



Winding Technology

Wickeltechnik

neuenhauser

Winding Technology *Wickeltechnik*

In the 1970's the first batch winder was manufactured. By constantly developing this product line, Neuenhauser today is a leader for batching motions and center winders with ten thousands of units installed worldwide.

With more than 30 years experience Neuenhauser has created a wide range of products for winding fabrics on weaving, knitting and other production machines.

Especially for winding of technical fabrics, such as coating-fabrics, Geo-Textiles, glassfibre and tire cord special developments were made in order to produce high quality fabric rolls.

The product range reaches from basic batch winders for standard woven fabrics to highly sophisticated winding units for technical weaving and knitting.

Bereits etwa 1970 wurden die ersten Steigdockenwickler gefertigt. Durch kontinuierliche Weiterentwicklung dieser Produktlinie ist Neuenhauser heute führend auf dem Gebiet der Steigdocken- und Zentrumswickler mit zehntausenden von weltweit installierten Einheiten.

Auf der Grundlage der mehr als 30 jährigen Erfahrung verfügt Neuenhauser heute über eine sehr breites Spektrum von Wicklern für die verschiedensten Gewebe, Gewirke und Vliese.

Insbesondere für das Wickeln von technischen Geweben, wie z. B. Beschichtungsgewebe, Geotextilien, Glasgewebe oder Reifencord stehen spezielle Lösungen zu Verfügung, um Warenrollen mit höchster Qualität zu ermöglichen.

Das Produktspektrum reicht von einfachen Steigdockenwicklern für Standardgewebe bis zu hochwertigen Wicklern für Gewebe und Gewirke.



60 years of experience

Neuenhauser Maschinenbau GmbH was founded in 1955 as an engineering and manufacturing company.

With 60 years of experience in this field we supply continuously developed products to our customers.

60 Jahre Erfahrung

Neuenhauser Maschinenbau GmbH wurde 1955 als Konstruktions- und Fertigungsunternehmen gegründet.

Bei der Realisation der Produkte die wir an unsere Kunden liefern, greifen wir auf 60 Jahre Fach Erfahrung zurück.



Environment conducive to innovation

Our particular interest is that within the company there is a technology and innovation-friendly environment where unconventional thinking and new ideas are encouraged.

We attach great importance to the continued development of our corporate culture. This characterized by two principles: „Treat others as you would wish to be treated“ and „Do what you say and say what you are doing“.

Innovationsfreundliches Klima

Wir haben ein besonderes Interesse daran, dass innerhalb des Unternehmens ein technik-und innovationsfreundliches Klima herrscht, in dem unkonventionelles Denken und neue Ideen gefördert werden.

Hohen Wert legen wir auf die Pflege unserer Unternehmenskultur, die insbesondere durch zwei Grundsätze geprägt ist: „Behandle den anderen so, wie Du selber behandelt werden möchtest“ und „Tue was Du sagst und sage was Du tust“.



Proven quality

Neuenhauser quality is the result of many years of experience as a leading manufacturer of winders.

Due to the continuous development of our products, we ensure that our customers can rely on our technology.

Bewährte Qualität

Die bewährte Neuenhauser Qualität ist das Ergebnis langjähriger Erfahrung als führender Hersteller von Wicklern.

Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produkte stellen wir sicher, dass unsere Kunden sich auf unsere Technik verlassen können.



Sustainability

Today's trend of sustainability is based on the realization that resources are limited and valuable. In our view, sustainability goes far beyond environmental objectives pursued and affects all areas of the company.

Our company aims are the continuous improvement of environmental performance and energy efficiency in the entire value chain. Also for our customers, it is important to know that they have a partner who aspires to total sustainability.

Nachhaltigkeit

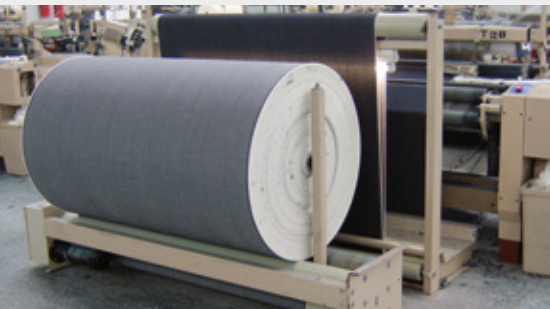
Was heute Trend ist, beruht auf der Erkenntnis, dass Ressourcen begrenzt und wertvoll sind. Nachhaltigkeit geht aus unserer Sicht weit über ökologische Ziele hinaus und berührt alle Bereiche des Unternehmens.

Unser Unternehmen strebt eine kontinuierliche Verbesserung der Umweltverträglichkeit und der Energieeffizienz in der gesamten Wertschöpfungskette an. Auch für unsere Kunden ist wichtig, dass sie einen Partner haben, der Nachhaltigkeit ganzheitlich anstrebt.

Content Inhalt

EcoWinder Surface winder Steigdockenwickler	4
MultiWinder Surface winder Steigdockenwickler	5
OptiWinder Surface winder Steigdockenwickler	6
CombiWinder Combined winders Kombinations-Wickler	7
CenterWinder Center winder Zentrumswickler	8
Special solutions Sonderlösungen	10
Accessories Zubehör	11

Surface winder *Steigdockenwickler*

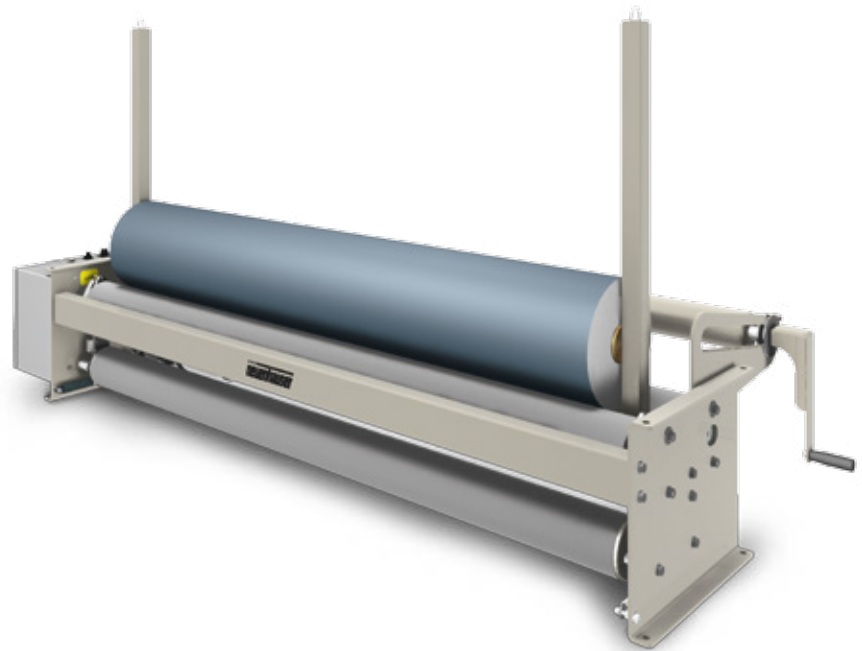


Standard fabrics

- Sheeting
- Linen
- Denim
- Cotton
- Silk
- Apparel
- Tablecloths
- Terry

Normale Gewebe

- Bettwäsche
- Leinen
- Denim
- Baumwolle
- Seide
- Bekleidungsgewebe
- Tischwäsche
- Frottier



Economic

The compact Neuenhauser surface winder for all small width standard fabric styles at a very competitive price.

With fully automatic dancer control the EcoWinder provides all essential capabilities and fits perfectly to any weaving machine of 190-250 cm reed width (others on demand).

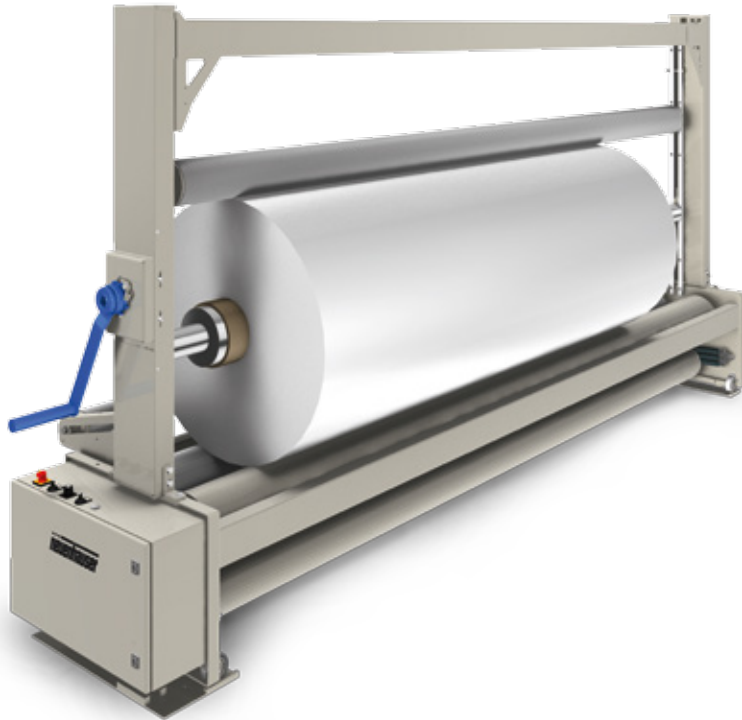
Ökonomisch

Der kompakte Neuenhauser Steigdockenwickler für alle schmalen Standard Gewebe zu einem sehr günstigen Preis.

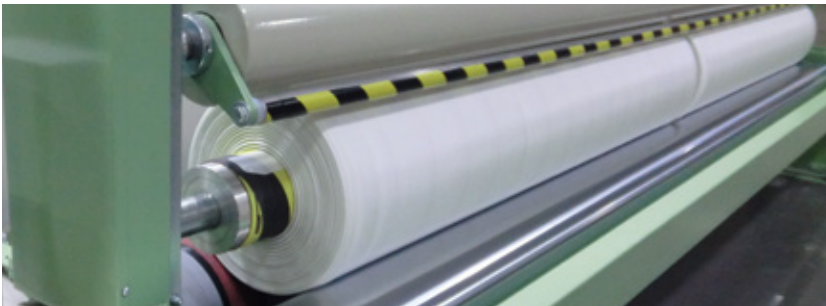
Mit der vollautomatischen Tänzerregelung bietet der EcoWinder alle wichtigen Features und passt perfekt zu allen Webmaschinen mit 190-250 cm Nennbreite (Andere Größen auf Anfrage).

MultiWinder

neuenhauser



Surface winder
Steigdockenwickler



Our „multi-talent“

Our „multi-talented“ winder for heavy rolls, wide or multipanel weaving. The MultiWinder, even in its standard version with fully automatic dancer control, offers outstanding performance at a very competitive price for fabric widths up to 400 cm.

To wind technical fabrics we configure your MultiWinder specifically to your fabric requirements.

A great variety of options is available on demand.

Unser „Multi“ Talent.

Hohe Lasten, breite oder mehrbahnige Gewebe.

Der MultiWinder, schon in der Grundausstattung mit vollautomatischer Tänzerregelung, bietet außergewöhnliche Performance zu einem sehr günstigen Preis für Gewebebreiten bis 4 m.

Zum Wickeln von technischen Geweben konfigurieren wir Ihren MultiWinder spezifisch für die jeweilige Anwendung.

Eine Vielzahl von Optionen ist auf Wunsch verfügbar.

Standard fabrics

• All standard fabrics and also

Technical fabrics

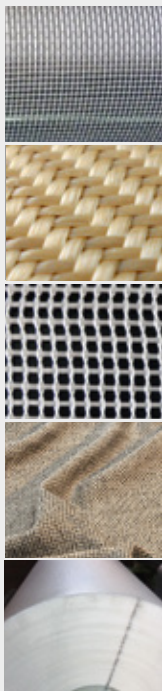
- Conveyor belt fabrics
- Coating fabrics
- Tarpaulin fabrics
- Glass fabrics
- Airbags
- Aramid
- Reinforcement fabrics

Normale Gewebe

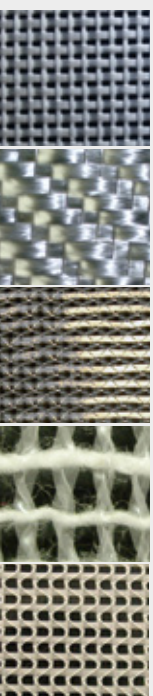
• Alle Standard Gewebe und auch

Technische Gewebe

- Förderbandgewebe
- Beschichtungsgewebe
- Planengewebe
- Glasgewebe
- Airbags
- Aramid



Surface winder Steigdockenwickler



Very wide fabrics

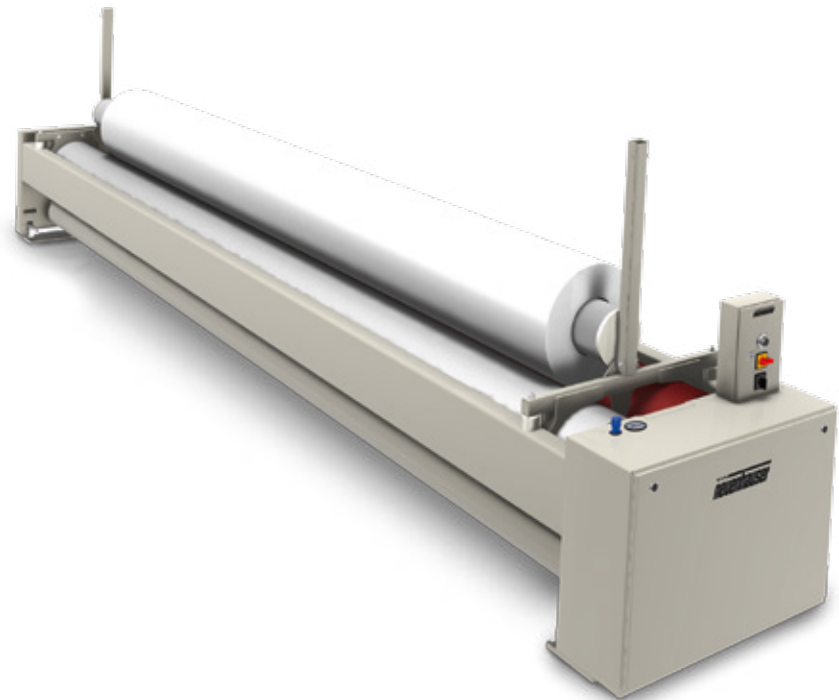
for all standard and most technical fabrics, especially

- Conveyor belt fabrics
- Coating fabrics
- Canvas tarpaulin
- Monofil filter fabrics
- Awning/canvas fabrics
- Geotextiles
- Carpets
- carpet backings

Sehr breite Gewebe

für alle Standard und die meisten technischen Textilien, insbesondere

- Förderbandgewebe
- Beschichtungsgewebe
- Monofil - Filtergewebe
- Markisen / Planen
- Breite UD – Gelege
- Geotextilien
- Teppiche, Teppichrücken



Optimal configuration

The OptiWinder can be supplied for weaving machines and also for warp knitting machines.

Made of special profiles and large rollers which are resistant to bending and torsionally rigid, it is perfectly shaped to take up very wide fabrics.

The basic OptiWinder comes with fully automatic dancer control.

Alternative controls and drives, several roller executions, coverings and multiple add-ons are available from stock to customize the OptiWinder exactly to what your product needs.

Immer optimal

Der OptiWinder ist sowohl für Webmaschinen als auch für Wirkmaschinen erhältlich.

Er ist unter Verwendung extrem starker, verwindungs- und biegesteifer Spezial-Profile und Walzen zum Wickeln besonders breiter Waren konstruiert.

Die Grundausführung ist mit einer vollautomatischen Tänzerregelung ausgerüstet.

Alternative Steuerungen und Antriebe, unterschiedliche Walzenausführungen, Beläge und eine Vielzahl von Erweiterungen sind verfügbar, um Ihren OptiWinder perfekt für Ihr Produkt zu konfigurieren

CombiWinder

neuenhauser



Combined winders *Kombinations-Wickler*



Two in one

Neuenhauser CombiWinders combine surface winding and center winding in one machine.

Whenever fabrics are too sensitive for surface winding but also too heavy and wide for center winding, our CombiWinder is the ideal solution.

Available in various executions our CombiWinders have become well-known and established as first choice winders, especially for the winding of advanced multiaxial glass fiber or carbon fabrics.

Zwei in eins

Neuenhauser CombiWinder vereinen das Umfangs- und Zentrumswickeln in einer Maschine.

Wenn Waren zu empfindlich für den Steigdockenwickler und zu breit oder schwer für den Zentrumswickler sind, kommt der Neuenhauser CombiWinder ins Spiel.

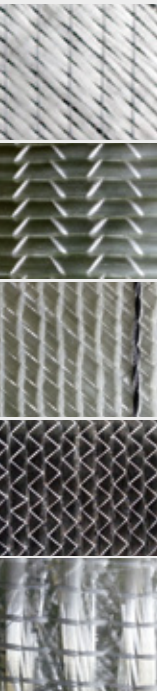
Die in unterschiedlichen Ausführungen erhältlichen CombiWinder haben sich insbesondere an Kettwirkmaschinen als unentbehrliche hochflexible Wickler etabliert.

Technical warp knitting Technical weaves

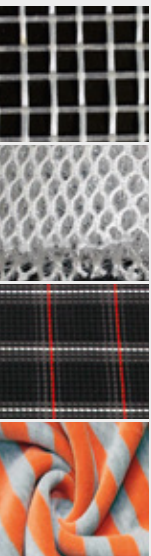
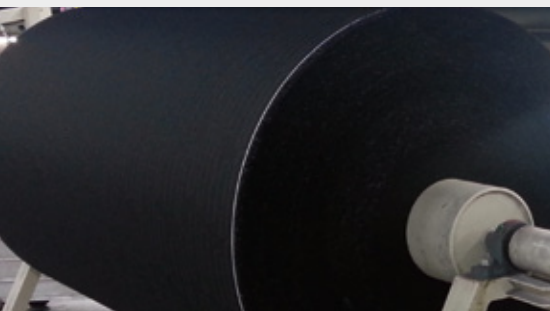
- Biaxial
- Multiaxial
- glass fiber
- Carbon
- Geotextile
- Liner

Technische Gelege Technische Gewebe

- Biaxial
- Multiaxial
- Glasfaser
- Carbon
- Geotexti
- Liner



Center winder Zentrumswickler



Large diameter rolls Compressible fabrics

- Mattress ticking
- Automotives
- Linen
- Cotton
- Upholstery
- High pile terry
- 3D fabrics

Sehr große Docken-Ø Kompressible Ware

- Matratzen-Drill
- Automotives
- Leinen
- Baumwolle
- Polsterstoffe
- Hochfloriges Frottier
- 3D Material



Variable

Particularly soft rolls or rolls of unusually large diameters, wound on mobile A-frames or for use with standard cardboard tubes – the Neuenhauser CenterWinder types AF/CF are extremely versatile.

They are made to wind standard fabrics to high quality, plus other non-standard roll formats.

Using our modular component system, we can supply your specific custom-made setup according to your individual requirements.

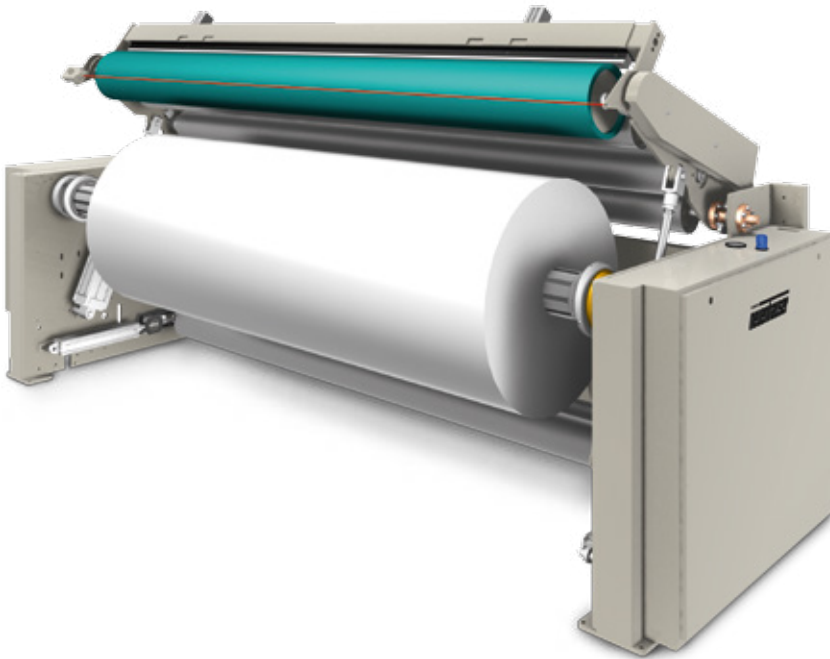
Flexibel

Bewusst lose gewickelte Rollen oder übergroße Docken bis 1,8m Ø, auf mobilen Kaulenwagen oder stationär auf herkömmlichen Papphülsen gewickelt. Die Neuenhauser CenterWinder der Baureihen AF/CF wickeln Ihre Gewebe auch zu ungewöhnlichen Rollen-Formaten.

Mit unserem flexiblen Baukastensystem erstellen wir Ihnen die speziell auf Sie zugeschnittene perfekte Wickellösung.

CenterWinder TF | TFS

neuenhauser



Center winder
Zentrumswickler



High precision

Developed to wind perfect rolls of the most difficult fabrics, including open, distortion sensitive high tech fabrics. The CenterWinder TFS and his bigger brother, the TF, provide power as well as sensitivity and the highest precision.

Various executions suitable for weaving machines or warp knitting machines, configured for use in normal or carbon polluted environments are available.

Höchste Präzision

Entwickelt um auch schwierigste High-Tech Ware perfekt zu wickeln, bieten der CenterWinder TFS und sein großer Bruder, der CenterWinder TF höchste mechanische Präzision und enorme Kraftreserven, die jedoch äußerst fein dosiert werden können.

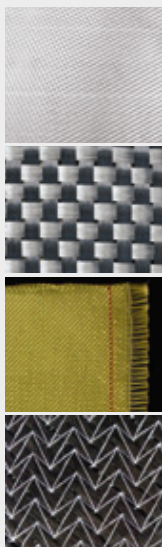
Die Zentrumswickler sind in verschiedenen Ausführungen, für Webmaschinen und Kettwirkmaschinen und zur Verwendung in normaler oder Carbon - kontaminiertem Umfeld erhältlich.

Sensitive/difficult Technical textiles

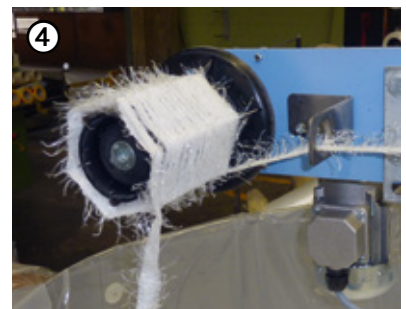
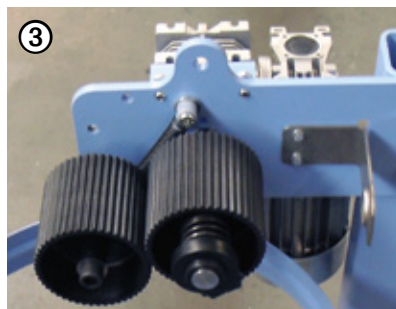
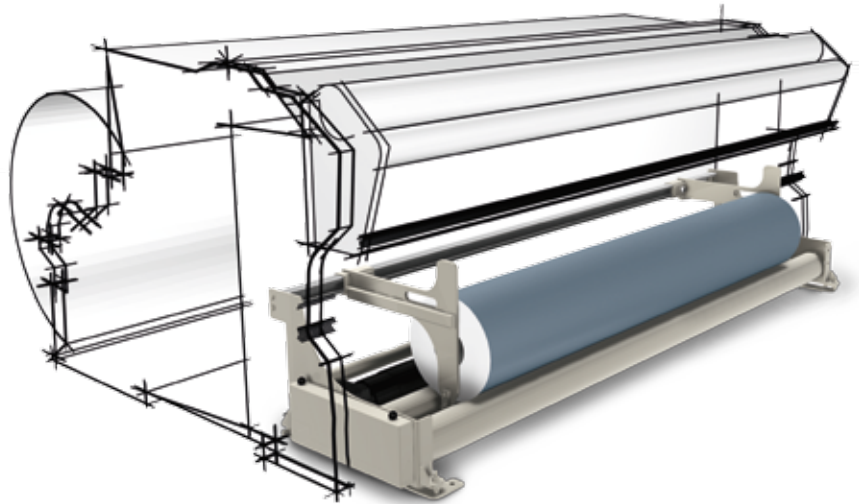
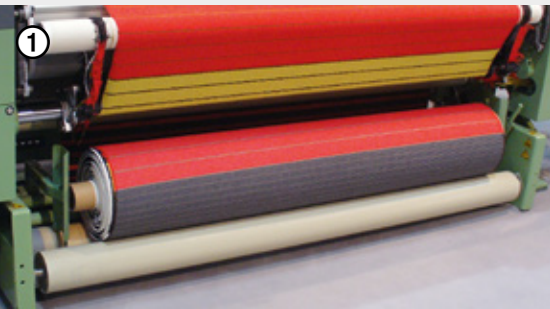
- Open glass/roving fabrics
- Thin/fine glass weaving (PCB)
- Mesh/Lino weaves
- Carbon
- Aramid
- Sensitive coating fabrics
- PTFE-Glass
- UD- and MD warp knitting

Empfindliche/schwierige Technische Textilien

- Offenes Glas/Roving-Gewebe
- Dünne/feine Glasgewebe (PCB)
- Gitter/Dreher Gewebe
- Carbon Gewebe/Gelege
- Aramid
- Empfindliches Beschichtungsgewebe
- PTFE-Glasgewebe
- UD- und MD Gelege



Special solutions Sonderlösungen



Individual

Neuenhauser Winding Technology also continuously engineers and manufactures many special and custom-made equipment and additions.

Winders like the MiniWinder, back-back centerwinder upgrades, selvedge draw off systems, spreader/bow bar systems, winding cores, etc etc are either available on demand or can be designed according to your specific requirements.

Individuell

Neben der ständigen Aktualisierung des Standard Wickler Programms entwickelt Neuenhauser auch immer wieder Sondermaschinen und weiteres Zubehör.

Wickler wie der MiniWinder und vielfältige Erweiterungen wie Zentrumswickelaufsätze, Kantenabzugsvorrichtungen, Breitspannstäbe, Bogenstangen, Wickelkerne und vieles vieles mehr sind auf Anfrage verfügbar oder werden exklusiv für Sie gefertigt.

- ① MiniWinder DW1013
- ② MultiWinder with back pack center winder
- ③ 2 roller selvedge draw off
- ④ Konical selvedge draw off
- ⑤ MultiWinder with add. center drive
- ① MiniWinder DW1013
- ② MultiWinder mit Zentrumsaufsatz
- ③ 2 Walzen Kantenabzugsvorrichtung
- ④ Konische Kantenabzugsvorrichtung
- ⑤ MultiWinder mit Zentrumshilfsantrieb

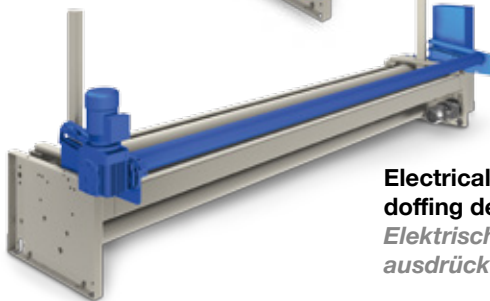
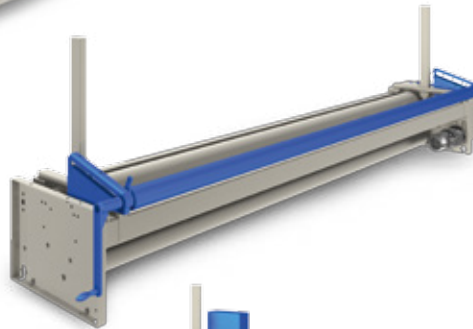
Accessories

neuenhauser



Traversing/Oscillating
Changierung

**Handcrank
doffing device**
Dockenausdrückvorrichtung mit Handkurbel



**Electrically driven
doffing device**
*Elektrische Docken-
ausdrückvorrichtung*

Manual pressroller
Manuelle Presswalze

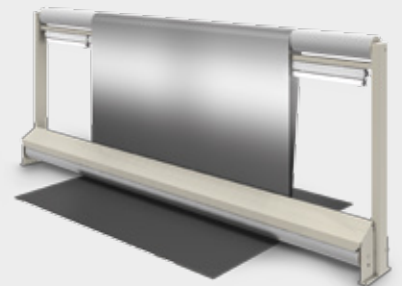


Handcrank pressroller
Presswalze mit Handkurbel

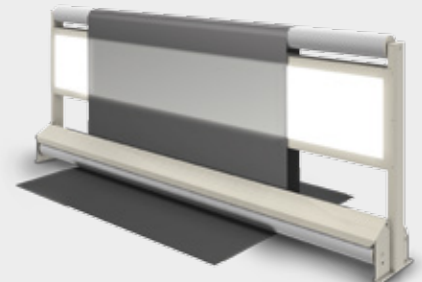
Electrical pressroller
Elektrische Presswalze



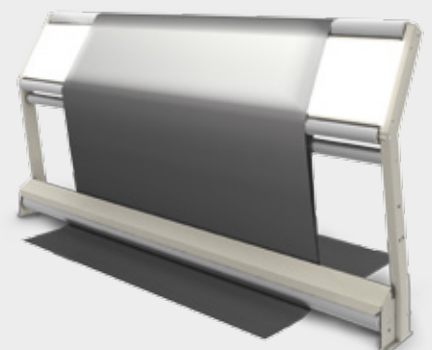
Accessories *Zubehör*



Vertical inspection
Gerade Hochführung



**Vertical inspection
with light box**
*Gerade Hochführung
mit Lichtkasten*



**Inclined inspection
with light box**
*Schräge Hochführung mit
Lichtkasten*





Advanced Solutions for weaving

neuenhauser

Neuenhauser Maschinenbau GmbH

Ladestrasse 5 · D-49828 Neuenhaus · Germany

Telefon +49 (0) 59 41 / 604-0 · Telefax +49 (0) 59 41 / 604-201

eMail: neuenhauser@neuenhauser.de · www.neuenhauser.de

