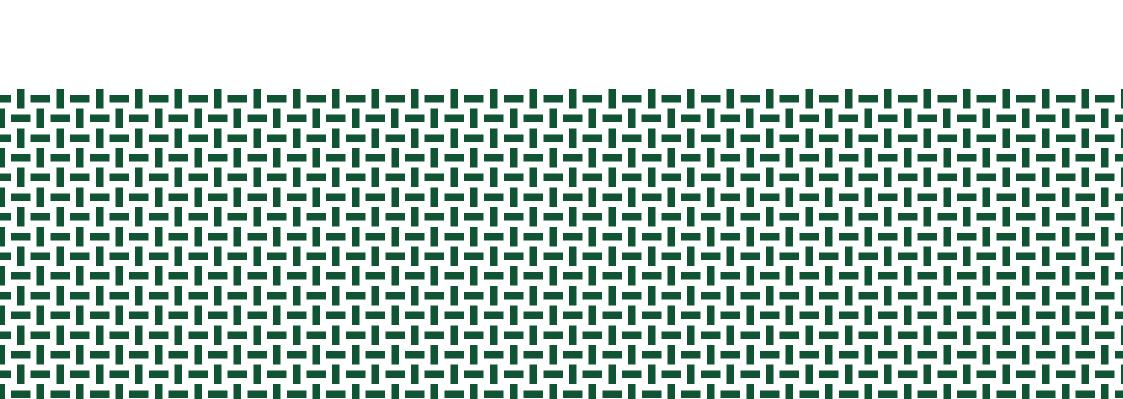
GROZ-BECKERT

Weaving

Produkte und Services für die Webindustrie



Inhalt

Groz-Beckert	
Der Produktbereich	
Produktprogramm	
Der Gesamtprozess	
Einziehen	1
Knüpfen	1
Weben	1
Groz-Beckert Academy	

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.

Der Produktbereich Weaving

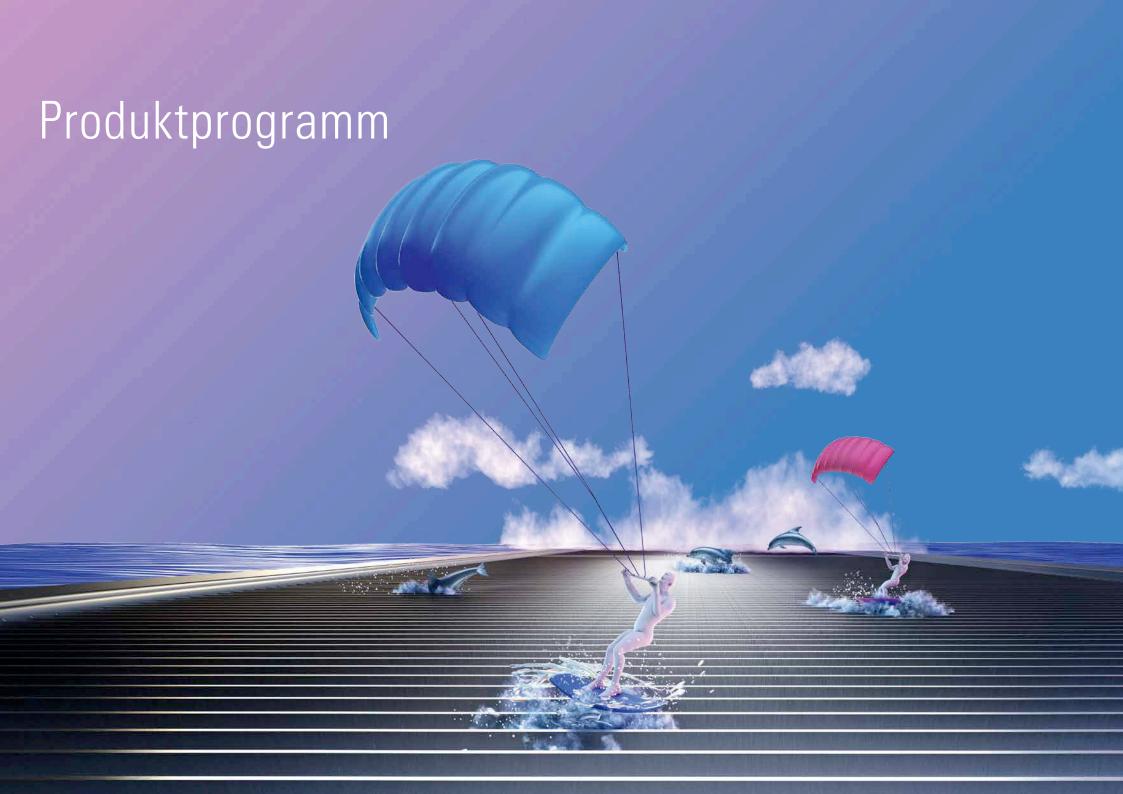
Mit dem Erwerb des Schweizer Unternehmens Grob im Jahr 2000 betrat Groz-Beckert das Segment des Webens und bietet seither Webmaschinenzubehör an. Heute hat der Bereich Weaving mehr als 12.000 Produkte im Angebot. Vielfältige Schritte im Webprozess – Einziehen, Knüpfen und Weben – werden damit abgedeckt. 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.

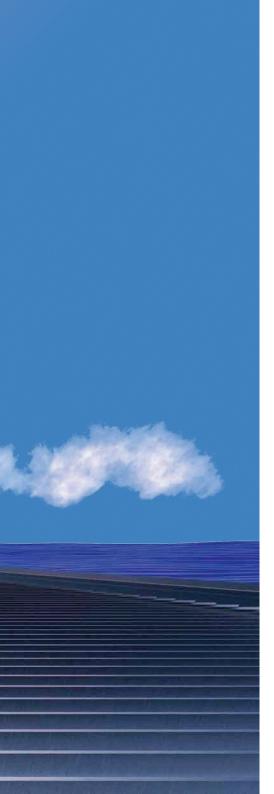
GROZ-BECKERT

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



Webschäfte, Weblitzen, Lamellen, Kettfadenwächter und Produkte für das Dreherweben im Bereich Webereizubehör, Knüpfmaschinen und -rahmen sowie 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.





Der Groz-Beckert Systemgedanke

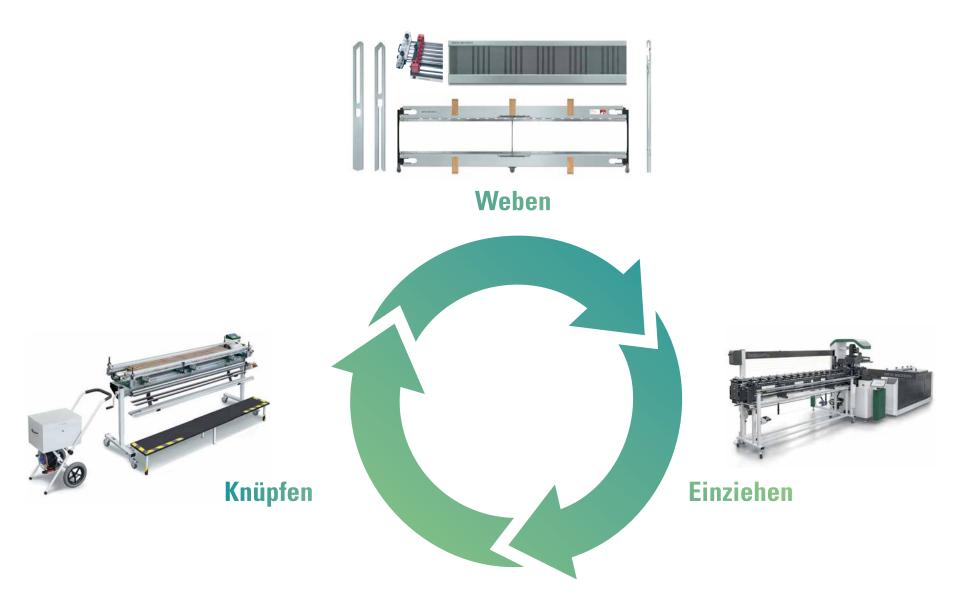
Groz-Beckert bietet in allen Bereichen – sei es Einziehen, Knüpfen oder Weben – hochwertige Qualität, innovative Lösungen sowie optimal aufeinander abgestimmte Produkte an. Das Unternehmen hat sich unter anderem auf Maschinen für die Webereivorbereitung und Einziehmaschinen spezialisiert.

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



8



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.



Weben

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



Knüpfen

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

a

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 angeknotet 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 Anknoten 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 Anwendungsund Kontrollfunktionen stets im Griff haben. Eine dialoggesteuerte Bedienerführung erleichtert das tägliche Anknoten. 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.

Knüpfen

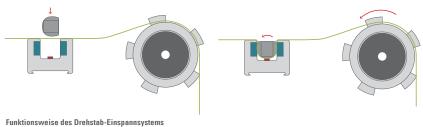


Knüpfrahmen: Drehstab-Einspannsystem

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.



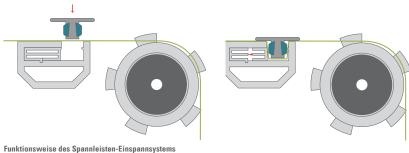


Knüpfrahmen: Spannleisten-Einspannsystem

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.

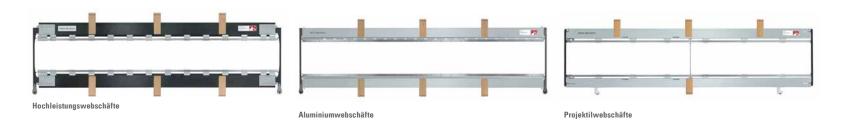
Das Spannprinzip lässt sich stufenlos an die Garnstärke anpassen und stellt so eine zuverlässige Fixierung aller Garnqualitäten sicher.

Dank zahlreicher Verstellmöglichkeiten ist optimale Flexibilität gegeben.



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.



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 Projektilwebmaschinen: 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



Weben

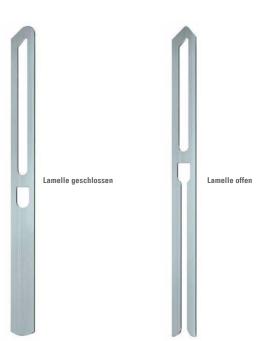
Kettfadenwächter

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.



15

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 Service- angebots 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, Tuften 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.



Groz-Beckert KG

Parkweg 2
72458 Albstadt, Deutschland
Telefon +49 7431 10-0
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. TM = Groz-Beckert nutzt das Zeichen zur Produktkennzeichnung und behält sich entsprechende Rechte an diesem Zeichen vor.

- ® = Registrierte Marke der Groz-Beckert Unternehmensgruppe.
- © = Diese Publikation ist urheberrechtlich geschützt.

Groz-Beckert behält sich insbesondere vor, gegen eine Vervielfältigung, Bearbeitung, Übersetzung oder Verbreitung, die ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Groz-Beckert vorgenommen wird, rechtliche Schritte zu ergreifen.

GROZ-BECKERT

