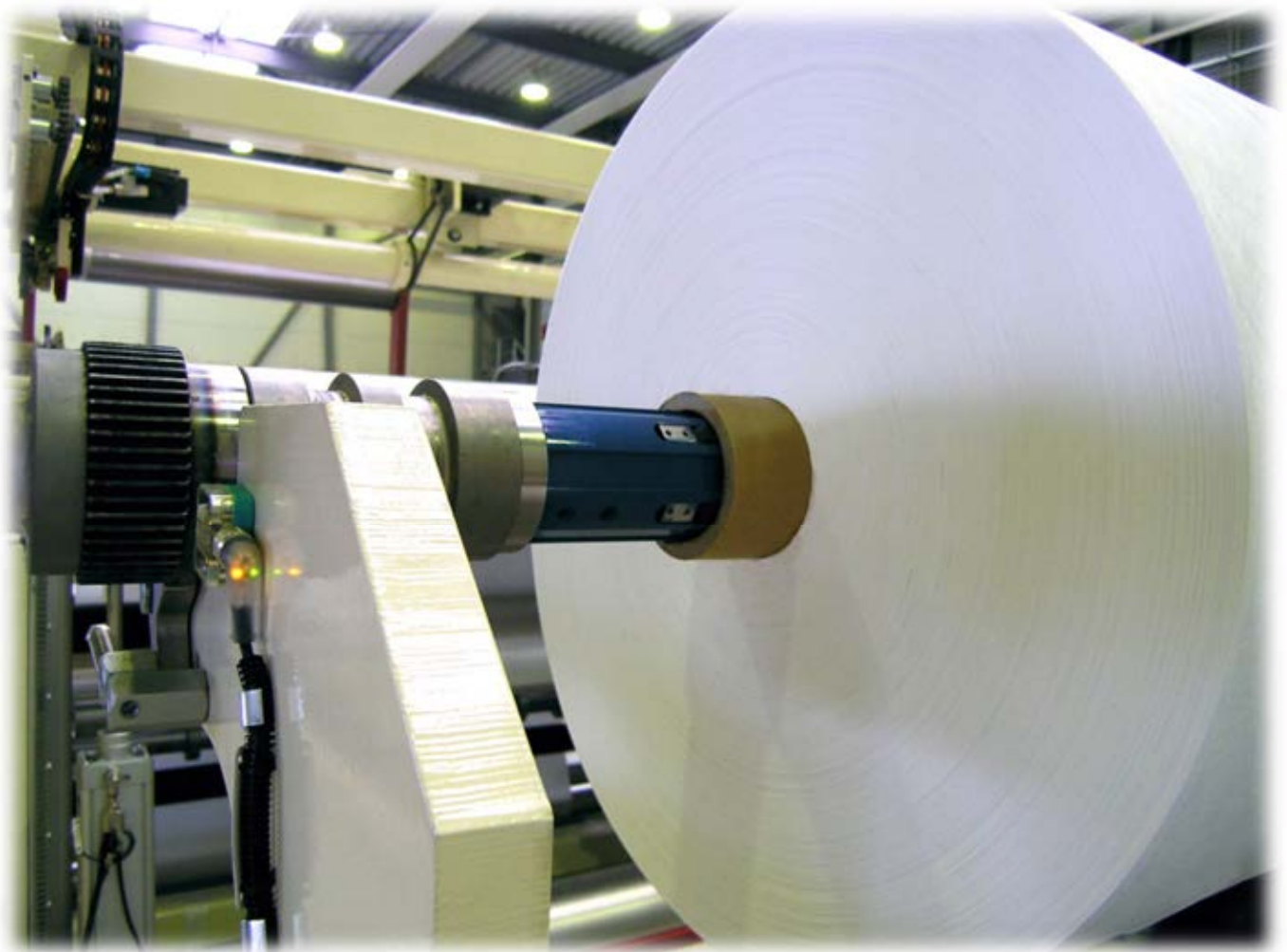


Umfangswickler SW



SW - E die wirtschaftliche Lösung

SW - S universell und vielseitig

SW - R für die größten Rollendurchmesser



**The world
of winding**

SomaTec

Umfangswickler SW - E – die wirtschaftliche Lösung

Durch den kompakten und auf die wesentlichen Funktionen ausgerichteten Aufbau ist es gelungen, eine kostengünstige automatisch arbeitende Wickelmaschine zu schaffen, die in der Basisversion mit nur einem Antrieb auskommt und dennoch alle aktuellen Anforderungen an einen modernen und sicheren Aufwickler erfüllt.

Folgende Vorteile zeichnen den Umfangswickler SW-E aus:

- Automatischer Rollenwechsel bei voller Produktionsgeschwindigkeit auf klebend präparierte Hül-sen
- Kompakte Bauweise, da-durch sind große Fertigerollendurchmesser auf kleinstem Raum möglich
- Optimale Wickelbedingun-gen durch Kontaktwick-lung von der ersten bis zur letzten Lage, hier-durch auch kein seitliches Verlaufen bei Mehrnut-zenwicklung
Aufwickelzugkraft und Kontaktdruck sind jeweils mit Kennlinie vorwählbar
- Optionaler Rand- und Mehrnutzenschnitt, pro-duktabhängig als Klinsen-Scheren- oder Quetsch-schnitt ausführbar
- Optionales Fertigerollen- und Wickelwellenhandling





Wickelschlitten mit Zentrumsantrieb



Längsschnitt als Scherenschnitt



Technische Daten

Rollendurchmesser:	max.	1.500 mm
Rollengewicht:	max.	1.000 kg
Materialbreite:	max.	2.000 mm
Geschwindigkeit:	max.	200 m/min

Andere Daten sind auf Anfrage möglich

**The world
of winding**

SomaTec

Umfangswickler SW - S – universell und vielseitig

Die Vorteile dieses Kontaktwicklers liegen neben dem kompakten Design vor allem in der zusätzlichen Erweiterbarkeit für die unterschiedlichsten Ansprüche.

Das besondere Merkmal ist die Supportwalze, die die Wickelrolle während des gesamten Wickelvorgangs von unten stützt und so ein Durchbiegen - besonders bei Mehrnutzenwicklung - effektiv verhindert. Der zusätzliche Antrieb der Supportwalze sorgt darüber hinaus für ein verbessertes Wickelergebnis.

Folgende Vorteile zeichnen den Umfangswickler SW-S aus:

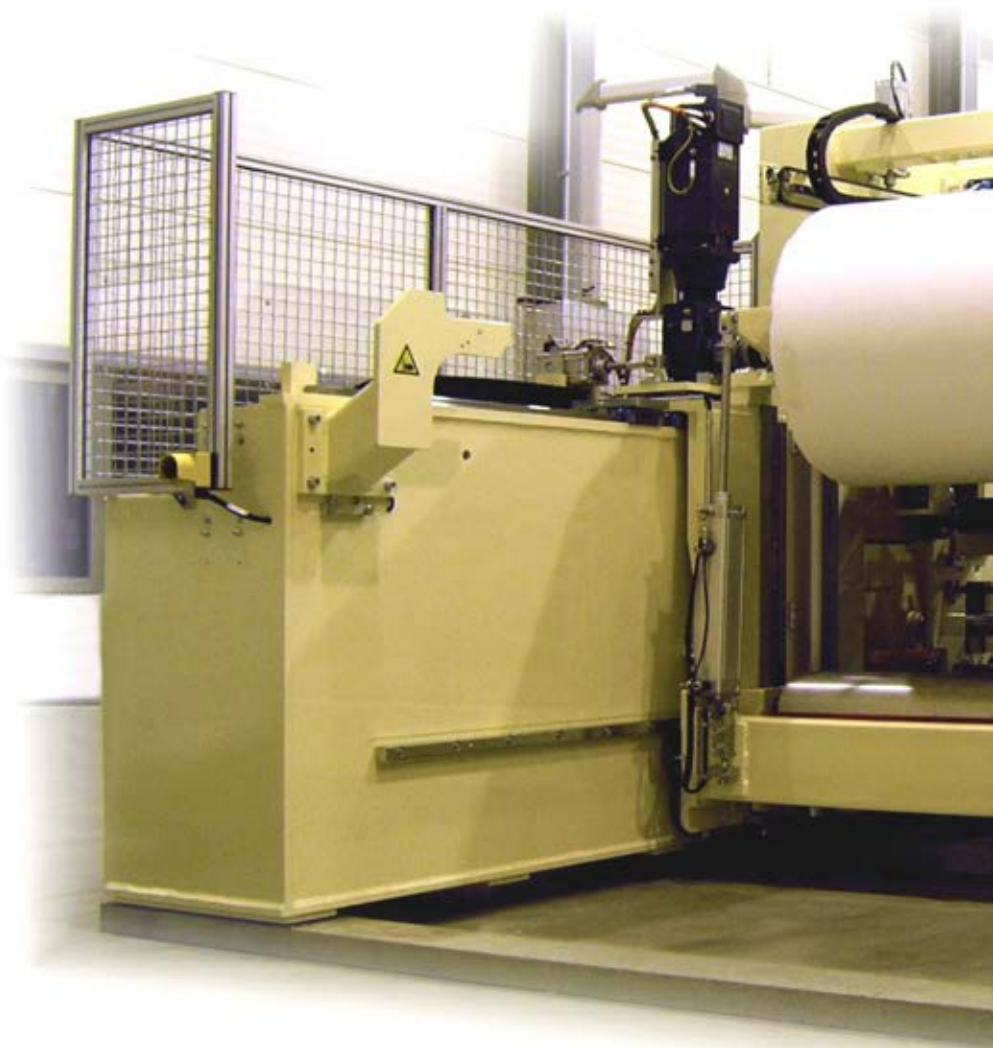
- Automatischer Rollenwechsel bei voller Produktionsgeschwindigkeit auf klebend präparierte Hülssen
- Aufwickelzugkraft und Kontaktdruck jeweils mit Kennlinie vorwählbar
- Kompakte Bauweise, dadurch sind große Fertigrollendurchmesser auf kleinstem Raum möglich
- Angetriebene Supportwalze zur optimalen Stützung des Wickels
- Optional auch Spaltwicklung mit zusätzlichem Zentralantrieb möglich
- Optimale Wickelbedingungen durch Kontaktwicklung von der ersten

bis zur letzten Lage, hierdurch auch kein seitliches Verlaufen bei Mehrnutzenwicklung

- Optionaler Rand- und Mehrnutzenschnitt, produktabhängig als Klingscheren- oder Quetschschnitt ausführbar
- Optionales Fertigrollenhandling und Wickelwellenmagazin



Zentralantrieb





Mehrnutzschnitt als Scherenschnitt



Technische Daten

Rollendurchmesser:	max.	1.800 mm
Rollengewicht:	max.	1.500 kg
Materialbreite:	max.	3.000 mm
Geschwindigkeit:	max.	200 m/min

Andere Daten sind auf Anfrage möglich



The world
of winding

SomaTec

Umfangswickler SW - R „Reelwinder“ – für die größten

Der "Reelwinder" ist zum Wickeln von größten Rollen durchmessern speziell hinter Nonwoven-Produktionsanlagen konzipiert.

Der Rollenwechsel wird automatisch bei voller Produktionsgeschwindigkeit durchgeführt. Durch die Kontaktwalzenanordnung wird ein durchgehendes Wickeln im Kontakt erreicht, auch während des Rollenwechsels. Hierbei wird der Andruck der Kontaktwalze ständig durch ein zweidimensionales Andruckmesssystem kontrolliert. Der zusätzliche Zentralantrieb jeder Wickelstelle unterstützt den Kontaktantrieb und sorgt so für ein schonendes Anwickeln jeder neuen Rolle.

Folgende Vorteile zeichnen den Umfangswickler SW-3000 R aus:

- Größte Wickeldurchmesser sind möglich
- Automatischer Rollenwechsel bei voller Produktionsgeschwindigkeit auf klebend präparierte HülSEN
- Optimale Wickelbedingungen durch geregelte Kontaktwicklung von der ersten bis zur letzten Lage
- Aufwickelzugkraft und Kontaktdruck sind jeweils mit Kennlinie vorwählbar
- Optionales Wickelwellenmagazin und automatische Zuführung der Welle



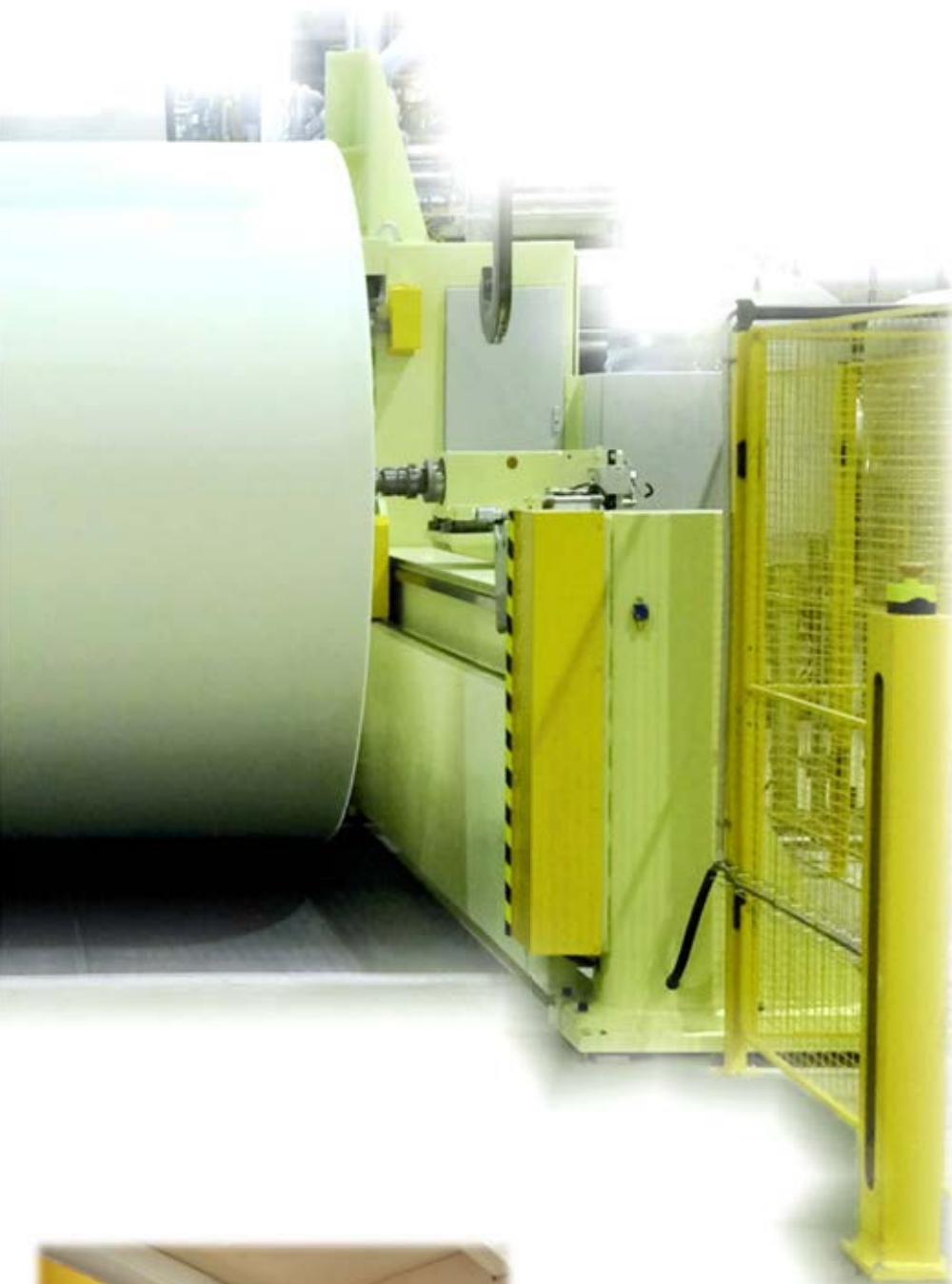
in die Wickelposition

- Optionaler Rand- und Mehrnutzenschnitt, produktabhängig als Klingscheren- oder Quetschnschnitt ausführbar



Automatisches Rollenwechselsystem TAC

Rollendurchmesser



Wickelschlitten



Zentralantrieb



Wickelwellenmagazin

Technische Daten

Rollendurchmesser:	max.	3.000 mm
Rollengewicht:	max.	3.000 kg
Materialbreite:	max.	3.000 mm
Geschwindigkeit:	max.	500 m/min
Andere Daten sind auf Anfrage möglich		

The world
of winding

SomaTec



Somatec

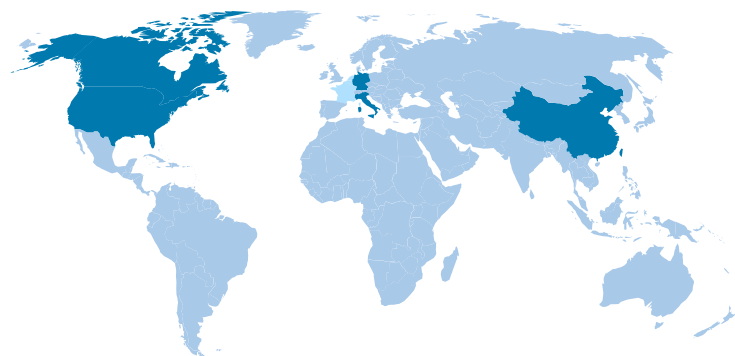
The world of winding

Unser Lieferprogramm

- In- und Off-Line Ab- und Aufwickelmaschinen
- Umroll- und Konfektioniermaschinen
- Warenspeicher
- Fertigrollen- und Wickelwellenhandling
- Einzelkomponenten für wickeltechnische Anforderungen

Unsere Leistungen

- Beratung
- Technische Entwicklung
- Projektierung
- Konstruktion und Fertigung
- Montage und Inbetriebnahme bei SOMATEC und weltweit vor Ort
- komplette Automatisierung und Integration in neue oder bestehende Anlagen
- Umbauten und Retrofit von vorhandenen Anlagen und Maschinen



SOMATEC Sondermaschinen GmbH

Freibusch 7
31789 Hameln
Telefon: +49 (0) 51 51 / 1 06 52 – 0
Telefax: +49 (0) 51 51 / 1 06 52 – 10
info@somatec-hameln.de
www.somatec-hameln.de

Italien

SOMATEC Italia
Telefon: +39 / 32 72 07 25 18
favatella@somatec-hameln.com
www.somatec-hameln.com

China

SOMATEC China
Telefon: +86 / 21 / 62 34 01 60
Telefax: +86 / 21 / 62 33 46 55
sales@somatec.com.cn
www.somatec-hameln.cn

USA, Kanada

WMR Agencies & Consulting
Telefon/Fax: +1 / 386 / 69 33 25 4
WMR@somatec-hameln.com
www.somatec-hameln.com

