

KULLEN-KOTI BÜRSTEN

BÜRSTENLÖSUNGEN FÜR DIE AUTOMOBILINDUSTRIE

Für Karosserien, Motoren, Felgen, Reifen...



Kullen

— KOTI GROUP —

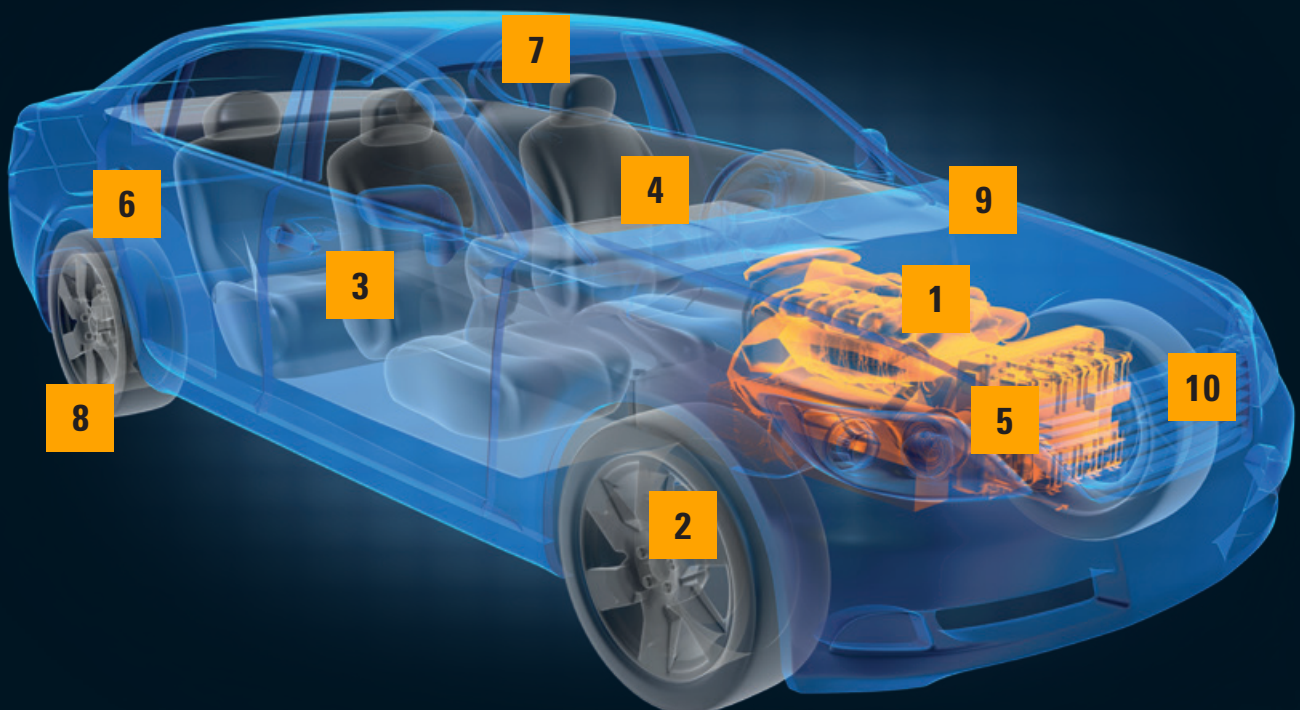
Brushing Solutions

LÖSUNGEN IM EINSATZ

In der Automobilindustrie sind technische Bürsten ein unverzichtbares Werkzeug. Dabei werden sie im Fahrzeugbau für die verschiedensten Aufgaben im Außen- und Innenbereich verwendet.

Kullen-Koti Bürsten werden den hohen Anforderungen in der Automobilbranche gerecht. Durch die breite Auswahl an Besatzmaterialien kann dabei das Ergebnis gezielt beeinflusst werden. Vom groben bis zum feinen Einsatz, Automobil-Bürsten bieten Ihnen eine zuverlässige und präzise Lösung.

Mit Kreativität und Erfahrung sowie technischem Know-How entwickeln wir bereits seit über 100 Jahren technische Bürsten, die perfekt passen. Für industrielle Anwendungen in jeder Branche bietet Kullen-Koti genau die richtige Bürste – bis hin zu individuellen Sonderlösungen.





Entgraten

1. Entgraten von Aluminiumussteilen

Bei der Fertigung von Motor- und Getriebegehäusen werden Bürsten eingesetzt, um Grate effizient und prozesssicher zu entfernen. Kullen-Koti bietet für verschiedene Anforderungen die passende Entgratlösung.

- Walzenbürsten und Tellerbürsten zur Verbesserung der Oberflächenqualität
- Innenbürsten zum Entgraten von Bohrungen und Innengewinden
- Werkzeugbürsten zum Entgraten von Kanten



2. Bearbeitung von Aluminiumfelgen

Vor der Beschichtung müssen gegossene Aluminiumfelgen von Graten befreit werden. Bürsten bearbeiten äußerst effektiv und mit höchster Präzision die Innen- und Außenseite von Aluminiumfelgen.

- Rund- und Tellerbürsten zum Entgraten und Verrunden scharfer Kanten

3. Entgraten von Kunststoff

Kunststoff-Bauteile in der Automotive-Industrie, wie zum Beispiel Türverkleidungen, müssen im Herstellungsprozess entgratet werden. Bürsten sind hier die perfekten Werkzeuge um kontinuierlich ein optimales Ergebnis zu erhalten.

- Rundbürsten zum sicheren Entfernen von Graten

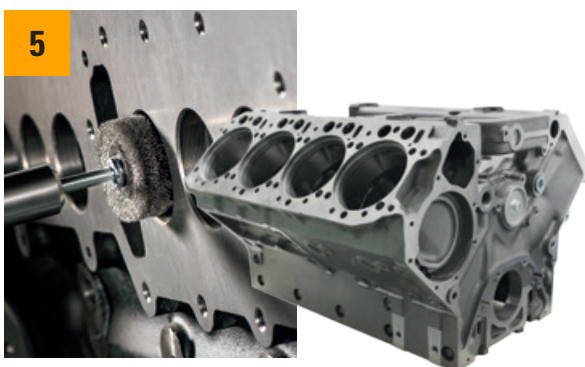


Oberflächen bearbeiten

4. Strukturieren von Oberflächen

Bei der Fertigung von Aluminiumbauteilen im Dekorbereich, an Trittböden und Ladekanten können mit Kullen-Koti Bürsten die verschiedensten Effekte erzielt und so der Oberfläche das gewünschte Aussehen verliehen werden.

- Rundbürsten zum Strukturieren und Glätten von Oberflächen



Reinigen

5. Reinigen von Aluminiumbauteilen

Die Aufgabe für Bürsten im Zerspanprozess ist das Entfernen von Spänen an Zylinderlaufbuchsen. Dabei arbeiten die Bürsten sehr sauber und schnell. Sie werden zum Beispiel auch eingesetzt um Katalysatoren zu reinigen.

- Einzelscheiben- und Tellerbürsten zum Reinigen von Oberflächen
- Innenbürsten zum Reinigen von Bohrungen

6. Entfernen von Gummiresten

Bei der Fahrzeugherstellung entstehen bei verschiedenen Verarbeitungen Rückstände, die entfernt werden müssen. So tragen Bürsten z.B. fest haftende, überschüssige Gummirückstände an Bauteilen wie z.B. Stoßdämpfern ab und machen Sie bereit für den nächsten Produktionsschritt.

- Pinselbürsten zum Entfernen von Rückständen



Textilen bearbeiten

7. Herstellung von Nadelflies

Hochwertige Velour- bzw. Nadelvliese in der Automobilbranche, wie z.B. am Dachhimmel, sorgen nicht nur für ein angenehmes Ambiente, sondern haben auch einen ausgezeichneten Lärmdämpfungseffekt. Um die entsprechende Qualität von Velour- und Nadelvliese herzustellen, werden spezielle Bürstensegmente für Spannrahmen in der Textilveredelung eingesetzt.

- Nadelfliessegmente von Kullen-Koti zum Aufnadeln als umlaufendes-homogenes Bürstenband



Aufrauen

8. Reifenrunderneuerung

Bei dieser Anwendung werden zunächst die Lauffläche abgetragen und die Oberfläche der verbleibenden Gummikarkasse aufgeraut. Hierbei unterstützen Bürsten optimal und garantieren Qualität und Sicherheit der erneuerten Reifen.

- Rundbürsten zum Aufrauen von Reifen



Entstauben und Ableiten

9. Entfernen von Staub

Feinstaub ist besonders in der Automobilindustrie ein wichtiges Thema. Zum Beispiel muss die Karosserie vor der Lackierung absolut frei von selbst kleinsten Staubteilchen sein, um Einschlüsse im Lack zu vermeiden. Außerdem laden sich die Oberflächen beim Entstauben durch Reibungselektrizität auf. Bürsten sorgen in solchen Situationen für eine entspannte und staubfreie Atmosphäre.

- Straußenfederwalzenbürsten zum Entstauben und zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung im automatisierten Fertigungsprozess



Abisolieren

10. Abisolieren von Kabelenden

Präzision spielt bei der Kabelbearbeitung die Hauptrolle. Kabel und Leitungen abisolieren ohne die Einzelleiter zu beschädigen, ist hier die Aufgabe. Bürsten werden in automatischen Fertigungsprozessen gegenläufig angeordnet eingesetzt um Kabelenden abzuisolieren– zum Beispiel bei der Herstellung von Lichtmaschinen.

- Rundbürsten zum Einsatz in Abisoliermaschinen

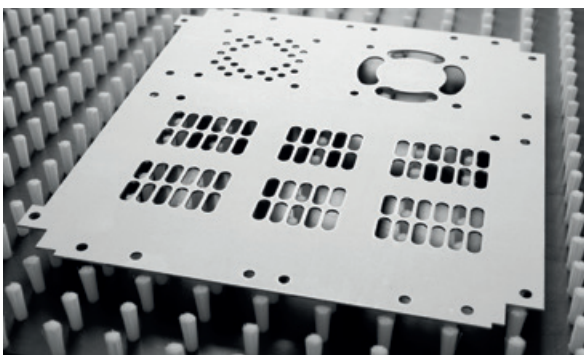




Abdichten

Der Einsatzbereich ist hier sehr vielfältig. Kullen-Koti Bürsten halten absolut dicht gegen Staub, Zugluft, Wasser, Licht, Hitze, Lärm und Schmutz. An Radkästen von Omnibussen verhindern Bürsten ein Hochspritzen von Schmutz und Wasser auf die Seitenwand des Busses.

- Abdichtbürsten zum Aufhalten von Dreck und Schmutz



Transportieren

Beim Transportieren von empfindlichen Produkten, wie zum Beispiel von Fahrzeugblechen nach der Fertigstellung, ist eine sichere Bewegung des Produktes äußerst wichtig um dieses zu schützen. Bürsten gewährleisten einen schonenden Transport zu jeder Zeit.

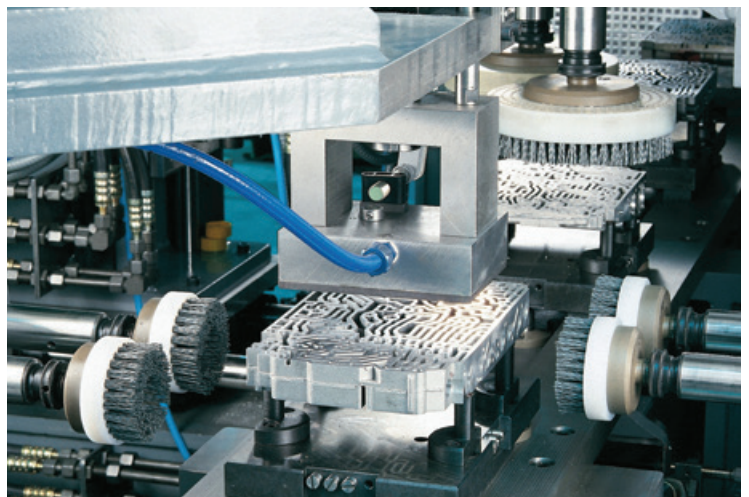
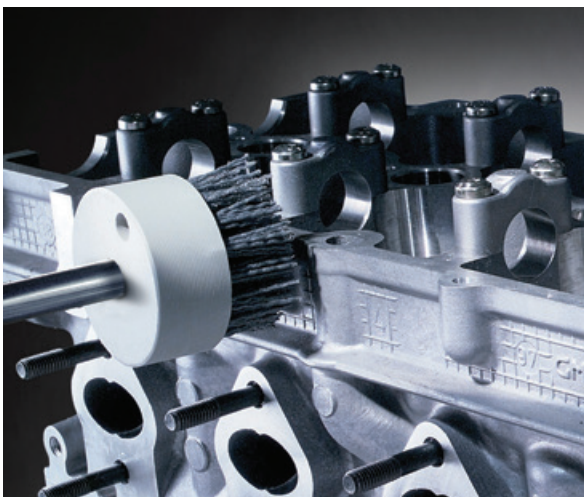
- Bürstenplatten und Walzenbürsten zum optimalen Transportieren

Besatzmaterialien

Kullen-Koti Automobil-Bürsten erhalten Sie mit verschiedenen Besatzmaterialien wie Draht in unterschiedlichen Qualitäten, Schleif- und Kunstfilamente sowie Naturhaare und Pflanzenfasern. Den Kombinationsmöglichkeiten sind hier keine Grenzen gesetzt – ganz auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.

Unser erfahrenes Team berät Sie in allen Fragen rund um den optimalen Einsatz von Bürstentechnik im Automobilbereich.

Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir die Bürstenlösungen der Zukunft.



Unbegrenzte Möglichkeiten



Kullen-Koti Industriebürsten passen perfekt. Sie machen Ihre Produkte einsatzbereit. Sie unterstützen Sie in vielerlei Hinsicht optimal im Automotive-Bereich:

- Entgraten
- Oberflächenbearbeitung
- Reinigen
- Textilbearbeitung
- Aufrauhen
- Entstauben
- Ableiten
- Abisolieren
- Abdichten
- Transportieren

...und vieles mehr!

KULLEN-KOTI GmbH

Mitglied der KOTI Gruppe
Adresse: Halskestraße 9
D-72766 Reutlingen
Tel.: +49 (0) 71 21/142-0
Fax: +49 (0) 71 21/142-260
E-Mail: post@kullen.de

www.kullen.de


— **KOTI** GROUP —
Brushing Solutions