

Wende-Wickelmaschinen ATW



ATW der kompakte Wendewickler

ATW - I mit integrierter Wickelwellen-Zieheinrichtung

ATW - IG mit integrierter Wickelwellen-Zieheinrichtung
für große Rollendurchmesser



**The world
of winding**

SomaTec

Wende-Wickelmaschine ATW – der kompakte Wendewickler

Der Wendewickler ATW wurde hauptsächlich für den Einsatz in der Folienproduktion entwickelt. Durch sein modulares Design kann er ideal an jede Produktionssituation angepasst werden. Dazu zählen die verschiedenen Baugrößen sowie die unterschiedlichen automatischen Rollenwechselsysteme genauso wie in das Maschinenkonzept integrierbare Längsschneidsysteme und individuell konfigurierbare Handlingskomponenten.

Folgende Vorteile zeichnen den Wendewickler ATW aus:

- Drei verschiedene Baugrößen für Fertigrollendurchmesser von 600, 800 oder 1.000 mm
- Wendescheibenlagerung in Kugeldrehverbindungen oder auf Stützrollen
- Rollenaufnahme auf Wickelwellen oder achslos
- Automatischer Rollenwechsel bis zur maximalen Produktionsgeschwindigkeit auf präparierte oder unpräparierte Hülsen
- Kontaktwalzenanordnung für Kontakt- und Spaltwicklung
- Optionaler Rand- und Mehrnutzenschnitt, produktabhängig als Klingscheren- oder Quetschschnitt ausführbar
- Optionales Fertigrollen- und Wickelwellenhandling



Rollenwechselsystem NTC



Mehrnutzenschnitt



Kontaktwalzenschlitten



Antriebsanordnung



Reiterwalzen

Technische Daten

Rollendurchmesser:	max. 600, 800, 1000 mm
Rollengewicht:	max. 1500, 2500, 3500 kg
Materialbreite:	max. 2500 mm
Geschwindigkeit:	max. 300 m/min oder 600 m/min
Andere Daten sind auf Anfrage möglich	



The world
of winding

Soma tec

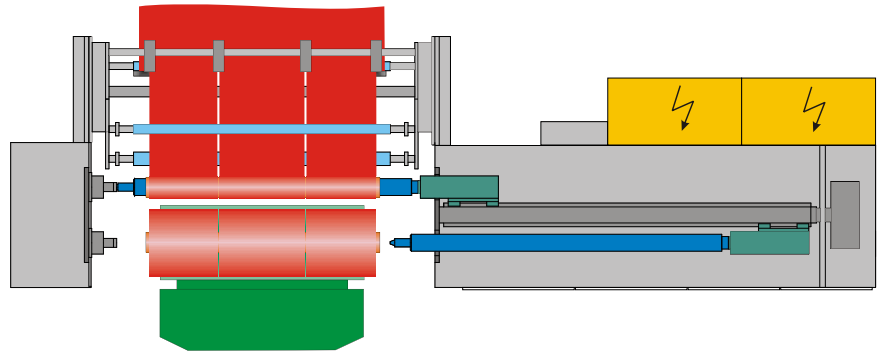
Wende-Wickelmaschine ATW - I – Mit integrierter Wickel-

Ein besonderes Highlight für das Fertiggerollenhandling stellt die in den Wendewickler ATW-I integrierte Wickelwellen-Zieheinrichtung dar. Dadurch, dass die Welle direkt in der Entnahmeposition des Wicklers aus der Fertigrolle gezogen wird, ergeben sich kurze Zykluszeiten und zusätzliche Einrichtungen wie z.B. Entnahmegabeln oder externe Wellen-Zieheinrichtungen werden überflüssig.

Ferner kann bei dieser Kombination auf Wunsch der Schaltschrank direkt am Wickler platziert werden. Hierdurch entfallen lange Kabelwege und die Installation und Inbetriebnahme wird verkürzt.

Folgende Vorteile zeichnen den Wendewickler ATW-I zusätzlich aus:

- Direktes Entnehmen der Fertigrollen wie bei einem achslosen Wickler
- Einfache Hülsenbestückung direkt im Wickler
- Kurze Zykluszeiten und schneller Rollenwechsel, dadurch Wickeln von Rollen mit kleinen Durchmessern möglich
- Anordnung des Schaltschranks direkt an der Maschine möglich, dadurch geringerer Verkabelungsaufwand



wellen-Zieheinrichtung



Technische Daten

Rollendurchmesser:	max. 600, 800, 1000 mm
Rollengewicht:	max. 1500, 2500, 3500 kg
Materialbreite:	max. 2500 mm
Geschwindigkeit:	max. 300 m/min oder 600 m/min
Andere Daten sind auf Anfrage möglich	

**The world
of winding**

SomaTec

Wende-Wickelmaschine ATW - IG – Mit integrierter Wickel

Der Wendewickler ATW-IG wurde speziell zum Wickeln von großen Rollendurchmessern entwickelt und wird überwiegend zum Wickeln von Nonwovens wie z.B. Polyestervlies oder Glasvlies eingesetzt.

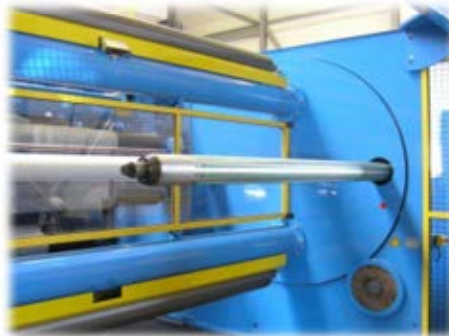
Er verbindet die Vorteile der integrierten Wickelwellen-Zieheinrichtung mit denen eines leistungsfähigen Großrollenwicklers.

Folgende Vorteile zeichnen den Wendewickler ATW-IG aus:

- Größte Wickeldurchmesser sind möglich
- Automatischer Rollenwechsel bei voller Produktionsgeschwindigkeit auf klebend präparierte HülSEN
- Einfachstes Fertigrollenhandling durch integrierte Wickelwellen-Zieheinrichtung
- Aufwickelzugkraft und Kontaktdruck sind jeweils mit Kennlinie vorwählbar
- Optionale Einzugseinrichtung



Automatisches Rollenwechselsystem TAC



Integrierte Wickelwellen-Zieheinrichtung



Direkter Antrieb der Wickelwellen

Wellen-Zieheinrichtung für große Rollendurchmesser



Seileinzugseinrichtung

Technische Daten

Rollendurchmesser:	max.	2.400 mm
Rollengewicht:	max.	2.500 kg
Materialbreite:	max.	3.600 mm
Geschwindigkeit:	max.	300 m/min

Andere Daten sind auf Anfrage möglich

**The world
of winding**

SomaTec



Somatec

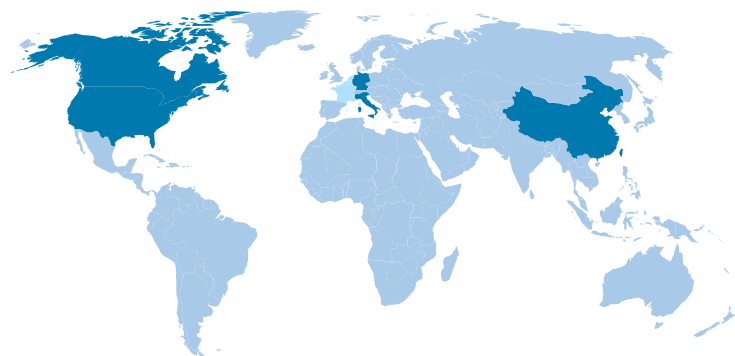
The world of winding

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

