



Unbegrenzte Bürstenlösungen für
die Lebensmittelverarbeitung



Kullen

KOTI GROUP

Brushing Solutions

KOTI
BÜRSTEN



KULLEN-KOTI | Unbegrenzte Bürstenlösungen für die Lebensmittelverarbeitung

Äpfel fördern, Eier reinigen, Kekse bestäuben, Tomaten polieren, Gemüse schälen und unzählige andere Aufgaben der modernen Ver- und Bearbeitung von Lebensmitteln gehören heute zu jenen Prozessstufen, deren Automatisierung ohne den direkten oder indirekten Einsatz technischer Bürsten nicht mehr vorstellbar ist. Denn kein anderes Tool erlaubt es, empfindliche Nahrungsmittel so schnell und so schonend zu behandeln wie das Maschinenelement Bürste in seinen vielen verschiedenen Ausführungen. KULLEN-KOTI bietet dabei 100% lebensmittelgerechte Bürstenlösungen.

In der Lebensmittelindustrie gibt es kaum eine automatisierte Anwendung, die ohne den Einsatz von Technischen Bürsten auskommt. Im Zentrum steht dabei oft die möglichst schonende und „feinfühlige“ Handhabung der Nahrungsmittel. KULLEN-KOTI - welches zu den weltweit führenden Bürstenherstellern gehört – weiß genau, welche Bürstentypen sich am besten für die Ver- und Bearbeitung von Obst oder Gemüse eignen. Daneben bietet

KULLEN-KOTI ein breites Spektrum an Bürstensystemen in den Verpackungs- und Produktionsanlagen der Lebensmittelbranche.

Tomaten polieren und Kekse bestäuben

Sanftes Transportieren, Führen und Sortieren von beispielsweise Obst oder Süßwaren oder die Reinigung und Veredelung ihrer sensiblen Oberfläche sind Hauptanwendungen von

industriellen Bürstenlösungen. Weitere Aufgabengebiete sind in der Verpackungs-, Anlagen- und Instandhaltungstechnik angesiedelt, die mit Hilfe von Bürsten präzise und wirtschaftlich ausgeführt werden. So übernehmen technische Bürsten aus dem Portfolio von KULLEN-KOTI etwa das Falten von Kartonagen, das Labeln von Dosen und Flaschen oder auch das Reinigen von Öfen, Backblechen und Förderbändern.



Rund- und Walzenbürsten

Die Anwendungsbereiche für Rund- und Walzenbürsten sind ebenso vielfältig wie die Dimensionen und Ausführungen, ob in gewickelter, gepresster oder gestanzter Form. Sie werden zum Reinigen, Polieren, Waschen, Transportieren, Schälen, Abbremsen, usw. verwendet.

Riemenbürsten

Riemenbürsten sind ideal zum Reinigen von Oberflächen geeignet. Außerdem lassen sich empfindliche Gegenstände schonend transportieren. Weitere Anwendungsgebiete sind z.B. Etikettieren, Bestäuben, Verteilen oder Reinigen.

Streifen- und Abdichtbürsten

Streifen- und Abdichtbürsten haben die Eigenschaft, sich flexibel einer Oberfläche anzupassen und dabei noch absolut dicht zu halten. Sie können z.B. Instrumente vor Staub und Schmutz schützen, Schädlinge vermeiden oder temperaturgesteuerte Umgebungen aufrechterhalten.

Quick Chain - Riemenbürsten System

Das Quick Chain System ist eine Riemenbürste, die aus losen Gliedern aufgebaut ist. Hiermit kann eine Riemenbürste in beinahe jeder Breite und Länge zusammengestellt werden. Obst und Gemüse können damit sicher und sorgenfrei transportiert werden.



Hygiene-Bürsten

Wir verfügen über ein umfangreiches Sortiment an Hygienebürsten, zum Beispiel zum Reinigen von Öfen oder Kochgeräten.

Lösungen nach Maß

Zusammen mit Ihnen entwickeln wir individuelle Sonderlösungen, die ihrem Einsatzzweck gerecht werden.

Unbegrenzte Möglichkeiten

Langjährige Erfahrung und Know-how machen es möglich, die verschiedensten Bereiche bei Ihren Anforderungen professionell zu unterstützen, wie zum Beispiel:

- Gemüse- & Obstverarbeitung
- Kartoffelverarbeitung
- Gärtnereien & Gartenbau
- Getreide- & Mehlindustrie
- Eier- & Geflügelindustrie
- Milchindustrie
- Teigwaren

- Kakao-, Keks- & Zuckerindustrie
- Bäckerei-Industrie
- Süßigkeiten & Süßwarenindustrie
- Konservenindustrie
- Kaffee- & Tee-Industrie
- Fisch- & Fleischindustrie
- Maschinenhersteller
- Verpackungsindustrie
- Und viele mehr!





Hero
Hero Extra Jam

Herobelen
Herobelen (50%), suiker,
citroensap, rozenboudier, peisemiddel
(E402), rozenboudier (citroensap),
suiker (100% vruchtzuur per 100g,
E402) en suiker.

340g e
[076-571 19 56]

8 733500 007272 >

Schnell aber schonend

Die unbegrenzte Bandbreite von lebensmittelgerechten Bürsten und Bürstensystemen erstreckt sich über weite Bereiche des aktuellen Gesamtprogramms von KULLEN-KOTI. Zum Beispiel Rund- und Walzenbürsten, die zum Schälen, Waschen und Polieren von Gemüse genutzt werden, und das Riemenbürsten-System Quick Chain, das in automatisierten Bearbeitungslinien das

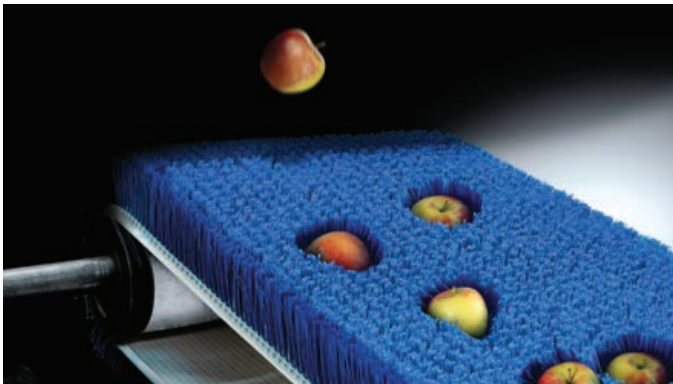
Oberflächen schonende Transportieren besonders empfindlicher Obstsorten sicherstellt. Ebenfalls eingesetzt werden verschiedene Varianten von Spiralbürsten, die sich unter anderem beim kontinuierlichen Fördern, Verteilen und Sortieren kleinteiliger Lebensmittel bewähren, sowie die zahlreichen Ausführungen der Streifenbürsten, zu deren Aufgabengebieten das Abdichten, Trennen und Abwischen gehören. Auch wenn

überschüssiges Mehl von Backwaren abzustreichen ist, wenn Kartoffeln oder Trüffel von Erdresten befreit und Nudeln in Form gebracht werden sollen, sind es oft Bürstenlösungen von KULLEN-KOTI, die hier schonend und prozesssicher am Werk sind.

Viele Faktoren entscheiden

Wie in allen Einsatzgebieten für Technische Bürsten, so dreht sich auch bei Ver- und Bearbeitung von Lebensmitteln alles um deren richtige Auslegung und Dimensionierung. KULLEN-KOTI berät dabei zu sämtlichen Parametern, die bei der Auswahl der jeweils optimalen Bürste zu berücksichtigen sind: Die Faktoren Besatz-Werkstoff, Besatzdichte oder Besatzgeometrie sind dabei ebenso entscheidend wie im Fall rotierender Bürsten deren Drehzahl bzw. Umfangsgeschwindigkeit – um nur einige Beispiele zu nennen. Dank seines über viele

Jahrzehnte erworbenen material- und verfahrenstechnischen Knowhows kann KULLEN-KOTI für nahezu jeden Prozess und jede Aufgabe der Lebensmittelindustrie die geeignete Bürstenlösung bereitstellen – ganz gleich, ob es um das schnelle Fördern roher Eier geht, um das Etikettieren von Folienverpackungen oder um das Abreinigen hartnäckiger Verkrustungen an Ofenwänden. Seit vielen Jahren zählt KULLEN-KOTI zu den wichtigsten Partner der Branche und begleitet viele namhafte Anlagenbauer seit langem als Zulieferer. Allein für die Lebensmittelbranche, in der Getränkeindustrie und in der Landwirtschaft hat KULLEN-KOTI im Laufe seiner Firmenvita bislang mehr als 50.000 verschiedene Bürstenlösungen realisiert – und es werden ständig mehr.





Brushing Solutions

KULLEN-KOTI GmbH

T +49 (0)7121 142-0

E post@kullen.de

www.kullen.de

KOTI
GROUP