

Weaving

Maschinen für den Reinigungsprozess



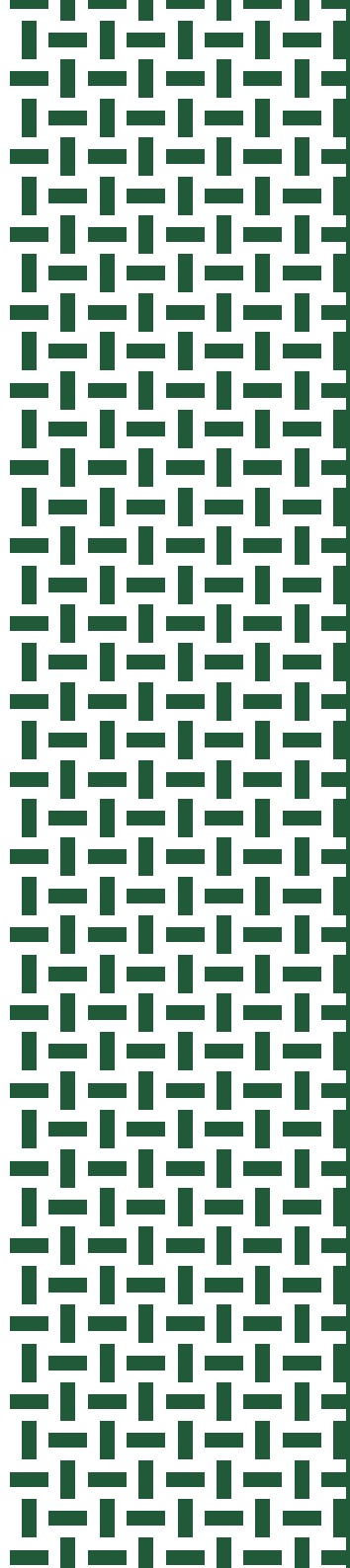
Maschinen von Groz-Beckert zur Reinigung von Webmaschinenteilen

Groz-Beckert bietet neben den Prozessschritten Einziehen, Knüpfen und Weben ein umfassendes Produktspektrum im Bereich der Reinigung von Webmaschinenzubehör an.

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 verbessern die Reinigung des Zubehörs und minimieren den dafür erforderlichen Aufwand.

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



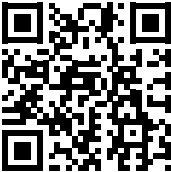


Inhalt

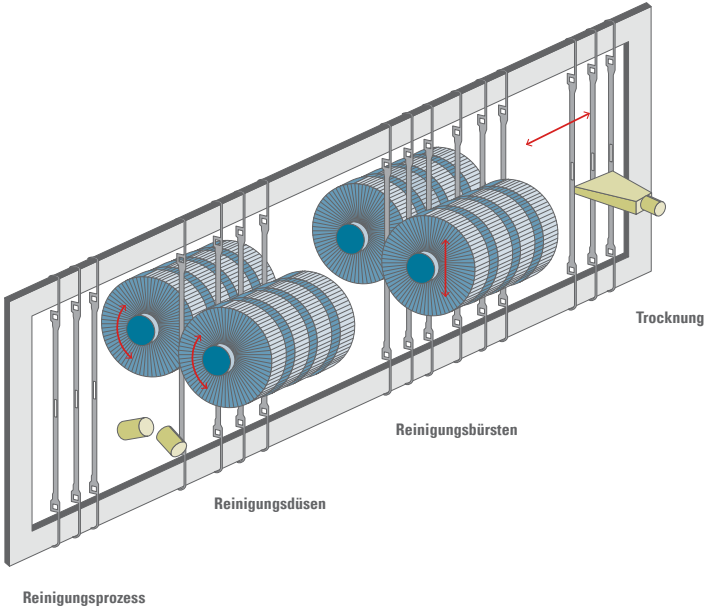
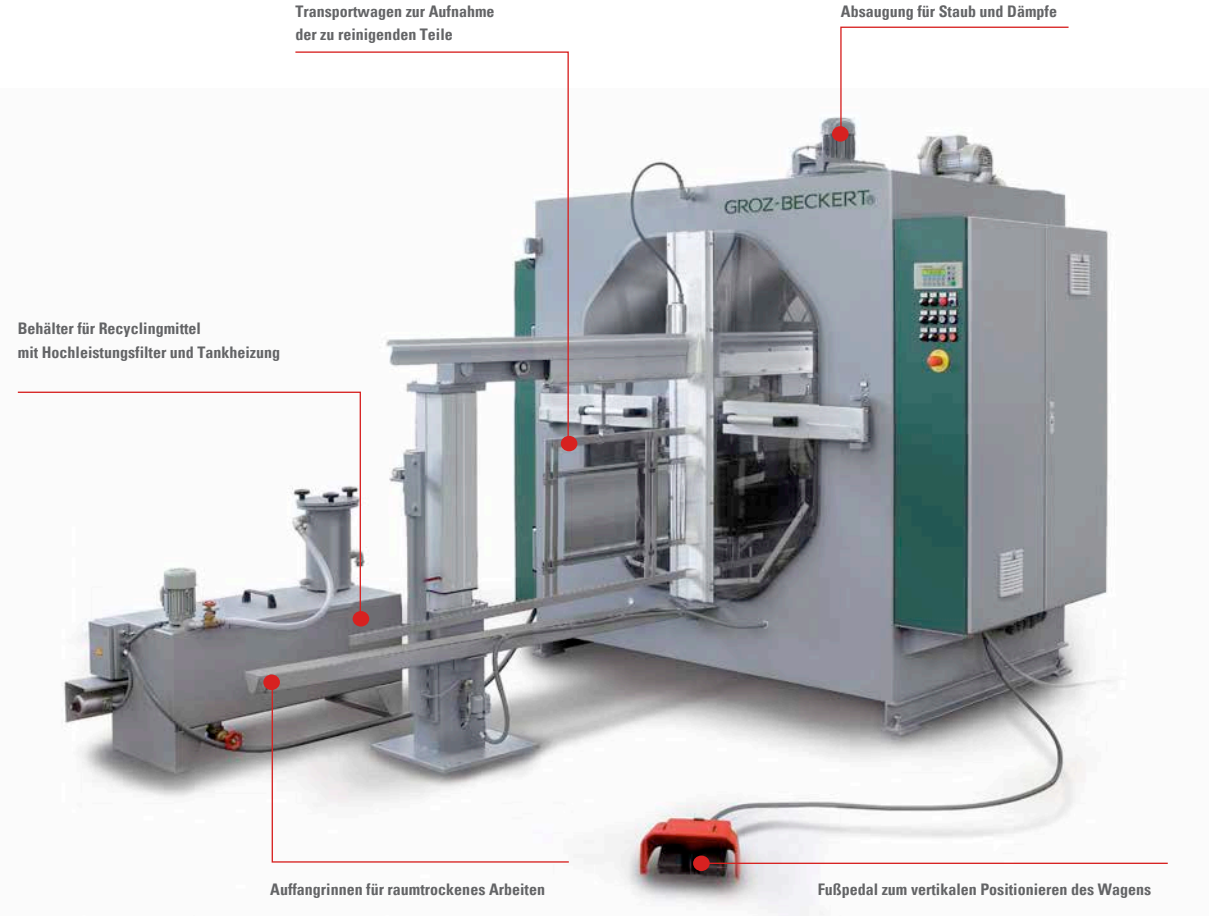
Maschinen zur Reinigung von Webmaschinenteilen	2
Cleaning System	4
ReedCleaner	8
Lamellenreiniger	10

Groz-Beckert Cleaning System – im Überblick

Die Universal-Reinigungsmaschine „Cleaning System“ von Groz-Beckert ist ein Allroundtalent für die mechanische, chemische Reinigung und Trocknung von Litzen, Lamellen und Webblättern.



Mehr Informationen
im Datenblatt „Cleaning System“



Reinigen



Reinigung von Webblättern



Reinigung von Weblitzen



Reinigung von Lamellen

Die Anwendungsbereiche

Das Groz-Beckert Cleaning System bietet Trockenreinigung, Nassreinigung und auch eine Kombination beider Verfahren. Dabei ist das Groz-Beckert Cleaning System prädestiniert für folgende Komponenten:

- Flach- und Tunnelweblätter mit Zinn- oder Kunststoffbund
- J-, C- und O-förmige Weblitzen
- Alle gängigen Typen offener und geschlossener Lamellen

Dimensionen	Litzen	Webblätter	Lamellen
Länge (mm)	≤ 450	-	≤ 450
Dicke (mm)	≥ 0,1	-	beliebig
Breite (mm)	-	≤ 5.000	beliebig
Höhe (mm)	-	≤ 150	-
Zahnbreite (mm)	-	≤ 12	-
Zahndicke (mm)	-	≤ 0,1	-
Dichte (Zähne/10 cm)	-	≤ 350	-

Maximale Reinigungs- und Trocknungszeit ¹	
Weblitzen	bis zu 25.000 Stück pro Stunde
Lamellen	bis zu 40.000 Stück pro Stunde
Webblätter	bis zu 10 Stück pro Stunde
Maximale Reinigungslänge ²	3.800 mm
Maximale Reinigungshöhe	450 mm
Maximale Spannhöhe	1.100 mm

¹ In Abhängigkeit von Verschmutzungsgrad und Teilebeschaffenheit

² Größere Längen werden ganz einfach durch Umhängen der Rahmen bzw. der Webblätter im Maschinenwagen erzielt.

Groz-Beckert Cleaning System – Prozesse, Programme und Vorteile



Innovatives Reinigungsverfahren

Speziell geformte, unterschiedliche Reinigungsbürsten mit mehrdimensionaler Bewegungsrichtung sind Bestandteil des Groz-Beckert Cleaning System. Diese garantieren eine sorgfältige Behandlung des Reinigungsguts, insbesondere auch in schwer zugänglichen Bereichen. Die Bürstbewegung stellt in Kombination mit einem speziellen Reinigungsmittel sicher, dass die aufgereihten und verschmutzten Teile separiert bzw. einzeln gereinigt werden.

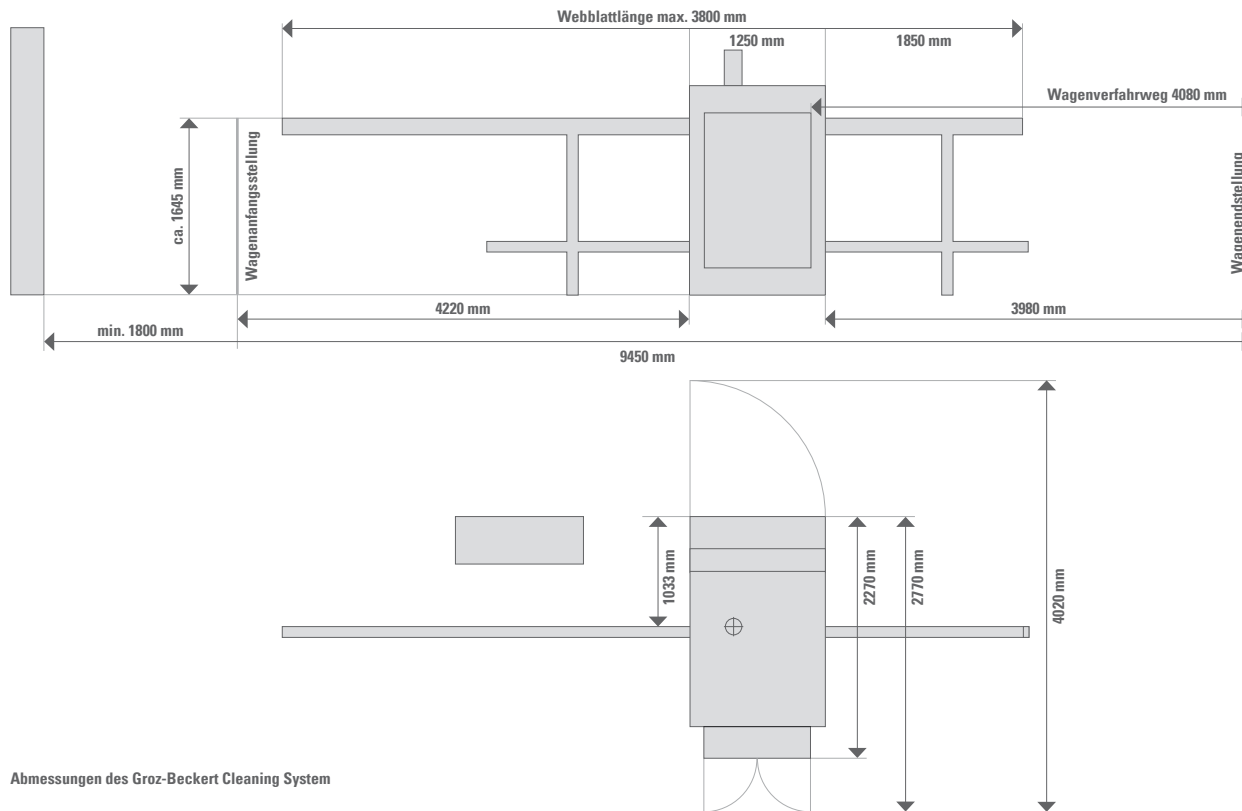
Abgestimmte Reinigungsprogramme

Das Cleaning System bietet verschiedene vollautomatische Reinigungsprogramme – abgestimmt auf die individuelle Anwendung und den Verschmutzungsgrad. Die integrierte anschließende Trocknung arbeitet auch bei rotierenden Reinigungsbürsten zuverlässig weiter. Ein Verkleben des Reinigungsgutes wird dadurch vermieden und dessen langfristiger Nutzung steht nichts mehr im Weg.

Ihre Vorteile

- **Wirtschaftlichkeit:** verringerte Störanfälligkeit beim Kettfadeneinzug durch maschinell gereinigtes Zubehör, höhere Lebensdauer der Litzen, Lamellen und Webblätter, Produktivitätssteigerung der Webmaschine
- **Qualität:** reduzierte Fadenbeschädigungen, weniger Kettfadenbrüche, hohe Gewebequalität
- **Effizienz:** einfachste Bedienung bei geringem Personaleinsatz, kurze Bearbeitungszeit, hoher Nutzungsgrad
- **Handhabung:** ein System für alle Weblitzen, Lamellen und Webblätter, kompakte Anlage mit zentraler Bedienung, automatischer Ablauf nach dem Ein- und Aushängen, einfache manuelle Bestückung

Reinigen



Abmessungen des Groz-Beckert Cleaning System

Technische Daten

Abmessungen/Gewicht

Reinigungslänge	≤ 3.800 mm
Reinigungshöhe	≤ 450 mm
Spannhöhe Litzen/Lamellen	≤ 450 mm
Spannhöhe Webblätter	≤ 150 mm
Gewicht	3.080 kg
Bodenbelastbarkeit	ca. 7.000 N/m ²

Geschwindigkeit

Vorschubgeschwindigkeit Reinigung/ Trocknung	1,85 m/min
Vorschubgeschwindigkeit Einstellarbeiten	3,70 m/min

Anschlüsse/Elektronik/Wasser/Druckluft

Einspeisung	3 x 400 V, ± 10%*
Max. Vorsicherung	50 A
Anschlussquerschnitt	5 x 10 mm ²
Frequenz	50/60 Hz
Steuerspannung	24 V, DC / 230 V, AC
Nennstrom	20 kW
Zuleitung	36 A*
	Jede Zuleitung für Füllhöhe 50 cm
Druckluftanschluss	max. 8 bar

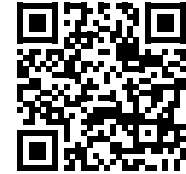
Sonstiges

Schallemission (gemessener Wert)	72,6 dB (A)
Reinigungsmittel	Tex 77

* abweichende Einspeisungen gemäß Kundenspezifikation

Groz-Beckert 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.



Mehr Informationen
im Datenblatt „ReedCleaner“



Die Anwendungsbereiche

Das mobile und leicht anzuwendende System zur Reinigung von Flach- und Luftwebblättern wird direkt an der Webmaschine bei eingezogener Kette eingesetzt. Ein Ausbau des Webblatts aus der Maschine ist dafür nicht notwendig.



Effektive maschinelle Reinigung

Der Groz-Beckert ReedCleaner ersetzt die manuelle Reinigung von Webblättern durch ein durchdachtes, maschinelles Verfahren. Bedienpersonal wird so entlastet und kann sich stärker auf die eigentlichen Kernkompetenzen konzentrieren. Dies kommt der Effizienz im gesamten Webprozess zugute.



Kombiniertes Reinigungsverfahren

Durch die Kombination von Dampf und effektiven Reinigungsmitteln – in Verbindung mit einer speziellen Reinigungsdüse – bringt der Groz-Beckert ReedCleaner die Reinigung von Webblättern auf ein neues Niveau.

Ihre Vorteile

- **Wirtschaftlichkeit, Effizienz und Qualität:** reduzierte Stillstandzeiten durch effektive Reinigung, maximale Webleistung durch Verringerung des Luftverbrauchs bei Luftwebmaschinen, höhere Produktqualität
- **Handhabung:** flexibler Einsatz durch geringes Gewicht und 230 V-Anschluss, keine Demontage des Webblatts in der Maschine, keine Begrenzung der Webblattlänge, Schutz des Webblatts während der Reinigung

Reinigen

Technische Daten

Reinigungsleistung

Webblatt-/Reinigungslänge	≤ 6.000 mm
Dampfleistung	6 kg/h
Betriebsdruck	6–8 bar
Dampfmenge	0–8 bar (regelbar)
Dampftemperatur	max. 185°C
Wasserverbrauch	ca. 0,1 l bei 5 Minuten Reinigung
Reinigungszeit pro Webblatt	ca. 10 min

Abmessungen/Gewicht

Länge	ca. 825 mm
Breite	ca. 500 mm
Höhe	ca. 1.000 mm
Webblattlänge	2.000 mm–6.000 mm
Webblattbund	7 mm–12 mm
Webblatthöhe	80 mm–140 mm
Gewicht	ca. 35 kg

Elektrische Leistung

Heizleistung	3.000 W
Nennspannung	230 V
Frequenz	50/60 Hz
Nennleistung	3,0 kW

Sonstiges

Schallemission	< 80 dB (A)
----------------	-------------



Groz-Beckert Lamellenreiniger

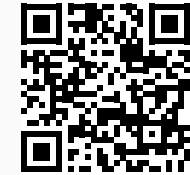
Mit dem Groz-Beckert Lamellenreiniger erfolgt die Reinigung der Lamellen in vibrierenden Arbeitskammern. Durch die spezielle Mischung des verwendeten Granulats werden die Lamellen gründlich und schonend gereinigt.

Die Anwendungsbereiche

Der Groz-Beckert Lamellenreiniger ist prädestiniert zur Reinigung von Lamellen aller Art bei leichten bis mittelschweren Verschmutzungen.

Platzsparende und wirksame mechanische Reinigung

Das Reinigungsverfahren des Groz-Beckert Lamellenreinigers macht Webereien effizienter. Dank seiner kompakten Bauweise begnügt sich das System mit geringem Platzbedarf. Für den Einsatz wird lediglich ein Stromanschluss und ein Spezialgranulat benötigt.



Mehr Informationen
im Datenblatt „Lamellenreiniger“

Technische Daten

Abmessungen/Gewicht

Länge	407 mm
Breite	518 mm
Höhe	335 mm
Gewicht	52 kg

Elektrische Leistung

Nennspannung	230/400 V
Frequenz	50/60 Hz
Anschlussleistung	0,3 kW
Anzahl Phase	3

Reinigungsleistung/-mittel

Reinigungsleistung Lamellen	max. 6.000 Stk./h (abhängig von Verschmutzungsgrad und Feinheit)
Reinigungsmittel	Reinigungsgranulat Typ GM 16; Strahlsand Typ VERA 24; Reinigungsflüssigkeit 2-Propanol

Ihre Vorteile

- **Qualität:** gründliche Reinigung der Lamellen nach dem Einsatz in der Weberei
- **Effizienz:** Optimierung des automatischen Einzugs in der Webereivorbereitung
- **Handhabung:** einfach, praktisch und unkompliziert

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.

