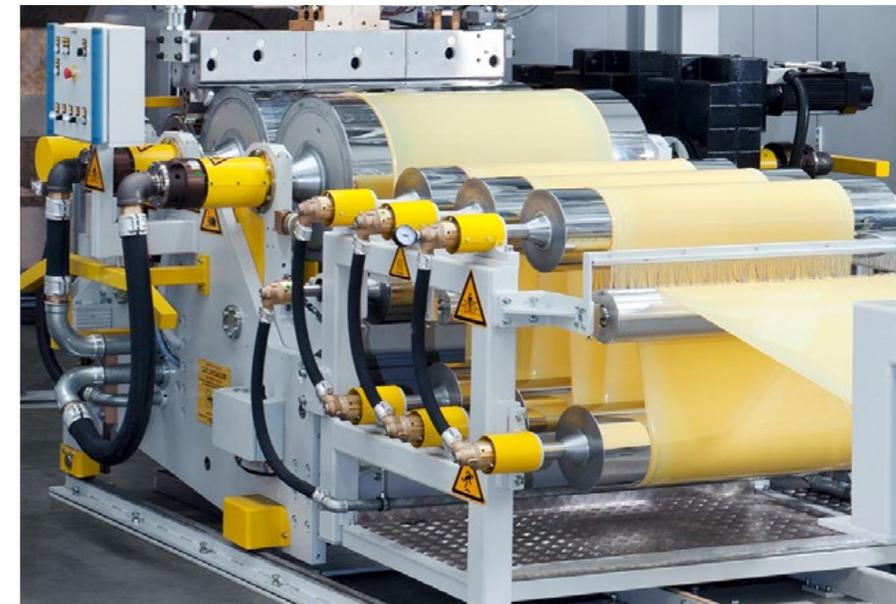
► Anlagen für Separatorfolien

SML bietet Extrusionsanlagen für die Herstellung von einschichtigen und co-extrudierten Separatorfolien im Trockenverfahren an – ein wichtiger Bestandteil von Lithium-Ionen Batterien.



► Hygienefolien

SML bietet maßgeschneiderte Systeme für drei verschiedene Arten von Hygienefolien: atmungsaktive Folien, schmelzgeprägte Folien und textilähnliche Lamine. Der modulare Aufbau der Extrusionsanlagen macht „All-in-One“-Lösungen möglich, bei der alle drei Arten von Hygienefolien mit einer einzigen Anlage abgedeckt werden können.



► PP / PS / Barrierfolien zum Tiefziehen

SML bietet Hochleistungsanlagen für nahezu alle Arten von Tiefziehfolien, die für Thermoformanwendungen verwendet werden.

- Hochleistungs-Glättwerksanlagen
- Economy Class Folienanlagen
- Barrierfolienanlagen
- Inline-Glättwerksanlagen

► PET/ R-PET Folien

Mit Dickenbereichen von 150 bis 2.000 µm und praxiserprobten Standard-Breiten von bis zu 3.000 mm erfüllen die maßgeschneiderten PET- und R-PET-Anlagen von SML alle spezifischen Anforderungen Ihrer Produkte – vor allem in puncto Thermoformbarkeit, Transparenz und Steifigkeit sowie Energieverbrauch.

- Anlagen für PET-Folien
- Anlagen für geschäumte PET-Folien
- Anlagen für R-PET Folien
- Anlagen für D-PET Folien
- Maßgeschneiderte Anlagen

► FlexPack®

FlexPack® ist SML's modulares Beschichtungs- und Laminierungskonzept mit breitem Anwendungsspektrum – von flexiblen Verpackungen und Textilien bis hin zur Nutzung in der Bau- und Automobilbranche.



► Triplex

Triplex ist SML's Extrusionslaminieranlage zur Herstellung aseptischer Kartonverpackungen. Sie ist für verschiedene Arten von Karton/Aluminium-Verbundwerkstoffen konzipiert. Die Anwendungsgebiete reichen von klassischen Getränkekartons bis hin zu Beuteln.



► „Extra-breite“ Extrusionsbeschichtung und Laminierung

SML bietet auch für sehr breite (bis zu 5.300 mm) und vorwiegend technische Produkte maßgeschneiderte Lösungen an.

Austrofil® Multifilament Spinnanlagen



SML's Austrofil®-Anlagen sind für die Herstellung von Garnen konzipiert, die auf der CF (continuous filament) oder BCF (bulk continuous filament) Technologie basieren.

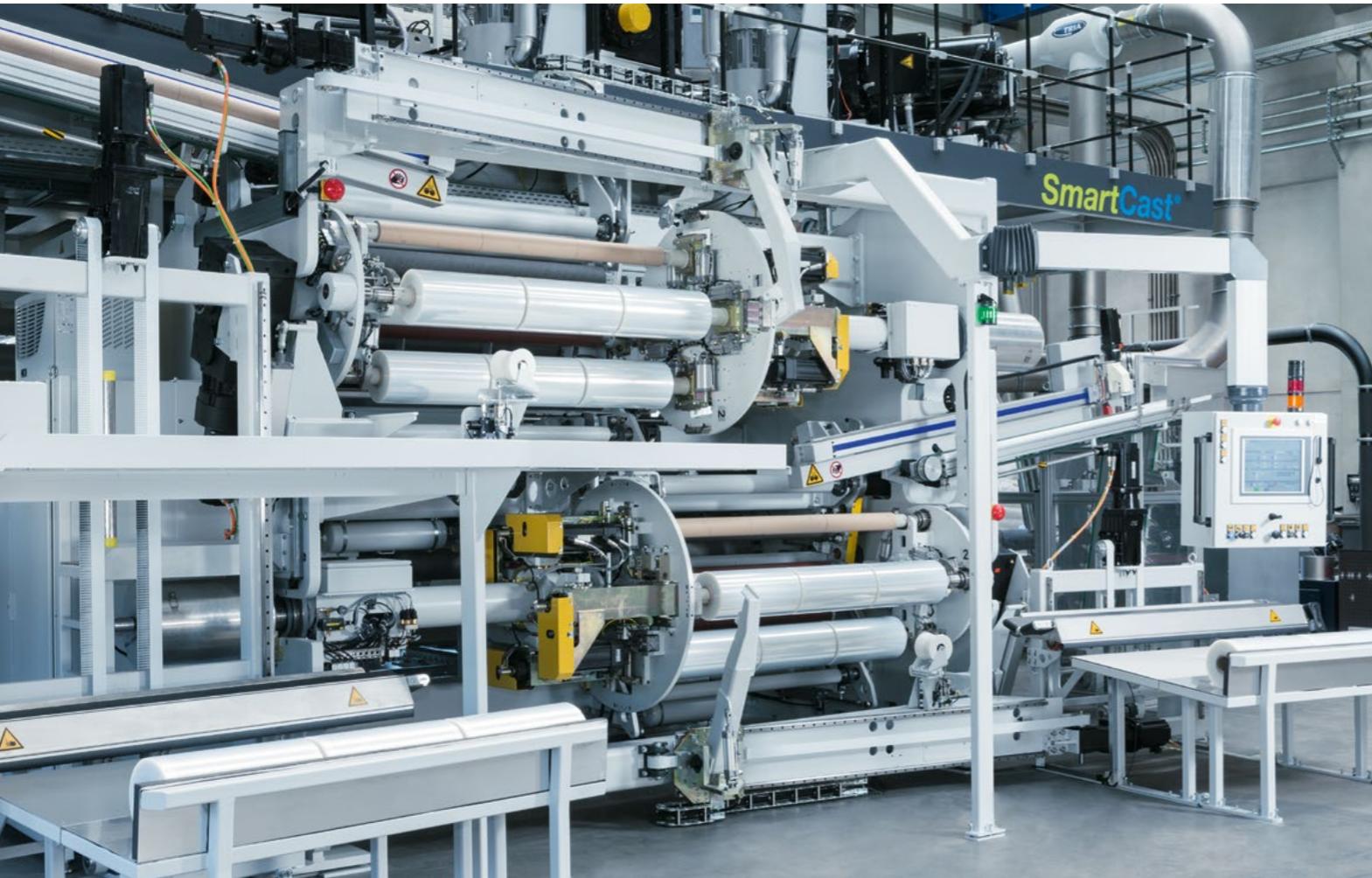
► Austrofil® BCF PP

Das BCF-Verfahren ist die effizienteste Methode zur Herstellung von Garn für die Teppichindustrie. Die patentierten BCF-Texturiereinheiten von SML setzen neue Maßstäbe für eine hohe Garnkräuselung.



► Austrofil® FDY / MDY / POY

Die FDY, MDY und POY Spinnanlagen von SML sind kompakt und besonders einfach zu bedienen. Unsere Kunden können damit Garne mit mittlerer Festigkeit (MT) oder hoher Festigkeit (HT) mit bis zu 7,5 g/den herstellen.



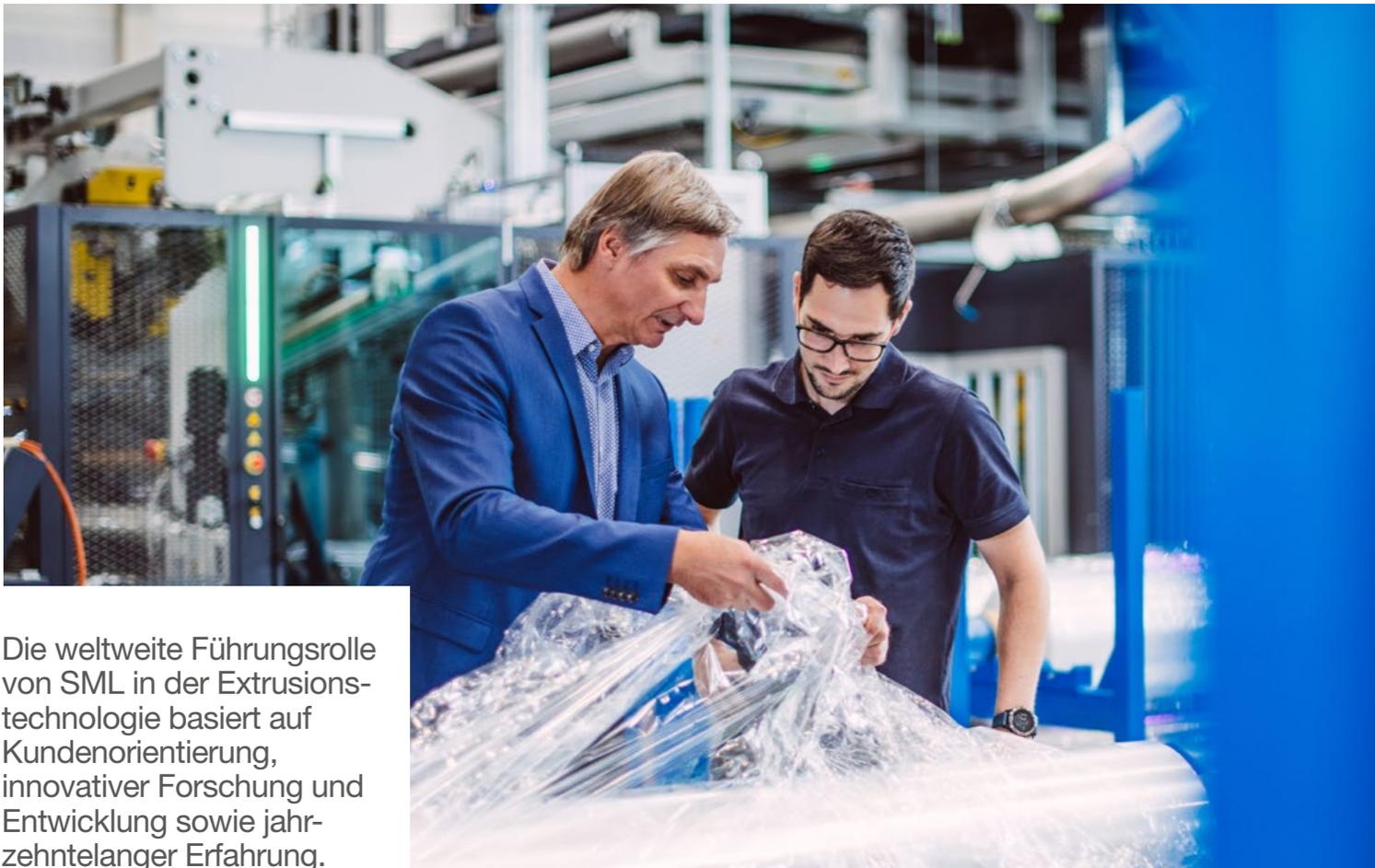
SML bietet eine große Auswahl an Wickel- und Abrollsystemen, geeignet für individuelle Kundenpräferenzen und verschiedene Anwendungen.

► Wickler für

- Stretchfolienanlagen
- CPP / CPE / CAST-PET / Barrierefolienanlagen
- Hygienefolienanlagen
- PET / R-PET Folienanlagen
- PP / PS / Barrierefolienanlagen zum Tiefziehen
- Beschichtungs- und Laminieranlagen



► Abrollungen für Beschichtungs- und Laminieranlagen



Die weltweite Führungsrolle von SML in der Extrusionstechnologie basiert auf Kundenorientierung, innovativer Forschung und Entwicklung sowie jahrzehntelanger Erfahrung.

SML bedeutet Service

Der Erfolg von SML wurzelt in unserer Arbeitsweise. Wir wissen um die Herausforderungen unserer Kunden und sind stets bestrebt, spezifische Lösungen zu entwickeln.

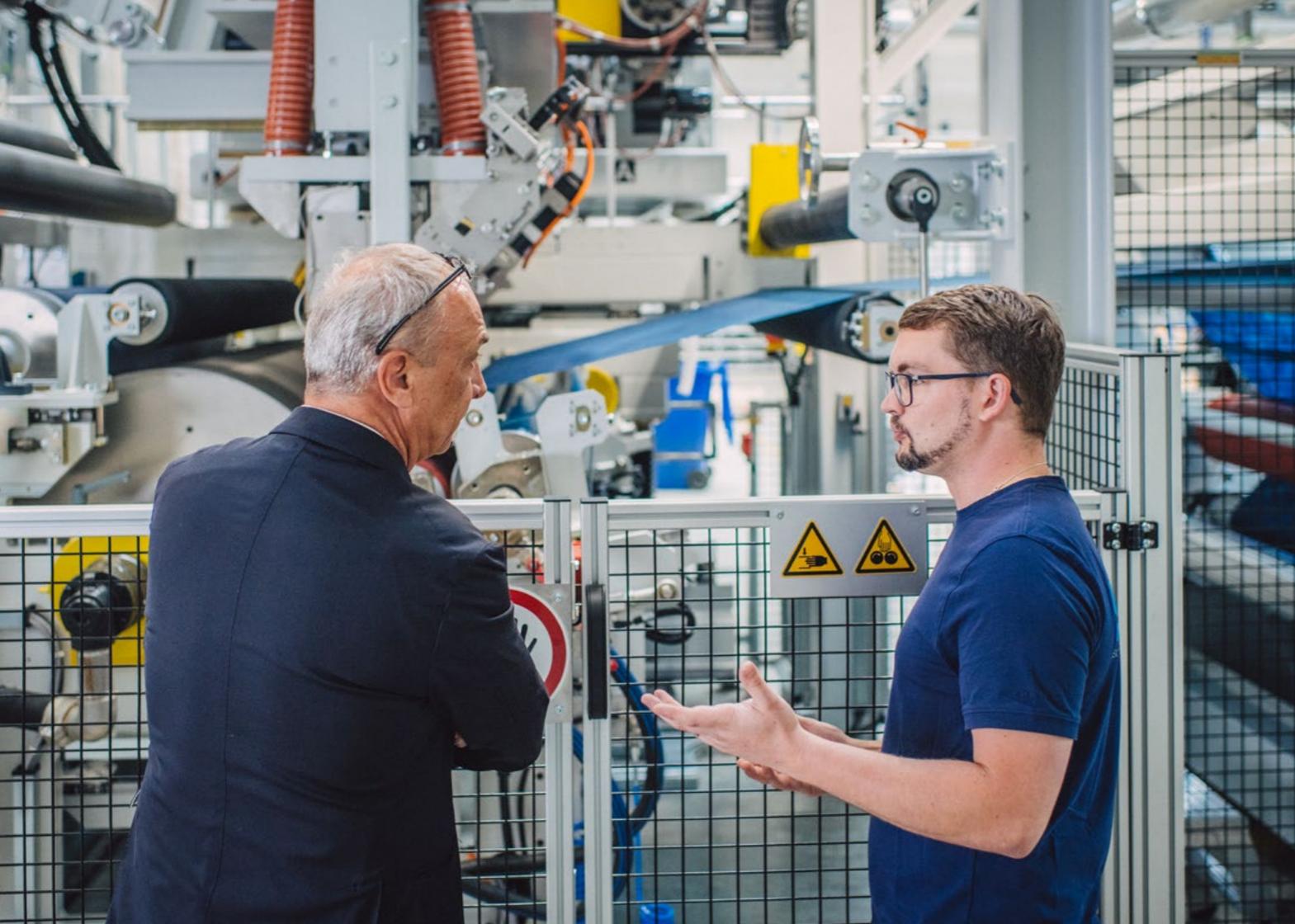
Als langfristig orientiertes Familienunternehmen agieren wir weltweit und legen Wert auf stabile Partnerschaften. Die hohen Servicestandards von SML gewährleisten eine kontinuierliche Anlagenverfügbarkeit und Produktivität.

Teamgeist

Jede Abteilung gibt ihr Bestes, um sicherzustellen, dass die Anlagen den Erwartungen der Kunden entsprechen. Einfache Installation allein genügt unserem Anspruch nicht – auf diese Weise hat unser Team bereits hochindividualisierte Anlagen ermöglicht.



Genau auf Ihr Produkt abgestimmt



Erschaffen Sie Ihr eigenes Erlebnis

Egal, ob Sie mit kleinen, kompakten Anlagen oder den größten Anlagen weltweit arbeiten – SML bietet eine Vielzahl von Anlagen, abgestimmt auf die unterschiedlichsten Anwendungen. Die abschließende Optimierung jeder Maschine findet bei unseren Kunden vor Ort statt.

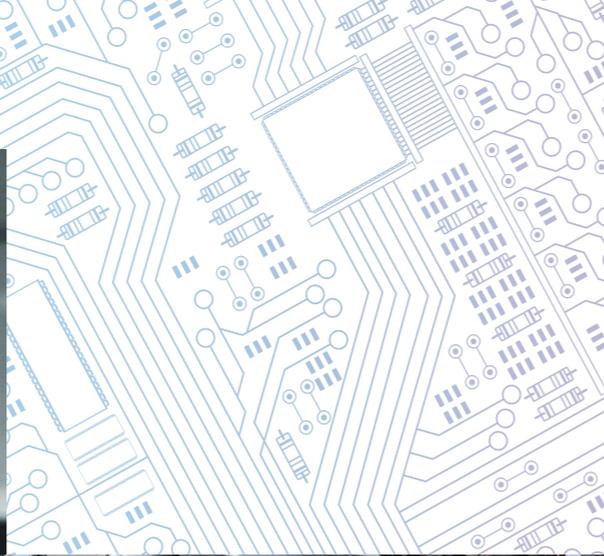
All-in-One-Lösungen

Die gesamte Produktpalette von SML steht für technische Exzellenz, hohe Qualitätsstandards und durchdachte Komplettlösungen. Dies gilt sowohl für kundenspezifische Maschinen als auch für vorkonfigurierte, standardisierte Anlagen. Innovatives Detail-Engineering unterstützt die ständige Entwicklung neuer Kernkomponenten wie etwa High-Speed-Extruder und neuartige Wickler.

Willkommen auf einem neuen Level



Das geballte Know-how von SML in allen Bereichen der Automatisierung trägt dazu bei, die Extrusionslösungen von morgen zu schaffen.



SML ist regelmäßig Vorreiter bei der Einführung neuer Technologien und Prozesse auf dem Extrusionsmarkt. Diese Exzellenz zeigt sich in Produkten wie den erstklassigen Extrusionsanlagen.

Unsere Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten konzentrieren sich auf die Steigerung von Kapazität und Produktivität, die Senkung des Energieverbrauchs sowie die Förderung der Recyclingfähigkeit in Richtung einer Kreislaufwirtschaft.

Hocheffizient und komfortabel zu bedienen

Das bewährte SMILE-Steuerungssystem und verschiedene Automatisierungsgrade in Bezug auf das Handling von Wickler und Kernkomponenten ermöglichen es den Kunden, SML Anlagen mit einem Minimum an Personal zu betreiben. Unser Datengenerierungs- und Analysetool bitWise unterstützt die ständige Optimierung von Produktionsprozessen und Endprodukten. Alle Softwarelösungen werden von SML Technikern hausintern entwickelt.

Technologie, die unterstützt und schützt



Der sinnvolle Umgang mit Kunststoff vereinfacht und bereichert unser Leben.

Von der Verpackungs- und Textilindustrie bis hin zu technischen und medizinischen Produkten – die Technologie von SML findet sich in den unterschiedlichsten Anwendungen wieder. Viele Güter des täglichen Lebens werden auf den Extrusionsanlagen von SML hergestellt.



SML - Headquarter
Gewerbepark Ost 32
A-4846 Redlham, Austria
Phone: +43 7673 90999 0
E-mail: sml@sml.at
www.sml.at

SML - Machinery Far East Sdn Bhd

(1029958-P)
1201 Block B, Menara Amcorp
No.18 Jalan Persiaran Barat
46050 Petaling Jaya
Selangor, Malaysia
Phone: +60 3 7955 9098
E-mail: yen@sml.at

SML - Beijing Office

Unit 1410, Landmark Tower
No. 8 North Dongsanhuan Road
Chaoyang District
100004 Beijing, P.R. of China
Phone: +86 10 6590 0946
E-mail: sml@sml.bj.cn

SML - North America Service Inc.

Suite 204
85 Eastern Avenue
Gloucester MA 01930
USA
Phone: +1 978 281 0560
E-mail: jom@sml.at



- Headquarter
- Standorte / Serviceeinheiten
- Agenturen

www.sml.at