KULLEN-KOTI BÜRSTEN

BÜRSTENLÖSUNGEN FÜR DIE TEXTILINDUSTRIE

Kardieren, kämmen, beflocken…

Kullen
KOTI GROUP
Brushing Solutions

BÜRSTENLÖSUNGEN IM EINSATZ

Das Spektrum der einsetzbaren Bürsten in der Textilindustrie ist sehr vielfältig. Industriebürsten werden für die Herstellung, Druck und Veredelung von Textilerzeugnissen verwendet. Sie kommen dabei in der kompletten Fertigungslinie vor.

Kullen-Koti ist Hersteller technischer Bürsten und OEM-Ausrüster für Textilmaschinen. Eingesetzt werden die Bürsten u.a. in Nadelvliesmaschinen, Strickmaschinen, Beflockungsmaschinen, Krempelmaschinen und vielen mehr.

Bürsten von Kullen-Koti erhalten Sie mit verschiedenen Besatzmaterialien, wie zum Beispiel Kunstborsten und Draht in allen gängigen Qualitäten, Schleifborsten, Tier- und Naturfasern.

Mit Kreativität und Erfahrung sowie technischem Know-How entwickeln wir seit Jahrzehnten Technische Bürsten. Mittlerweile sind das weit über 1 Million verschiedene Typen, und jeden Tag kommen neue hinzu. So können Sie sicher sein, die beste Bürstenlösung für Ihre Fertigung in der Textilindustrie oder einer anderen Industrie zu bekommen.

Anwendungen

Durch unsere langjährige Erfahrung haben wir viele verschiedene Typen von Bürsten für die Textilindustrie entwickelt und hergestellt. Wir achten besonders auf die spezifischen Bedürfnisse und Arbeitsbedingungen, um die unterschiedlichen gewünschten Ergebnisse zu erreichen. Kullen-Koti Bürsten eignen sich für das:

- Kardieren
- Reinigen
- Kämmen
- Entstauben
- Beflocken
- Aufrauen
- Strukturieren

…und vieles mehr!

Textilarten

Kullen-Koti Bürsten eignen sich für die Verarbeitung von verschiedenen Textilarten, wie zum Beispiel:

- Rohbaumwolle
- Nadelfilz
- Velour
- Weiche Stoffe

Für weitere Informationen, oder einen Besuch von unserem technischen Berater, wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.

Tel.: +49 (0)7121 142 0
E-Mail: info@kullen.de
www.kullen.de

Beflockungsbürsten

Walzenbürsten werden zum Auftragen von Flockmasse eingesetzt.

Strickmaschinenbürsten

Spezial-Sonderbürsten im Einsatz an Flachstrickmaschinen zum Öffnen und Schließen der Nadelzungen.

BÜRSTENANWENDUNGEN

Bürsten für Kardier-, Krempel- und Kämmmaschinen

Kardier- und Krempelmaschinen sorgen dafür, dass Rohstoffe, wie zum Beispiel Baumwolle, zu Garnen und Fäden verarbeitet werden können.

- **Kardierbürsten,** auch bekannt als Kullen-Koti Streifenwalzenbürsten, sind dabei besonders geeignet zum Flachlegen (Kardieren/Krempeln) der Rohfasern.

Nach dem Kardierprozess durchlaufen die Rohstoffe eine Kämmmaschine.

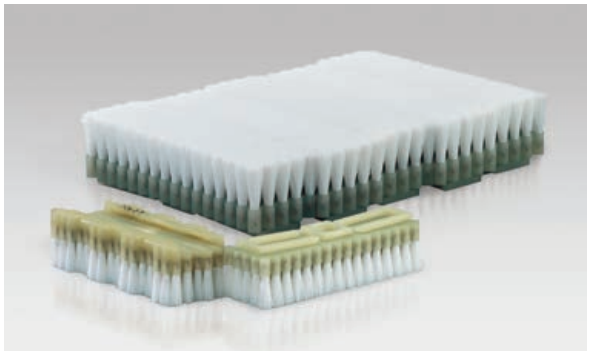
- Kullen-Koti **Kämmwalzenbürsten** entfernen Fasern, die im Tambour haften bleiben (Kämmbürsten).
- Diese Bürsten sind auch geeignet für das Auskämmen der Textilware mittels Walzenbürsten nach dem Schervorgang.

Dank unserer Bürsten in diesen Maschinen erhält man feinere und stärkere Garne.

Bürsten für Spul- und Webmaschinen

Wenn Garne und Fäden zu Stoffen gewebt werden, können sie sich kräuseln. Kullen-Koti Bürsten können zum Erreichen einer glatten Oberfläche eingesetzt werden.

- Kullen-Koti **ST-System / Quick Snap Bürsten:** zur Entfernung von Krausen und Staub während des Web- und Wickelvorgangs. Das eingesetzte Garn definiert das Besatzmaterial für die Bürste.



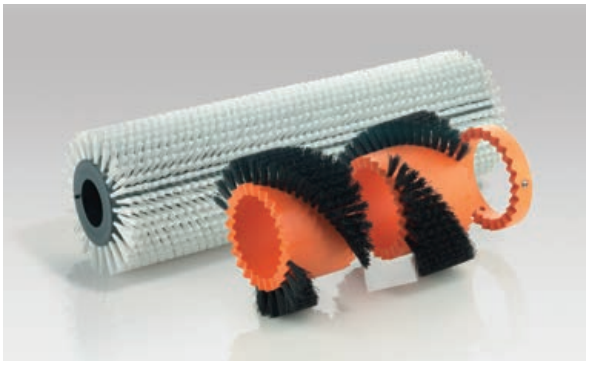
Bürsten für Industriestrick-, Industrienäh- und Nadelvliesmaschine

- **Strick- und Nähmaschinenbürsten** sind speziell für das Öffnen und Schließen der Nadelverschlüsse entwickelt.
- **Nadelvliesbürsten:** Um hochwertiges Velour- bzw. Nadelvlies herstellen zu können, werden spezielle Bürstsegmente zum Aufnadeln als umlaufendes homogenes Bürstenband eingesetzt. Weitere Informationen zu unseren speziellen Bürstsegmenten für Nadelvliesmaschinen erhalten Sie auf Seite 6 und 7.

Bürsten für die Reinigung in der Textilindustrie

Während der Herstellung und Bearbeitung von Textilien bleiben Reste von Staub und Garnen auf und in der Maschine. Kullen-Koti Bürsten entfernen effizient und effektiv allen Schmutz von Trocknungssystemen und Wickelmaschinen, um sicherzustellen, dass die Anlagen sauber und intakt bleiben.

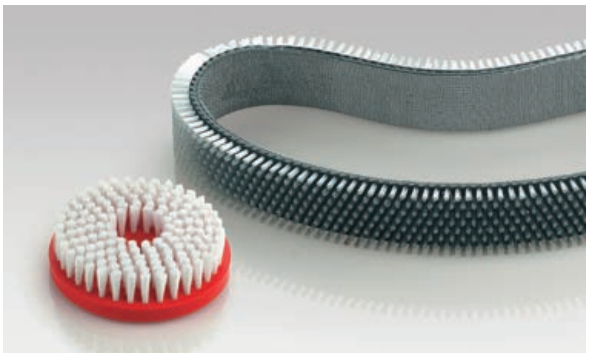
- **Walzenbürsten** dienen zur Reinigung der Textiloberfläche nach dem Schervorgang.
- **ST-System / Quick Snap Bürsten** zum Reinigen der Kalanderwalzen von Staub und Flusen. Je nach Anwendung sind unterschiedliche Besatzarten möglich.
- **Tellerbürsten** werden z. B. zum Reinigen von Antriebsketten von Textilflusen verwendet.
- **Flach- und Zahnriemenbürsten** im Einsatz zum Reinigen gescherter Oberflächen.



Bürsten für das Aufrauen, Strukturieren und Finish von Textilien

Textilien und Stoffe werden weiter bearbeitet, um das Aussehen, die Griffigkeit und Qualität zu verbessen.

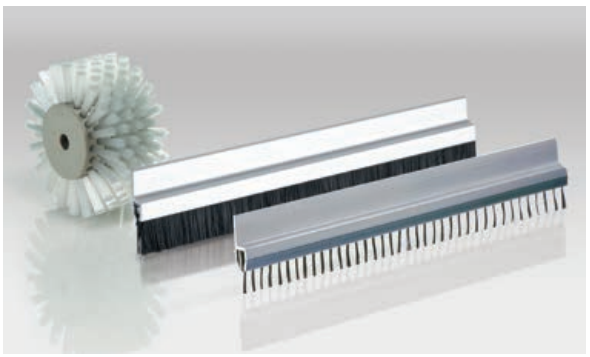
- **Rau-Walzenbürsten** zum Aufrauen von Stoffoberflächen (z. B. Alcantara) mit unterschiedlichen Besatzmaterialien.
- **Schleif-Spiralbürsten und gestanzte Walzenbürsten** mit abrasiven Fasern in Materialien, zum Beispiel bei der Jeansstoff-Veredelung.



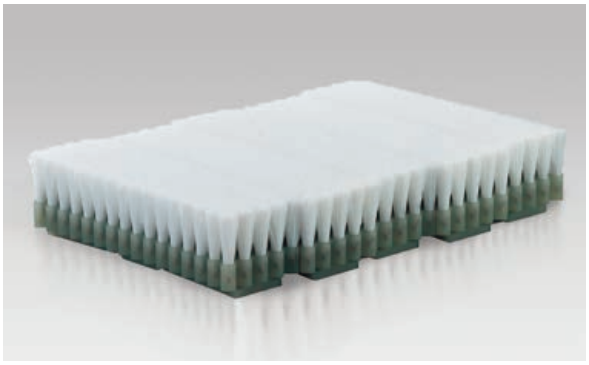
Andere Bürsten für die Textilindustrie

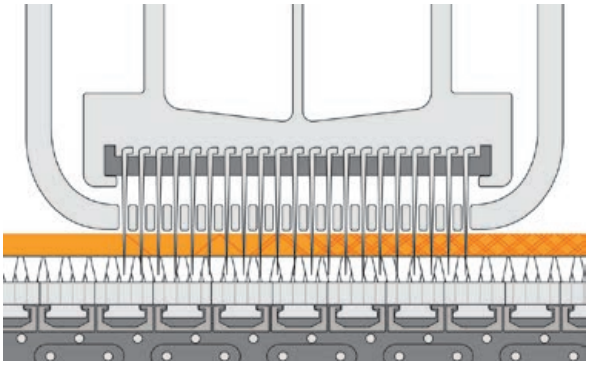
Um sicherzustellen, dass Materialien gut verarbeitet werden können oder Maschinen einwandfrei funktionieren, bietet Kullen-Koti diverse Bürsten zur Unterstützung.

- **Rundbürsten** werden in Spannrahmen, mit unterschiedlichen Besatzmaterialien, eingesetzt. Sie verhindern das Verrutschen der Textilware beim Transport.
- **Streifen- und Abdichtbürsten** für das Abdichten von Maschinenöffnungen gegen Fasern und Staub. Auch geeignet für das Abdichten und Führen an Förderbändern.
- **Antistatik-Bürsten** für das Ableiten von elektrostatischer Aufladung, die zum Beispiel durch Kunstfasern hervorgerufen werden.



BÜRSTSEGMENTE FÜR NADELVLIESMASCHINEN





Vor etlichen Jahren begann Kullen-Koti mit der Produktion von Bürstsegmenten für Nadelvliesmaschinen. Heute beliefern wir zahlreiche Kunden weltweit. Speziell angefertigte Werkzeuge, die dem heutigen höchsten Qualitätsstandard entsprechen, sorgen für perfekten Sitz in der Schiene und das Erreichen eines nahtlosen Bürstenteppichs. Das spricht für Bürstsegmente von Kullen-Koti.

Dies erreichen wir durch ein spezielles Spritzgussverfahren der Körper und einer eigens entwickelten Mischung des Polyamid-Besatzmaterials.

Folgende Bürstsegmente sind verfügbar:

Für Vliesware bis zu 450 g/m²			Für Vliesware ab 450 g/m² und mehr		
Art.Nr.	**4631.0003**	**4631.0026**	**4631.0019**	**4631.0021**	**4633.0034**
Länge	124/132 mm	124/132 mm	124/132 mm	124/132 mm	127/428 mm
Körperbreite	40,8 mm -0,3	40,8 mm -0,3	40,8 mm -0,3	40,8 mm -0,3	49,02 mm
Körperstärke	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	17,5 mm
Besatzhöhe	20 mm*	20 mm*	20 mm*	20 mm*	20 mm*
Anzahl Reihen	9	9	9	9	10
Besatzmaterial	Ø 0,20 PA6.12 weiß gewellt	Ø 0,20 PA6.12 weiß gewellt	Ø 0,25 PA6.12 weiß gewellt	Ø 0,25 PA6.12 weiß gewellt	Ø 0,20 PA6.12 weiß gewellt
Extra	-	mit Feder	-	mit Feder	-

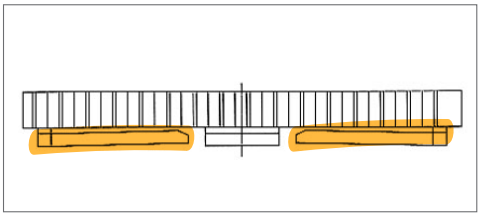
**Bürstsegmente mit Besatzhöhe 25 mm sind auf Anfrage erhältlich.*

Physikalische Eigenschaften des PA6.12 Materials	
Wärmebeständigkeit bei Trockenbetrieb (°C)	110
Wärmebeständigkeit bei Nassbetrieb (°C)	100
Kältebeständigkeit (°C)	-40

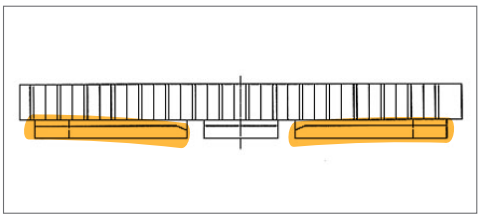
Chemische Beständigkeit (bei 20°C)			
Aceton		Natronlauge 20%	
Ameisensäure 10%		Petroleum	
Ameisensäure 90%		Phenol	
Ammoniak (flüssig) 10%		Phosphorsäure 20%	
Benzin		Phosphorsäure 80%	
Benzol		Salpetersäure 10%	
Bleichlauge		Salpetersäure 50%	
Calciumchlorid 10%		Salzsäure 10%	
Chromsäure		Salzsäure 30%	
Dieselöl		Schmieröle	
Essigsäure 70%		Schwefelsäure 10%	
Heptan		Schwefelsäure 50%	
Hexan		Schwefelsäure 96%	
Kalilauge 50%		Tetrachlorkohlenstoff	
Kaliumpermanganat		Trichlorethylen	
Methanol		Tuluol	
Methylenchlorid		Wasserstoffsuperoxyd 30%	
Mineralöle		Wasserstoffsuperoxyd 5%	
Motorenöle		Xylol	

Legende

Beständig
Bedingt beständig
Unbeständig

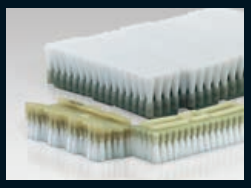


Bürstsegmente mit Feder.



Bürstsegmente ohne Feder.

Unbegrenzte Möglichkeiten



Unsere Bürsten machen Produkte einsatzbereit. Bürstenlösungen von Kullen-Koti erzeugen in vielerlei Hinsicht einen Mehrwert für Produkte und Materialien. Langjährige Erfahrung und Know-how machen es möglich, viele Anwendungen in der Textilbearbeitung zu unterstützen wie:

- Beflocken
- Auskämmen
- Öffnen und Schließen von Nadeln
- Aufrauen
- Krempeln
- Abdichten
- Ableiten
- Reinigen
- Führen

… und vieles mehr!

KULLEN-KOTI GmbH
Halskestraße 9
72766 Reutlingen
Deutschland
Tel.: +49 (0) 71 21/142-0
Fax: +49 (0) 71 21/142-260
E-Mail: post@kullen.de

www.kullen.de

Kullen
KOTI GROUP
Brushing Solutions