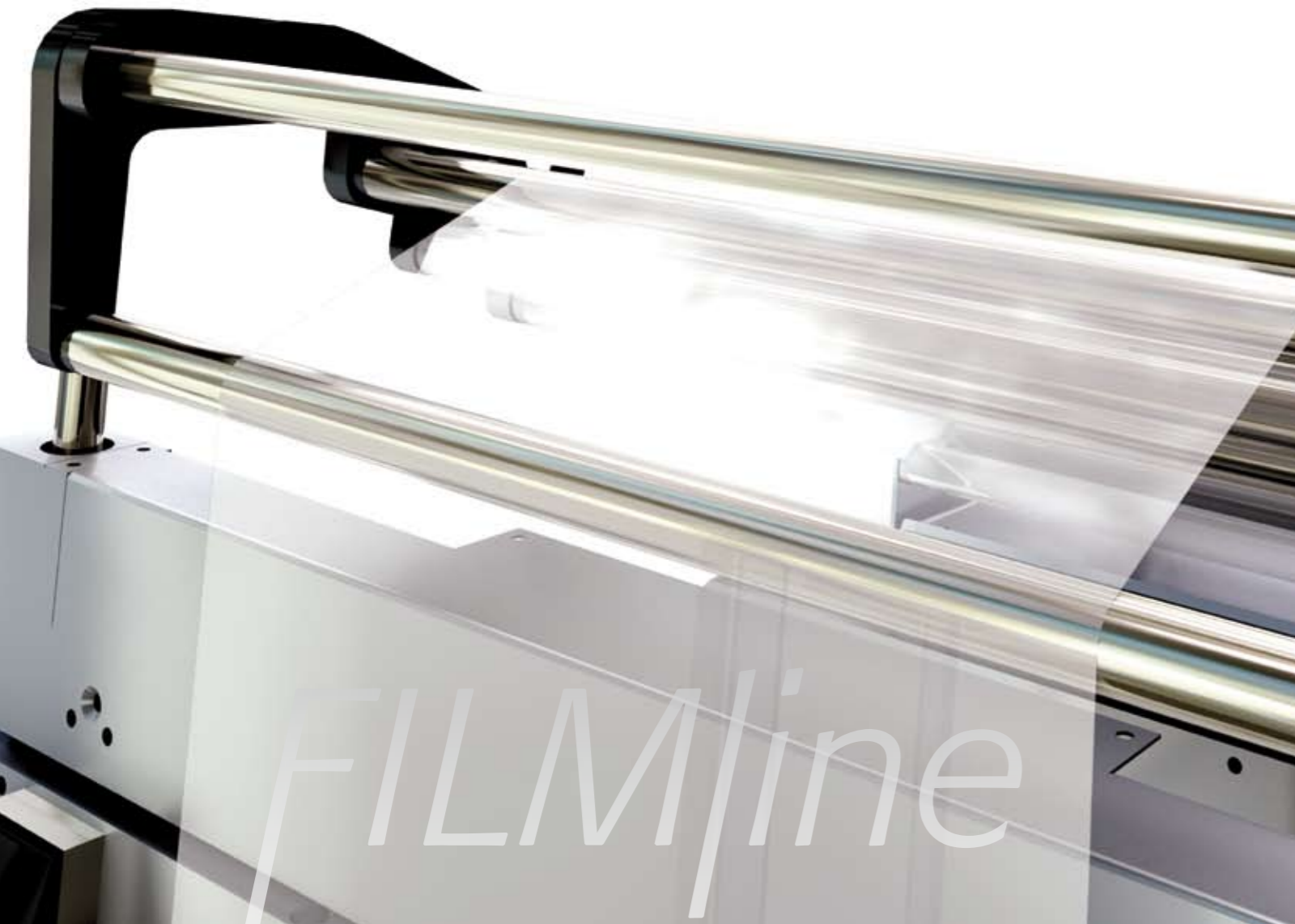




FILMline CMB 400/600/800/1.000

die modulare mehrwert-maschine
the modular machine with more value



FILMline CMB 400/600/800/1.000

technische daten

FILMline Banderolierer	CMB 400	CMB 600	CMB 800	CMB 1.000
Standard-Formatbereich	Weitere Formate auf Anfrage			
Packgutbreite	50 - 400 mm	50 - 600 mm	50 - 800 mm	100 - 1.000 mm
Packguthöhe	30 - 350 mm	30 - 350 mm	30 - 350 mm	30 - 350 mm
Schweißbreite	400 mm	600 mm	800 mm	1.000 mm
Leistung	Bis zu 50 Takte/Minute (abhängig von Produkt, Folie und Maschinenausstattung)			
Folien	PE-, PP-, PVC-Schrumpffolien, als Straßbänderolierer ausschließlich PE- und Schrumpffolie			
Folienrollendurchmesser	Tragrollenabwicklung max. 400 mm, seitliche Folienabwicklung max. 550 mm			
Schweißsystem	Permanent beheiztes Schweißwerkzeug mit Messertrennung und elektronischer Temperaturkontrolle			
Elektro-Anschluss	400 V + N + PE. 50 Hz., Sonderspannung auf Anfrage			
Luft-Anschluss	6 bar konstant, 1/2 Zoll			
Standard-Farbe	Graualuminium RAL 9007, Sonderfarben auf Anfrage			
Maschinenabmessungen	Abhängig von der gewählten Konfiguration			
Steuerung	Modernste Servotechnik			
Bedienung	Bedienseite wahlweise rechts oder links			
Mögliche Maschinenkonfigurationen				
Basismodul	Auswahl des Basismoduls in der gewünschten Breite (400, 600, 800, 1.000)			
Funktionsmodule	Auswahl der Funktionsmodule entsprechend der Verpackungsaufgabe Auswahlmodul: Produktzuführung/Gruppierung · seitlich oder In-Line · einbahnig oder mehrbahnig Auswahlmodul: Folienabwicklung · Tragrollenabwicklung oder seitliche Folienabwicklung Auswahlmodul: Straffung · mit oder ohne Straffmodul Auswahlmodul: Folienschumpfung · Kantenschumpfung/Schrumpftunnel/Produktauslauf ohne Schumpfung			
Optionen (abhängig von der gewählten Konfiguration)	Folienausziehwagen; Folienleermeldung; Folienrisskontrolle; doppelte Folienhalterung; Längsperforation mit oder ohne Lochstanzung; Querperforation mit oder ohne Lochstanzung; Anschweißvorrichtung für automatischen Rollenwechsel; Aufreißperforation; Reserverollenhalterung mit seitlicher Beladerolle; Packguthalter; Druckmarkensteuerung; erhöhter Produktdurchlass; Kantenschumpfung mit 2 oder 4 Luftherzern; Spezialkantenschumpfung; Schrumpftunnel in 2 Grundgrößen (Haubenlänge 750/1000 mm); Hochblasvorrichtung; Kühlgebläse; seitliche Andrückrollen; angetriebene Übergaberollen im Auslauf; Aufrechtstation; Stapler; verlängerter Einschub; Wendestation; Wendestern; Nirosta-Ausführung; Sonderlackierung; Sonderspannung; unterschiedliche Servo- und Steuerungsfabrikate möglich.			

technical data

FILMline Sleeve Wrappers	CMB 400	CMB 600	CMB 800	CMB 1.000
Standard format range	Further formats on request			
Product width	50 - 400 mm	50 - 600 mm	50 - 800 mm	100 - 1.000 mm
Product height	30 - 350 mm	30 - 350 mm	30 - 350 mm	30 - 350 mm
Sealing width	400 mm	600 mm	800 mm	1.000 mm
Performance	Up to 50 cycles/minute (depending on product, film and machine equipment)			
Film	PE-, PP-, PVC-shrinking films, as stretch bander only using PE- and shrinking film			
Film roll diameter	Load-bearing roller unwinding max. 400 mm, lateral film unwinding max. 550 mm			
Sealing system	Permanently heated sealing tool with blade separation and electric temperature control function			
Electrical connection	400 V + N + PE. 50 Hz., special voltages on request			
Air connection	6 bar constant, 1/2 inch			
Standard colour	Grey aluminium RAL 9007, special colours on request			
Machine dimensions	Dependent on the configuration chosen			
Control	State of the art servo technology			
Operation	Choice of operating from the left or from the right side			
Possible machine configurations				
Base module	Choice of base module in the desired width (400, 600, 800, 1.000)			
Functional modules	Choice of functional modules according to packaging task Option module: Product feed/Grouping · Lateral or Inline · One lane or multi lane Option module: Film unwinding · Load-bearing roller unwinding or lateral film unwinding Option module: Stretching · With or without stretching module Option module: Film shrinking · Edge shrinking/Shrink tunnel/Product outfeed without shrinking			
Options (depending on the version chosen)	Film ejector; empty film alert function; film tear control; double film holder; vertical perforation with or without hole punching; horizontal perforation with or without hole punching; sealing system for the selected automatic roll replacement; tear perforation; reserve roll holder with lateral loading roll; pack configuration product holder; print mark control; elevated product clearance; edge shrinking function with 2 or 4 air heaters; special edge shrinking function; shrink tunnel in 2 basic sizes (Hood length 750/1000 mm); high speed fan device; cooling fan; lateral pressure rollers; driven transfer rollers at the outfeed; case erector; stacker; elongated infeed; turning station; turning star; nirosta design; special paint finish; special voltage; various servo and control unit makes available.			

modular macht's möglich

modular makes it possible



Unsere neue modulare Banderolierergeneration **FILMline CMB** können Sie sich individuell aus dem Baukasten zusammenstellen. Nach Auswahl des Basismoduls in der bevorzugten Breite bestimmen Sie Ihre gewünschten Funktionsmodule. Durch den modularen Aufbau lässt sich die Maschine leicht in Linien integrieren und ist später auf- und umrüst-

bar. So bietet der **FILMline Banderolierer CMB** Investitionssicherheit auf der ganzen Endverpackungslinie. Darüber hinaus sorgt der Einsatz modernster Servotechnik für höchste Energieeffizienz, die Material sparende Anpassung der Folie auf das zu verpackende Produkt für ein Maximum an Wirtschaftlichkeit.

You can individually design **our new modular FILMline CMB sleeve wrapper generation** from the construction kit. After selecting the base module in the desired width, you decide on your preferred functional modules. The modular construction allows easy line integration of the machine and also means you can equip and convert it at a

later stage. Thus, the **FILMline CMB sleeve wrapper** offers investment security on the complete final packaging line. In addition, the use of state of the art servo technology provides highest energy efficiency, material-saving adaptation of the film to the product to be packaged – for a maximum of economic efficiency.



FILMline CMB 400/600/800/1.000

Den **FILMline Banderolierer CMB** gibt es in den verschiedensten Varianten – je nach Leistung, Platz und Verpackungsaufgabe.

The **FILMline sleeve wrappers CMB** are available in many different versions depending on performance, space and packaging task.

der banderolierer aus dem baukasten

the sleeve wrapper from the construction kit

konfiguration 1: folienbanderole gestrafft

option 1: film sleeve stretched

Trays mit Dosen verpackt diese Variante unseres Banderolierers. Über eine seitliche, einbahnige Zuführung, einen Einschubarm sowie einer Tragrollenabwicklung mit jeweils einer Rolle oben und unten werden die Produkte durch eine gestraffte Folienbanderole verpackt.

Trays with cans are packaged by this version of our sleeve wrapper. The products are wrapped in a stretched film sleeve, using a lateral one-lane feed, a slide-in arm as well as a load-bearing roller unwinding function with one roll, respectively, on top and below.

Kompakt verpackt: Trays mit Dosen in gestraffter Folienbanderole.

Compact wrapping: Trays with cans wrapped in a stretched film sleeve.



konfiguration 2: folienbanderole geschrumpft

option 2: shrank film sleeve

Trays mit Gläsern sind die Spezialität dieser Banderolierer-Konfiguration. Über eine einbahnige In-Line-Zuführung ohne Ketteneinschub sowie einer Tragrollenabwicklung mit Reserverolle werden die Trays im Schrumpftunnel durch Folienbanderole verpackt.

Trays with glasses are the specialty of this sleeve wrapper version. The trays are wrapped in a film sleeve in the shrink tunnel, using a one-lane inline feed without chain slide-in as well as a load-bearing roller unwinding function with reserve roll.

Hauteng verhüllt: Trays mit Gläsern in geschrumpfter Folienbanderole.

Skin-tight fit: Trays with glasses wrapped in a shrank film sleeve.



konfiguration 3: folienbänderole gestrafft mit kantenschumpfung

option 3: stretched film sleeve with edge shrinking

Faltschachteln wie Pizzakartons verarbeitet diese Konfiguration des Banderolierers zu Gebinden. Über eine mehrbahnige In-Line-Zuführung mit Ketten-einschub sowie einer seitlichen Folienabwicklung werden die Produkte mit einer gestrafften Folienbänderole inklusive Kantenschumpfung verpackt.

This version of the sleeve wrapper processes **cartons like pizza boxes** into packs.

Using a one-lane inline feed with chain slide-in as well as lateral film unwinding, the products are wrapped in a film sleeve, including edge shrinking.

Unzählige weitere Konfigurationen sind mit dem **FILMline Banderolierer CMB** möglich:

Ob Weichpackungen, Beutel, Dosen oder sonstige Produkte – mit einer Vielzahl an Funktionen und Funktionsmodulen, die das Basismodul ergänzen, packen Sie alles.

Numerous other configurations are possible with the **FILMline sleeve wrapper CMB**: Whether it is soft film bags, regular bags, cans or any other products with a great variety of functions and functional modules, which supplement the base module, you can handle and wrap anything you like.



Stramm gesichert: Faltschachteln mit gestraffter Folienbänderole inklusive Kantenschumpfung.

Tightly secured: Folding boxes with stretched film sleeve including edge shrinking.



Das klare Maschinendesign und das neue mechatronische Gesamtkonzept ermöglichen eine optimale Zugänglichkeit für Bedienung, Wartung und Reinigung.

The clear machine design and the new mechatronic overall concept allow an optimum accessibility for service, maintenance and cleaning.