



**ATF** has been dedicating over 15 years to design and construction of machines and installations.

**ATF** operates in different industries, such as technical textile industry, non-woven industry, textile, rubber and plastic industry.

We mainly design and build 5 product lines:

- Palletizing units - Logistic
- Packaging installations
- Automatic winders
- Slitting machines
- Inspection machines

ATF, thanks to its technological know-how and to ability of its technical and engineering staff, manufactures more than 90% of its production according to the specific requirements of the customer, that are increasingly oriented towards Taylor-made installations.

**ATF** widmet sich seit über zehn Jahren der Planung und dem Bau von Maschinen und Anlagen.

**ATF** wirkt dabei auf verschiedenen industriellen Gebieten, vom technischen Gewebe bis zum Sektor non-woven, über Gummi- und Plastikprodukte bis zu Isoliermaterialien.

Wir entwerfen und bauen hauptsächlich fünf Produktlinien:

- Palletisierer - Logistik
- Verpackungsanlagen
- Automatische Aufwickler
- Schneidevorrichtungen
- Warenschaumaschinen

Als dynamisches Unternehmen mit hochspezialisierten Mitarbeitern bietet ATF Lösungen an, die auch die anspruchsvollsten Kunden zufriedenstellen. Die technisch-planerischen Fähigkeiten und anerkanntes technologisches know how ermöglichen es ATF, über 90 % der Produktion nach Kundenanforderungen herzustellen, was der Nachfrage des Marktes nach immer mehr Massanfertigungen entspricht.

# Automatic Winder

# *Automatische Wickler*



**STARTECH 100**



**STARTECH 100** is an automatic winding machine for technical, coated, extruded fabrics etc.

- Supply from mother roll or downstream of a production machine.
- Speed adjustable from 0 to 200 m/min.
- Max. diameter of the finished roll 400 mm.
- Combined tangential/axial winding system.
- Roll replacement in 20 sec.
- Automatic starting on the cardboard tube without adhesive tape or metal clips.
- Paperboard tubes magazine with loading from floor level.
- The finished roll may either be fastened with film stripes or packaged.

Wide range of optional devices, i.e.:

- Junction table
- Aligning system
- Edge trimming

**STARTECH 100** ist eine automatische Wickelmaschine für technische, beschichtete, fließgepresste Ware, u.s.w. Einlauf von Mutterrolle oder stromabwärts von einer Produktionsmaschine.

- Einstellbare Geschwindigkeit 0/200 m/min.
- Max. Durchmesser der Endrolle 400 mm.
- Kombiniertes Aufwicklungssystem (tangential/axial).
- Rollenwechsel in 20 Sek.
- Automatischer Start der Ware auf der Papphülse ohne Klebeband oder Metallklammern.
- Papphülspender am Boden
- Endverschluß der Rolle durch Folienbänder oder Verpackung der ganzen Rolle

Grosse Auswahl an Zubehör, wie:

- Verbindungstisch
- Ausrichten der Webkanten

Integrated packaging machine  
 Integrated packaging machine

View from the back  
 View from the back







**STARTECH 150**



**STARTECH 150** is an automatic winding machine for extruded fabrics, rubber, etc.

- Supply downstream of an extruder
- Speed adjustable according to the extruder speed.
- Max. diameter of the finished roll 400 mm.
- Combined tangential/axial winding system.
- Roll replacement in 20 sec.
- Automatic starting on the cardboard tube without adhesive tape or metal clips.
- Paperboard tubes magazine with loading from floor level.
- Completed roll may either be fastened with film stripes or packaged.

Wide range of optional devices, i.e.:

- Inlet roller accumulator
- Aligning system
- Edge trimming

**STARTECH 150** ist eine automatische Wickelmaschine für fließgepresste Ware, Gummi u.s.w.

- Einlauf stromabwärts von einer Fließdruckpresse.
- Einstellbare Geschwindigkeit je nach Fließdruckpressegeschwindigkeit.
- Max. Durchmesser der Endrolle 400 mm.
- Kombiniertes Aufwicklungssystem (tangential/axial).
- Rollenwechsel in 20 Sek.
- Automatischer Start der Ware auf Papphülse ohne Klebeband oder Metallklammern.
- Papphülzenspender am Boden
- Endverschluß der Rolle durch Folienbänder oder Verpackung der ganzen Rolle

Grosse Auswahl an Zubehör, wie:

- Einlaufwalzenakkumulator
- Ausrichten der Webkanten
- Webkantenschnitt

Restarting of the web without plait  
Restarting of the web without plait

External core box  
External core box







**STARTECH 200**



- STARTECH 200** is an automatic winding machine for the production of rolls for DIY stores.  
 Possible winding of different kinds of flexible products, such as nettings, non-woven, laminated fabrics and membranes.
- Supply from large roll of open fabrics or possible doubling before winding.
  - Speed adjustable from 0 to 200 m/min.
  - Max. diameter of the finished roll 300 mm
  - Fabric winding on paperboard core or coreless.
  - Roll replacement in 20 sec.
  - Automatic starting on the cardboard tube without adhesive tape or metal clips.
  - Paperboard tubes magazine with loading from floor level.
  - Final packaging of the roll with insertion of an instruction sheet.

- STARTECH 200** ist eine automatische Wickelmaschine für Rollen für den Baumarkt.  
 Mögliche Aufwicklung von verschiedenen flexiblen Materialien, wie Netz, Vliesware, Schichtmaterial und Membranen.
- Einlauf ab geöffneter Ware von Grosskaule oder mögliche Doublierung der Ware vor der Aufwicklung.
  - Einstellbare Geschwindigkeit 0/200 m/min.
  - Max. Durchmesser der Endrolle 300 mm
  - Aufwicklung der Ware mit oder ohne Papphülse
  - Rollenwechsel in 20 Sek.
  - Automatischer Start der Ware auf der Papphülse ohne Klebeband oder Metallklammern.
  - Papphülsspender am Boden.
  - Endverpackung der Rolle mit Einfügen einer Gebrauchsanweisung

Unwinder for mother roll  
 Unwinder for mother roll

Automatic winding machine  
 Automatic winding machine

Packed rolls  
 Packed rolls





# Automatic core winders

## Automatische Aufwickler auf Papphülse

### STARTECH 300

**STARTECH 300** is an automatic winding machine for non-woven fabrics.

- Supply from mother roll.
- Speed adjustable from 0 to 200 m/min.
- Max. diameter of the finished roll 1200 mm
- Combined tangential winding system with top pressure cylinder
- Roll replacement in 40 sec
- Lengthwise slitting heads before winding
- Manual or automatic start with hot melt bonding of the non-woven material on the tube
- Final fastening of the roll with hot melt bonding

Wide range of optional devices, i.e.:

- Selvage suction unit
- Loading systems for inlet mother rolls
- Paperboard tubes magazine with loading from floor level

**STARTECH 300** ist eine automatische Wickelmaschine für Vliesware.

- Einlauf ab Mutterrolle.
  - Einstellbare Geschwindigkeit 0/200 m/min.
  - Max. Durchmesser der Endrolle 1200 mm
  - Kombiniertes Aufwicklungssystem (tangential mit Oberdruckwalze).
  - Rollenwechsel in 40 Sek.
  - Längsschneideeinheiten vor der Aufwicklung.
  - Manueller oder automatischer Start der Ware mit Hot-Melt-Ankleben der Vliesware auf der Papphülse.
  - Endverschluss der Rolle mittels Hot-Melt.
- Grosse Auswahl an Zubehör, wie:
- Kantensaugapparat
  - Ladevorrichtung für Mutterrollen am Einlauf
  - Papphülspender am Boden.



Unwinder for mother roll  
Unwinder for mother roll

winding section  
winding section

slitting units  
slitting units

packaging of the rolls with stretching film  
packaging of the rolls with stretching film

control panell  
control panell







**STARTECH 400**



**STARTECH 400** is an automatic winding machine for non-woven fabrics.

- Supply from mother roll.
  - Speed adjustable from 0 to 100 m/min.
  - Max. diameter of the finished roll 200 mm
  - Combined tangential winding system with top pressure cylinder
  - Roll replacement in 10 sec
  - Automatic start with hot melt bonding of the non-woven material on the tube
  - Double paperboard tubes magazine with loading from floor level
  - Final fastening of the roll with hot melt bonding
- Wide range of optional devices, i.e.:
- Edge trimming
  - Selvedge suction unit
  - Loading systems for inlet mother rolls

**STARTECH 400** ist eine automatische Wickelmaschine für Vliesware.

- Einlauf ab Mutterrolle.
  - Einstellbare Geschwindigkeit 0/100 m/min.
  - Max. Durchmesser der Endrolle 200 mm
  - Kombiniertes Aufwicklungssystem (tangential mit Oberdruckwalze).
  - Rollenwechsel in 10 Sek.
  - Automatischer Start der Ware mit Hot-Melt-Ankleben der Vliesware auf der Papphülse.
  - Doppelter Papphülzenspender am Boden
  - Endverschluss der Rolle mittels Hot-Melt.
- Grosse Auswahl an Zubehör, wie:
- Scheren der Webkanten
  - Kantensaugapparat
  - Ladevorrichtung für Mutterrollen am Einlauf

Unwinder for mother roll  
 Unwinder for mother roll

Automatic winding machine  
 Automatic winding machine

Finished rolls  
 Finished rolls





**STARTECH 600**



**STARTECH 600** is an automatic winding machine for extruded material.

- Supply downstream of an extruder.
  - Speed adjustable according to the extruder speed.
  - Max. diameter of the finished roll 400 mm
  - Axial winding system.
  - Roll replacement in 15 sec
  - Final fastening of the roll with self-adhesive tape.
  - Extractor for the finished roll
- Wide range of optional devices, i.e.:
- Inlet roller accumulator
  - Aligning system

**STARTECH 600** is an automatic winding machine for extruded material.

- Supply downstream of an extruder.
  - Speed adjustable according to the extruder speed.
  - Max. diameter of the finished roll 400 mm
  - Axial winding system.
  - Roll replacement in 15 sec
  - Final fastening of the roll with self-adhesive tape.
  - Extractor for the finished roll
- Wide range of optional devices, i.e.:
- Inlet roller accumulator
  - Aligning system

Automatic winding machine  
 Automatic winding machine

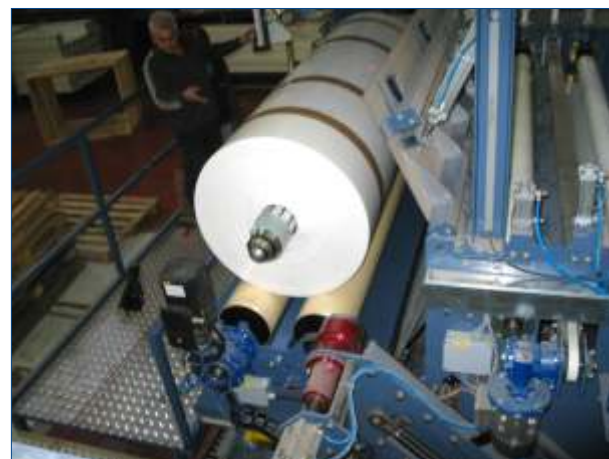
Finished rolls  
 Finished rolls







**STARTECH 610**



**STARTECH 610** is an automatic winding machine for extruded material.

Supply downstream of an extruder.

- Speed adjustable according to the extruder speed
- Max. diameter of the finished roll 1000 mm
- Max. weight of the finished roll 1500 kg
- Axial winding system with movable roll support cylinders during winding
- Roll replacement in 30 sec
- Final fastening of the roll with self-adhesive tape

Wide range of optional devices, i.e.:

- Inlet roller accumulator
- Aligning system
- Edge trimming

**STARTECH 610** ist eine automatische Wickelmaschine für fließgepresste Ware.

Einlauf stromabwärts von einer Fließdruckpresse.

Einstellbare Geschwindigkeit je nach der Fließdruckpressegeschwindigkeit.

- Max. Durchmesser der Endrolle 1000 mm
- Max. Gewicht der fertigen Rolle 1500 kg
- Axiale Aufwicklung mit verstellbaren Tragwalzen für die bearbeitete Rolle.
- Rollenwechsel in 30 Sek.
- Endverschluß der Rolle durch Klebeband.
- Extraktor der fertigen Rolle.

Grosse Auswahl an Zubehör, wie:

- Einlaufwalzenakkumulator
- Ausrichten der Webkanten
- Webkantenschnitt

Automatic winding machine  
 Automatic winding machine

Finished rolls  
 Finished rolls





**STARTECH 900**



**STARTECH 900** is an automatic winding machine for anti-slip mats.

- Supply from mother roll.
- Speed adjustable from 0 to 60 m/min.
- Max. diameter of the finished roll 200 mm
- Axial winding system.
- Roll replacement in 15 sec
- Final fastening of the roll with label.

Wide range of optional devices, i.e.:

- Rolls packaging machine
- Automatic arrangement of the rolls in cardboard boxes

**STARTECH 900** ist eine automatische Wickelmaschine für Antirutsch-Matten.

Einlauf ab Mutterrolle.

- Einstellbare Geschwindigkeit 0/60 m/min.
- Max. Durchmesser der Endrolle 200 mm
- Axiale Aufwicklung.
- Rollenwechsel in 15 Sek.
- Endverschluß der Rolle durch Etikett.

Grosse Auswahl an Zubehör, wie:

- Verpackungsmaschine für Rollen
- Automatische Anordnung der Rollen in Pappkartons

Automatic winding machine  
 Automatic winding machine

Finished rolls  
 Finished rolls