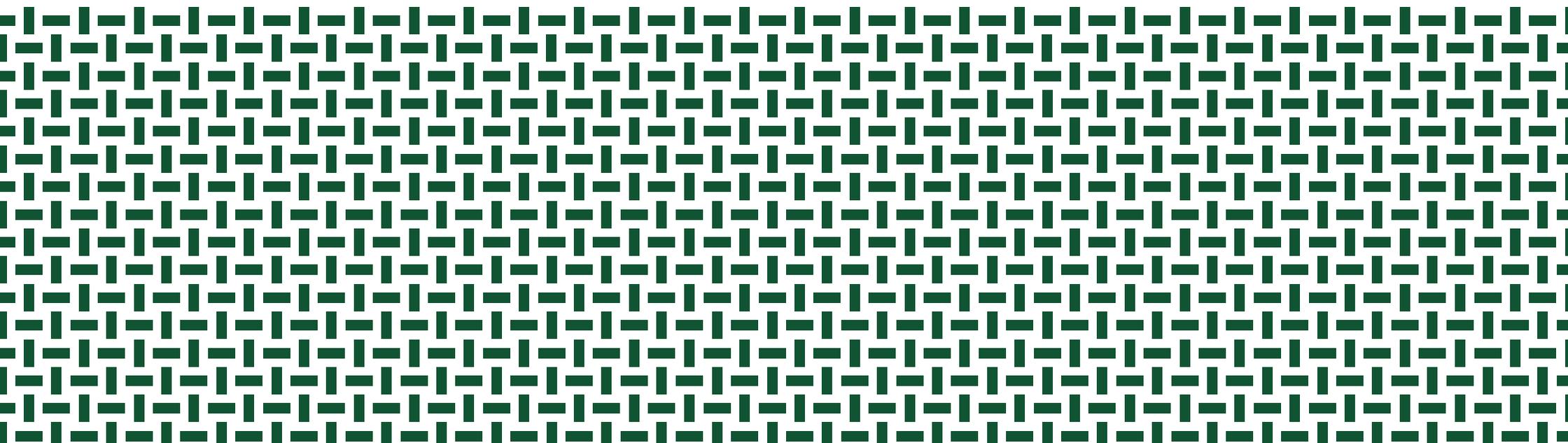
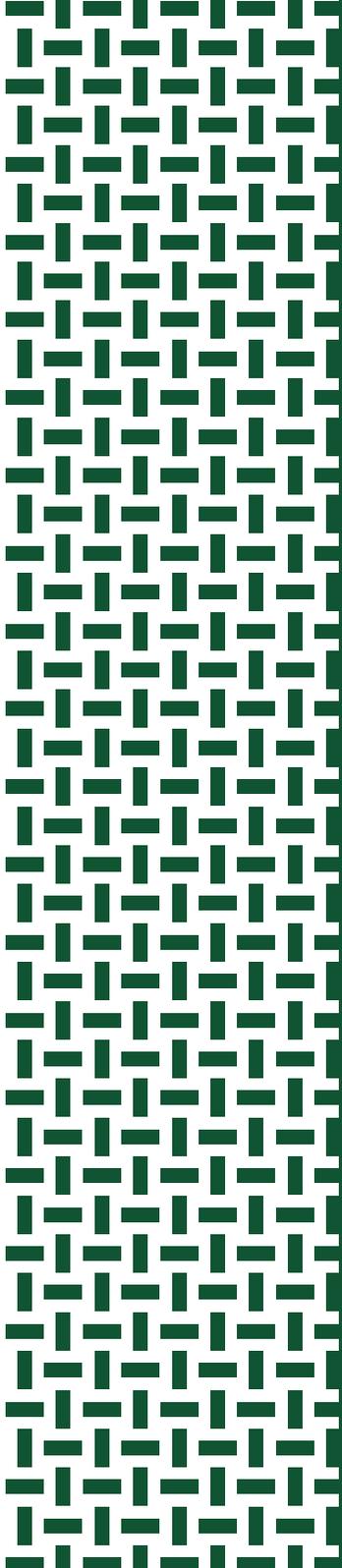


# Weaving

Produkte und Services für die Webindustrie







# Inhalt

Groz-Beckert	4
Der Produktbereich	5
Produktprogramm	6
Der Gesamtprozess	8
Reinigen	10
Einziehen	11
Knüpfen	12
Weben	15
Groz-Beckert Academy	17
App myGrozBeckert	18

## Tradition und Zukunft

**Groz-Beckert wurde 1852 gegründet und ist heute mit rund 9.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in über 150 Ländern aktiv. Ob für das Stricken und Wirken, Weben, Filzen, Tuften, Kardieren oder Nähen: Insgesamt umfasst das Portfolio mehr als 70.000 Produkte. Als führender Anbieter von industriellen Maschinennadeln, Präzisionsteilen, Systemen und Dienstleistungen für verschiedenste Textilfertigungs- und Fügeverfahren unterstützt Groz-Beckert seine Kunden und Partner innerhalb der textilen Wertschöpfungskette – und darüber hinaus: Mit dem Technologie- und Entwicklungszentrum (TEZ) verfügt das Unternehmen seit Juli 2010 über eine zukunftsweisende Plattform, um gemeinsam mit Maschinenbauern, Anwendern, Textilherstellern und Instituten die textile Zukunft zu gestalten.**

### Groz-Beckert

Textilien sind allgegenwärtig und treten in den unterschiedlichsten Formen und Funktionen in allen Lebensbereichen auf: ob in Mode, Sport und Freizeit oder als Heimtextilien, Bodenbeläge und in der Architektur. Auch für die Mobilität – vom Automobil bis zur Raumfahrt – oder für die Gesundheit sind Textilien

unverzichtbar. Für die gesamte textile Welt, ob Bekleidung, Haus- und Heimtextilien oder technische Textilien, produziert Groz-Beckert die passenden Maschinennadeln, Präzisionsteile und Feinwerkzeuge und bietet begleitende Services an.



### Technologie- und Entwicklungszentrum

In der textilen Welt steht Groz-Beckert für zuverlässige Produktqualität und Kundenorientierung. Um zusammen mit Kunden und Partnern neue Entwicklungs- und Anwendungsfelder für Textilien zu erschließen, wurde 2010 das Technologie- und Entwicklungszentrum (TEZ) eröffnet. Das TEZ verfügt nicht nur über eine hochmoderne Ausstattung, sondern bietet alle Voraussetzungen, um hier die Kompetenz und das Wissen von Groz-Beckert zu bündeln. Als zukunftsorientiertes Unternehmen legt Groz-Beckert großen Wert auf die Erforschung und Weiterentwicklung neuer Technologien und Anwendungsgebiete im textilen Sektor.

### Das Unternehmen Groz-Beckert

- Gründung: 1852
- Firmensitz: Albstadt, Deutschland
- Mitarbeiter: 8.847 (Stand: 31.12.2020)
- Umsatz: 618 Mio. Euro (2020)
- Produktionsgesellschaften: Deutschland, Tschechische Republik, Portugal, USA, Indien, China, Vietnam, Belgien
- Vertriebsnetz: Vertriebstochtergesellschaften und Vertreter in über 150 Ländern

## Der Produktbereich Weaving

Mit dem Erwerb des Schweizer Unternehmens Grob im Jahr 2000 betrat Groz-Beckert das Segment des Webens und bietet seither Webmaschinenzubehör an. Heute hat der Bereich Weaving mehr als 12.000 Produkte im Angebot. Vielfältige Schritte im Webprozess – Reinigen, Einziehen, Knüpfen und Weben – werden damit abgedeckt. Eingesetzt werden diese Produkte beispielsweise für die Herstellung von Bekleidung wie Jeans, Heimtextilien und technischen Textilien. Als Systemanbieter deckt Groz-Beckert ein breites Sortiment an Webereizubehör für jede Webmaschine sowie für die Webereivorbereitung ab. Möglich wurde dies durch die Eingliederung und Zusammenführung weiterer leistungsstarker Unternehmen in den Groz-Beckert Konzern.

### GROZ-BECKERT

Weben	Weben	Knüpfen	Einziehen	Reinigen	Weben	Weben
2000 Grob	2000 Schmeing	2008 Fischer-Poegge & Knotex	2009 ELM	2011 Spaleck	2011 SteelHeddle	2017 Steven



Webschäfte, Weblitzen, Lamellen, Kettfadenwächter und Produkte für das Dreherweben im Bereich Webereizubehör, Knüpfmaschinen und -rahmen, Reinigungs- und Einziehmaschinen für die Webereivorbereitung: Die technische Kompetenz Groz-Beckerts ist besonders ausgeprägt für die Herstellung von dichten Geweben oder Geweben mit empfindlichen Kettfäden. Das Unternehmen stellt nicht nur für alle existierenden Webmaschinen das passende Zubehör zur Verfügung, sondern überzeugt auch mit innovativen Ideen und langjähriger Erfahrung – die Basis für effiziente Weberei-Systeme.

# Produktprogramm



## Der Groz-Beckert Systemgedanke

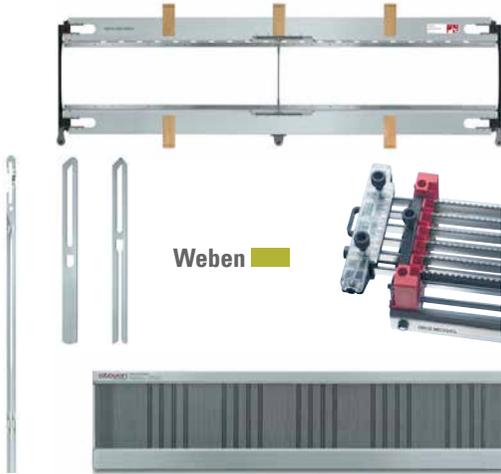
Groz-Beckert bietet in allen Bereichen – sei es Reinigen, Einziehen, Knüpfen oder Weben – hochwertige Qualität, innovative Lösungen sowie optimal aufeinander abgestimmte Produkte an. Das Unternehmen hat sich unter anderem auf Maschinen für die Webereivorbereitung, Einziehmaschinen sowie Reinigungsanlagen spezialisiert.

Innovative Ideen und weitreichende Erfahrung schaffen die Basis für größtmögliche Effizienz der Weberei-Systeme. Ob Webmaschinenbauer, traditionelle Weberei oder Nischenanbieter: Mit Groz-Beckert minimieren Sie Rüst- und Stillstandszeiten und profitieren von hoher Leistungsfähigkeit, Flexibilität und Qualität.



Die Weberei

# Den Gesamtprozess im Griff



Reinigen



Knüpfen



Einziehen



### Reinigen

Mit den verschiedenen Reinigungssystemen von Groz-Beckert wird eine optimale Reinigung für Weblitzen, Weblätter und Lamellen angeboten. Durch die Reinigung der Produkte ist ein störungsfreies Arbeiten möglich.



### Einziehen

Groz-Beckert bietet für das automatische Einziehen ein effektives Einziehkonzept an. Bei dieser Art des Einzugs wird der Einziehvorgang unabhängig vom Kettbaum durchgeführt. Der Effekt: maximale Flexibilität bei minimalem Rüstaufwand.



### Knüpfen

Überzeugende Technik und einfache Bedienung für unterschiedlichste Anwendungsfelder zeichnen die Maschinen im Bereich des Knüpfens aus. Kunden profitieren von schnellen Kettwechsellern und reduzierten Wartezeiten.



### Weben

Bei Groz-Beckert erhalten Sie vielfältiges und hochwertiges Webereizubehör, wie zum Beispiel Weblitzen, Lamellen, Webschäfte sowie Drehersysteme und Kettfadenschwächer. Zum Gesamtangebot gehören auch erstklassige Beratung und Service. Mit Groz-Beckert haben Sie den Gesamtprozess im Griff.

# Reinigen

**Moderne Einziehanlagen und Webmaschinen reagieren sensibel auch auf kleinste Verunreinigungen des Webmaschinenzubehörs. Produktivitätssteigerungen und hochwertige Gewebequalitäten können nur mit sauberen Litzen, Lamellen und Webblättern erzielt werden. Automatisierte Reinigungssysteme von Groz-Beckert verbessern die Reinigung des Zubehörs und minimieren den dafür erforderlichen Aufwand.**



## Cleaning System

Die Universal-Reinigungsmaschine von Groz-Beckert ist ein Allroundtalent für die mechanische, chemische Reinigung von Litzen, Lamellen und Webblättern. Der automatische Prozess beinhaltet die mechanische Nassreinigung und Trocknung der Produkte.



## ReedCleaner

Der ReedCleaner von Groz-Beckert eignet sich für das Reinigen der Webblätter innerhalb der Webmaschine. Dampf und speziell entwickelte Reinigungsmittel ermöglichen eine effektive und webblattschonende Reinigung. Der ReedCleaner kann sowohl für Flach- als auch für Luftwebblätter eingesetzt werden.



## Lamellenreiniger

Mit dem Groz-Beckert Lamellenreiniger erfolgt die Säuberung der Lamellen in vibrierenden Arbeitskammern. Durch die spezielle Mischung des verwendeten Granulats werden die Lamellen gründlich und schonend gereinigt.

## Einziehen

**Produktivitätssteigerung beim Weben beginnt in der Webereivorbereitung. Das automatische Einziehen durch Webblatt, Weblitze und Lamelle steht hierbei für Zeitersparnis, Effizienz und die Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit.**



### WarpMaster

Der WarpMaster ist eine vollautomatische Einziehmaschine. Der Einzug erfolgt über eine Garnspule, wodurch der Platzbedarf der Maschine reduziert wird. Der eingezogene Harnisch, eine Verbindung der Platinen mit den Litzen, kann wahlweise an der Webmaschine oder am KnotPointPlus angeknötet werden. Mit professioneller Beratung und Service rundet Groz-Beckert die vielfältigen Vorteile des WarpMaster passgenau ab. Des Weiteren stehen dem Kunden unterschiedlichste Schulungsprogramme zur Verfügung.



### WarpMaster-Maschinensteuerung

Die Bedienung und Programmierung erfolgt über einen schwenkbaren Touchscreen. Über ihn kann der Bediener unter anderem auch die Fehlerursachen lokalisieren, die ihm in Form eines Kurzfilmes visualisiert werden. Durch die integrierte Videounterstützung ist das Bedienen des WarpMaster auch für ungeübte Mitarbeiter innerhalb kürzester Zeit möglich. Durch diese Technik kann der WarpMaster von einer Person bedient werden.



### KnotPointPlus

Die Anknüpfstation KnotPointPlus von Groz-Beckert ermöglicht das Anknöten der mit dem WarpMaster erstellten Einzüge an den Kettbaum – sowie das Durchziehen der Knoten außerhalb der Webmaschine. Der große Vorteil ist hierbei, dass die durch den Wechsel der Webgeschirre bedingten Stillstandszeiten minimiert werden.

# Knüpfen

**Groz-Beckert bietet für alle Anwendungen Knüpfmaschinen und -rahmen an – für das Knüpfen von Standard- bis hin zu Sonderanwendungen.**

## **KnotMaster**

Die Knüpfmaschinen sind lieferbar mit Einfachknoten, Doppelknoten oder nach Wunsch auch umschaltbar. Ferner beherrschen Groz-Beckert Knüpfmaschinen alle vier Knüpfarten: entweder einzeln durch schnell austauschbare Knüpfgruppen oder kombiniert.

Trotz vielfältiger Leistungsmerkmale gestaltet sich die Bedienung sehr einfach. Selbst ungeübtes Personal ist deshalb sehr schnell mit den Maschinen vertraut. Die modulare Bauweise erlaubt das einfache und zeitsparende Durchführen von Wartungsarbeiten.



## **KnotControl**

KnotControl ist die leistungsfähige und anwenderfreundliche Computersteuerung für alle KnotMaster-Maschinen, mit der Bediener sämtliche Anwendungs- und Kontrollfunktionen stets im Griff haben. Eine dialoggesteuerte Bedienung erleichtert das tägliche Anknüten. Die Steuerung ermöglicht unter anderem rapportgenaues Anknüpfen mehrfarbiger Ketten und zeigt Doppelfäden sowie fehlende Fäden an.

## **Bediener- und servicefreundliches Baukastensystem**



Alle Funktionen sind logisch aufgebaut und platziert, wodurch die Bedienung intuitiv und einfach erlernbar ist. Es werden Maßstäbe bei Service- und Wartungsfreundlichkeit gesetzt. Nahezu jedes Teil ist zur Überprüfung oder zum Austausch schnell und einfach erreichbar.

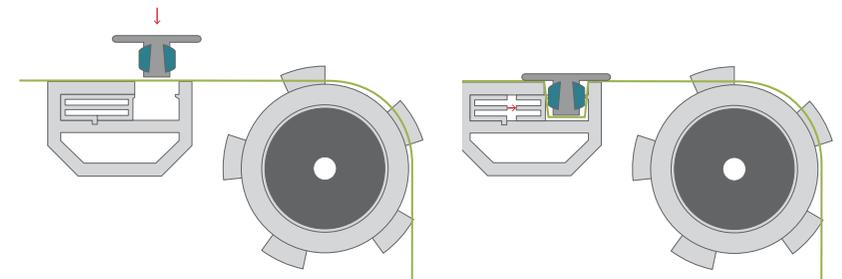


### Knüpfrahmen: Spannleisten-Einspannsystem

Bei diesem Einspannsystem befinden sich die Einspannstellen für die abgewebte und die neue Kette nicht nebeneinander, sondern übereinander. So kann der Rahmen schlanker als bei anderen Systemen ausfallen.

Das Spannprinzip lässt sich stufenlos an die Garnstärke anpassen und stellt so eine zuverlässige Fixierung aller Garnqualitäten sicher.

Dank zahlreicher Verstellmöglichkeiten ist optimale Flexibilität gegeben.



Funktionsweise des Spannleisten-Einspannsystems

# Knüpfen

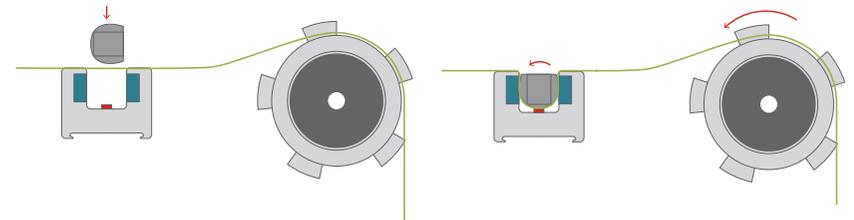


## Knüpfrahmen: Drehstab-Einspannsystem

Die Drehstab-Variante ist ein zuverlässiges Klemmsystem für Knüpfrahmen. Durch die hintereinander angeordneten Klemmen können beide Webketten einfach und schnell eingespannt und abgerüstet werden.

Die Knüpfrahmen sind verfügbar für Kettbreiten von 70 cm bis 560 cm.

Abhängig von der Spezifikation des Kettgarns kann dabei der Besatz der Bürstenwalzen aus diversen Borstenqualitäten bestehen.



Funktionsweise des Drehstab-Einspannsystems

# Weben

Als Systemanbieter steht Groz-Beckert für ein breites Sortiment an Zubehör für Webereien, sei es für traditionelle Webereien oder Nischenanbieter. Hochwertige Qualität, innovative Details und lange Einsatzzeiten zeichnen die Produkte aus: ob Weblitzen und Webschäfte, Kettfadenwächter und Lamellen oder Produkte für das Dreherweben.



Hochleistungswebschäfte



Aluminiumwebschäfte



Projekttilwebschäfte

## Webschäfte

Die vielfältigen Ausführungen der Groz-Beckert Webschäfte stehen für eine effektive Gewebeproduktion auf modernen, leistungsstarken Webmaschinen. Hohe Stabilität, geringes Gewicht und einfache Handhabung definieren die bewährte Qualität und Zuverlässigkeit.

Im Spektrum von Groz-Beckert Webschäften findet sich eine Vielzahl an innovativen Lösungen, wie zum Beispiel intelligente Dämpfungssysteme oder Hochleistungs-Kohlefaserprofile. Ob für Weblitzen mit J- oder C-förmigen Endösen, ob für Greifer-, Luft- oder Projekttilwebmaschinen: Groz-Beckert bietet überzeugende Webschäfte für unterschiedlichste Anforderungen!

## Weblitzen

Weblitzen von Groz-Beckert sind bekannt für höchste Qualität, innovative Details und lange Einsatzzeiten. Ein umfangreiches Litzenprogramm mit unterschiedlichen Materialien und Endösen-Formen steht je nach Anwendungsgebiet zur Verfügung.

## Auszug aus dem Produktsortiment



Bandstahl-Weblitze



Dreher-Weblitze



TWINtec-Weblitze

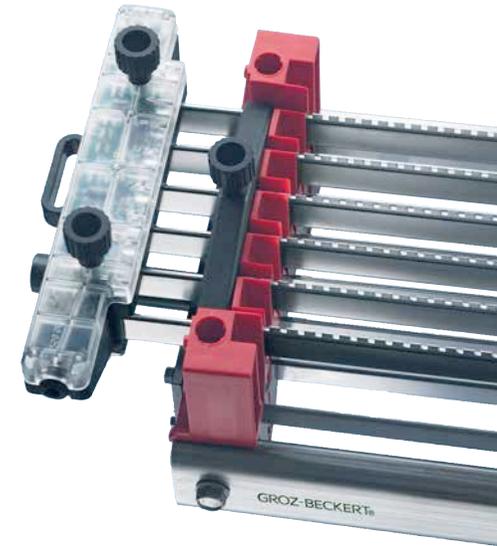


Jacquard-Weblitze

## Kettfadenwächter

Eine zuverlässige Kettfadenüberwachung ist Grundvoraussetzung zur Herstellung erstklassiger Gewebe. Groz-Beckert liefert hierfür das perfekte Zubehör. Langlebigkeit, Robustheit und Flexibilität – so lauten dabei die herausragenden Eigenschaften der Kettfadenwächter von Groz-Beckert.

Ob komfortable Basismodelle, Systeme für das Weben von Filament- und Seidenketten oder für Frottiergewebe. Kettfadenwächter von Groz-Beckert eröffnen einen höheren Nutzeffekt, geringere Personalbelastung und die Reduktion von Ausschuss.



## Lamellen

Moderne Webmaschinen werden mit elektrischen Kettfadenwächtern ausgerüstet. Komplettiert werden diese durch die passenden Lamellen. Groz-Beckert bietet dabei ein breites Sortiment mit einer schnellen Verfügbarkeit.

Lamellen von Groz-Beckert kontrollieren jeden Kettfaden einzeln und schonend. Dadurch ist jederzeit gewährleistet, dass die Webmaschine bei Unregelmäßigkeiten unverzüglich zum Stillstand kommt. Dank zuverlässiger Maßhaltigkeit über große Serien eignen sich die Produkte für automatische Einziehmaschinen und auch für Steckmaschinen.





Das aktuelle Schulungsprogramm  
zum Download

## Groz-Beckert Academy

**Groz-Beckert unterstützt Kunden und Partner seit jeher neben der Anwendungsberatung auch mit Produkt- und Basiswissen innerhalb der textilen Wertschöpfungskette. Seit 2012 trägt dieser Teil des umfassenden Serviceangebots einen eigenen Namen: Die Groz-Beckert Academy hat es sich zur Aufgabe gemacht, Wissen zu teilen und weiterzugeben, Erfahrungen zu vermitteln sowie Know-how und Kompetenzen zugänglich zu machen.**

Ob Stricken, Wirken, Weben, Filzen, Kardieren, Tuf-ten oder Nähen – die Groz-Beckert Academy bietet ein umfassendes Schulungsprogramm, das die wichtigsten Textilfertigungs- und Fügeverfahren abdeckt. In einer Kombination aus Praxis und Theorie vermitteln unsere erfahrenen Trainer Expertenwissen und Know-how. So sind die Teilnehmer für ihre Aufgaben in der textilen Welt bestens gerüstet.

Das Kursangebot umfasst verschiedene Grundlagen-, Erweiterungs- und Spezialschulungen, die im Technologie- und Entwicklungszentrum (TEZ) in Albstadt stattfinden. Darüber hinaus bietet die Groz-Beckert Academy auch Individualschulungen beim Kunden vor Ort an.

Alle Kurse werden sowohl auf Deutsch als auch auf Englisch angeboten. Außerdem enthält das Angebot ausgewählte Kurse in weiteren Sprachen, wie beispielsweise Chinesisch und Spanisch.



# App myGrozBeckert

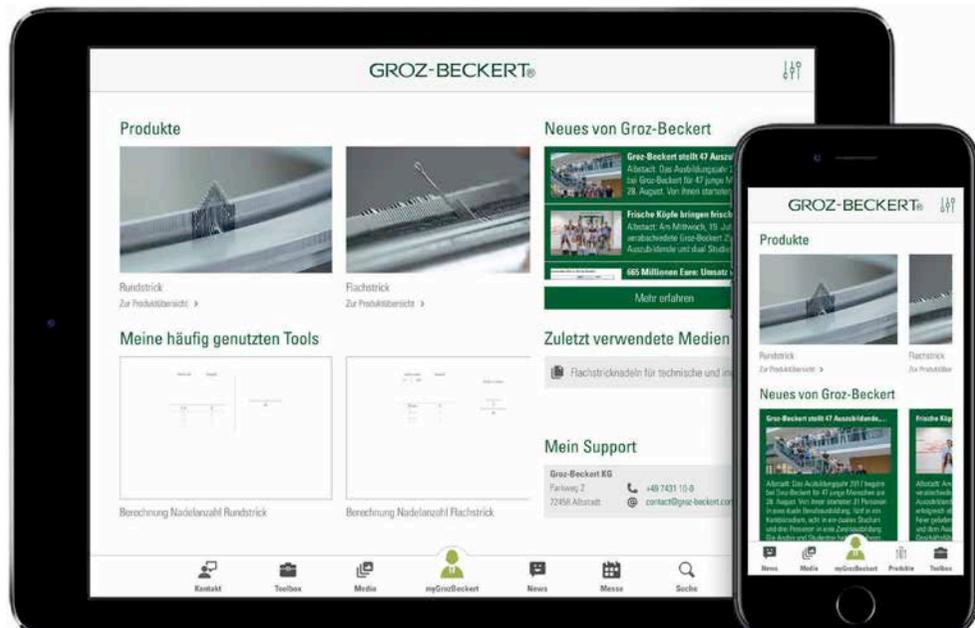
## Ihr persönliches Arbeitstool

Als eine der wichtigsten Voraussetzungen für effektives Arbeiten nimmt die Weitergabe von Wissen und Erfahrungen bei Groz-Beckert traditionell eine tragende Rolle ein. Um dieses Know-how mobil zu machen und auch offline zur Verfügung zu stellen, entwickelte Groz-Beckert 2011 eine App, die fundiertes Wissen innerhalb der textilen Wertschöpfungskette und zum Unternehmen enthält.

Seither wurde myGrozBeckert ständig weiterentwickelt und erhielt 2017 im Rahmen eines Relaunches eine vollständig individualisierbare Navigation.

Diese ermöglicht Nutzern, Favoriten und präferierte Themenfelder selbst festzulegen und diese nach Bedarf jederzeit anzupassen. So wird myGrozBeckert zum persönlichen Arbeitstool in der textilen Welt.

myGrozBeckert ist für alle Smartphones und Tablets mit den Betriebssystemen iOS und Android sowie in den Sprachen Deutsch, Englisch und Chinesisch erhältlich. Sie kann über den Google Play Store, den Apple App Store oder über verschiedene chinesische App Stores heruntergeladen werden.



### myGrozBeckert

Individuelle Informationen auf dem persönlichen Dashboard



### Produkte

Das umfassende Groz-Beckert Produkt- und Serviceportfolio



### Toolbox

Empfehlungen, Werkzeuge und Berechnungshilfen



### Kontakt

Die Groz-Beckert Ansprechpartner – weltweit



### Media

Animationen, Videos und Broschüren



### News

Nachrichten rund um die textile Welt von Groz-Beckert



### Messe

Daten und Fakten rund um die Messepräsenz



### Suche

Stichwortsuche über alle Bereiche hinweg



## **Groz-Beckert KG**

Parkweg 2

72458 Albstadt, Deutschland

Telefon +49 7431 10-0

Telefax +49 7431 10-2777

contact-weaving@groz-beckert.com

www.groz-beckert.com



Die Darstellungen unserer Produkte sind nicht maßstabgetreu und dienen nur zur Veranschaulichung. Sie entsprechen daher nicht dem Original.

® = Registrierte Marke der Groz-Beckert Unternehmensgruppe.

© = Diese Publikation ist urheberrechtlich geschützt.

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung sind vorbehalten. Kein Teil der Publikation darf in irgendeiner Form – in welchem Verfahren auch immer ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Groz-Beckert reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme gespeichert, bearbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

# GROZ-BECKERT

KNITTING , WEAVING , FELTING , TUFTING , CARDING , SEWING

DE | 08.2021

