

 *Kullen*
— KOTI GROUP —

WE MAKE IT ALL

KULLEN-KOTI BÜRSTEN

WE MAKE IT ALL

Brushes for all industries



 **Kullen**

Kulturtalweg 2
Kullen
Karl-Heinz
Bauerstr. 10
40699 Kullen

HK
Karl-Heinz
Bauerstr. 10
40699 Kullen
 **Beucher**

KULLEN-KOTI

KULLEN-KOTI steht für Europas größtes Bürstensortiment - seit bereits über 100 Jahren konzentrieren wir uns auf die Herstellung von hochwertigen technischen Bürsten.

Das 1913 gegründete traditionsreiche Familienunternehmen beschäftigt in Reutlingen ca. 200 Mitarbeiter und hat in den vielen Jahren so manche Pionierarbeit in Sachen Bürstentechnik geleistet.

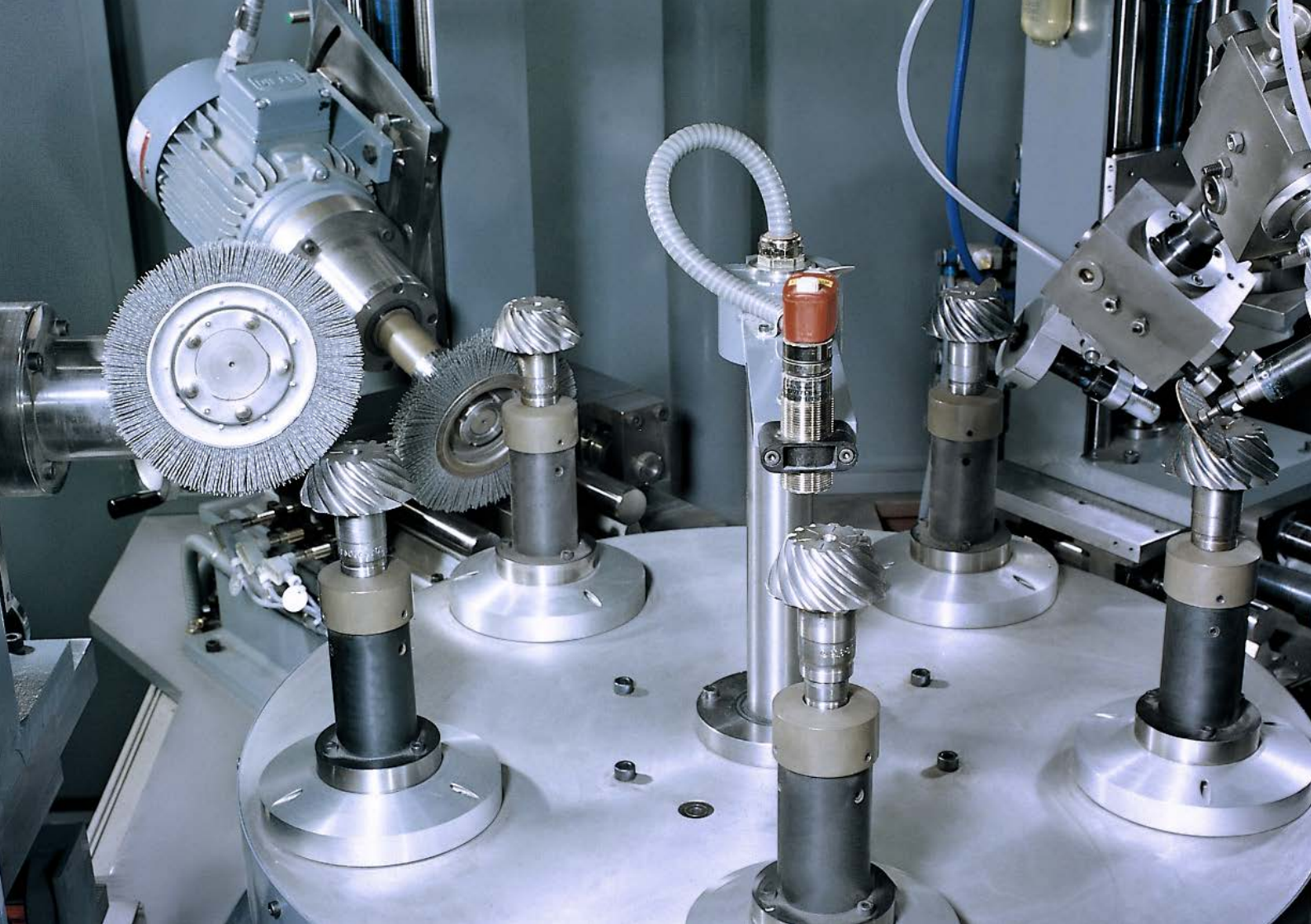
Seit August 2012 ist KULLEN Teil der KOTI Gruppe. Die einzelnen Unternehmen ergänzen sich durch Ihre Produktsortimente, sodass wir heute ein weltweit einzigartiges Produktportfolio bieten.

Das Augenmerk gilt der ständigen Erweiterung des bereits sehr umfangreichen Standardprogramms. Denn neben den Grundsätzen Qualität und Service ist KULLEN-KOTI vor allem eines wichtig: Vielseitigkeit.

Kreativität und Erfahrung gehen Hand in Hand mit technischem Know-how. In nahezu jedem Anwendungsbereich werden heute KULLEN-KOTI Bürsten erfolgreich eingesetzt.

► *KULLEN-KOTI in Reutlingen (Deutschland).*





MEHRWERT

Unsere Bürsten werden in vielen Branchen eingesetzt. Das Produktsortiment umfasst eine große Auswahl an industriellen und technischen Bürsten. Unsere Standard- oder kundenspezifischen Produkte gewährleisten, dass Sie die Bürste bekommen, die Ihre Anforderungen erfüllt. Unser Ziel ist es, Ihre Produktionsprozesse optimal zu unterstützen. Bürsten arbeiten oft im Hintergrund, sind aber unverzichtbarer Bestandteil der Fertigungskette. Sie werden bei der Herstellung unzähliger Produkte erfolgreich eingesetzt.

Vorteile der KULLEN-KOTI Bürsten

- Sie sind vielseitig und bieten eine flexible Lösung für komplexe industrielle Prozesse.
- Sie verbessern, beschleunigen und optimieren verschiedene Produktionsprozesse.
- Sie verhindern Produktionsunterbrechungen und reduzieren Stillstand.
- Sie behandeln Produkte und Materialien mit großer Sorgfalt.
- Viele Arten von Bürsten und Materialien sind möglich, so dass wir immer die richtige Lösung bieten können.

Auf den folgenden Seiten finden Sie fast alles, was Sie über unsere Bürsten und deren Anwendung wissen müssen. Fast alles, denn die Anwendungsmöglichkeiten von Bürsten sind praktisch unbegrenzt. Bitte zögern Sie nicht uns zu kontaktieren, wenn Sie die gewünschte Bürste in dieser Broschüre nicht finden. Unsere fachkundigen Mitarbeiter beraten Sie gerne in allen Fragen, von den Anwendungen bis hin zur Wahl der richtigen Formen und Materialien.

DIN EN ISO 9001

Hohe Standards durch Zertifizierung

Als Europas größter Bürstenhersteller erfüllt KULLEN-KOTI die Qualitätsstandards nach DIN EN ISO 9001:2008 mit allen benötigten Anforderungen optimal. Dies wurde durch die erfolgreiche Rezertifizierung nach der aktuellen Norm DIN EN ISO 9001 vom TÜV Rheinland bestätigt. Unsere fortlaufenden Investitionen in Entwicklung und konsequente.



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105009841



INDEX

KULLEN-KOTI liefert weltweit	10	Pinzel-, Topf- und Kegelscheibenbürsten	40
Bürsten und Branchen	12	Rund-, Einzelscheiben- und Pipelinebürsten	42
Bürsten und Anwendungen	14	Innenbürsten und Handbürsten	44
Streifen- und Abdichtbürsten	16	Alpahonbürsten	46
Streifenbürsten in Ringform	18	Antistatikbürsten	48
Quick Seal Bürsten	20	Lattenbürsten	50
Streifenwalzenbürsten	22	Keilriemenbürsten	52
Spiralwalzenbürsten mit Einzelbandfassung	24	Flachriemenbürsten	54
Spiralwalzenbürsten mit Doppelbandfassung	26	Zahnriemenbürsten	56
Spezielle Walzenbürsten für die Walzwerkindustrie	28	Quick Chain Kettenbürsten	58
Gestanzte Rund- und Walzenbürsten	30	Bürstenplatten	60
ST-System / Quick Snap - Wechselbürsten	32	Hygienebürsten	62
Halbschalenbürsten	34	Flughafenbürsten	64
Tellerbürsten	36	Strassenreinigungs- undkehrbürsten	66
Abrasivetellerbürsten	38	Sonderbürsten	68



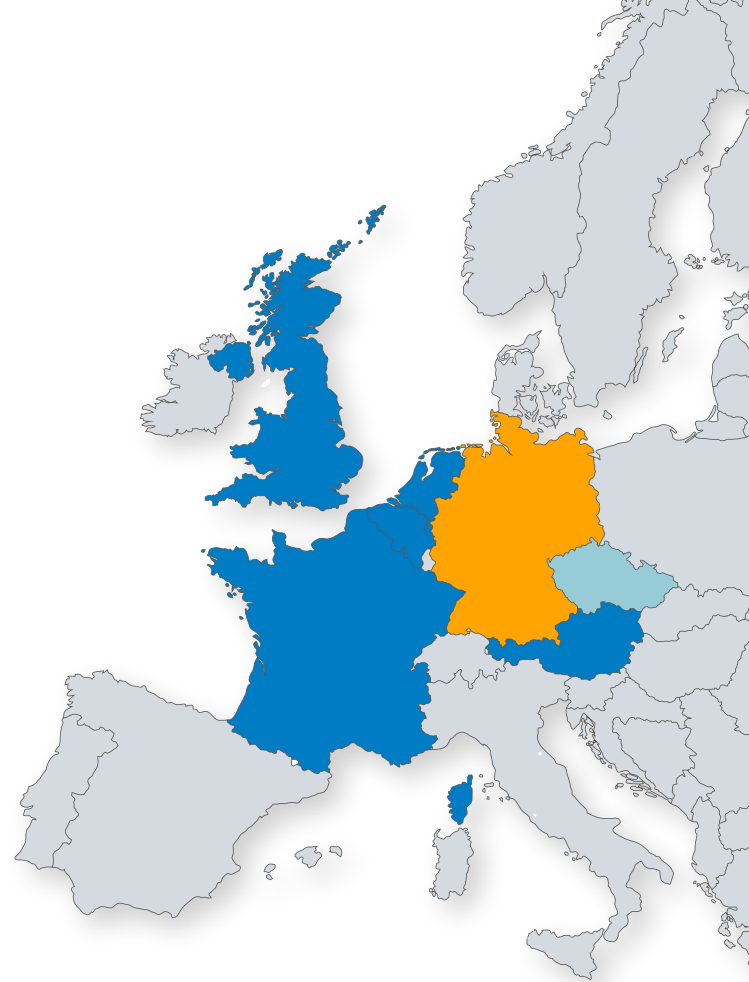
KULLEN-KOTI LIEFERT WELTWEIT

Egal wo unsere Kunden zu Hause sind, wir liefern unsere Produkte weltweit. Dafür stehen uns in vielen Ländern kompetente Partner zur Seite, die Sie bei der Wahl der Bürsten unterstützen.

KOTI Group

- KULLEN-KOTI Brushing Solutions
- KOTI Produktionsstandorte
- KOTI Verkaufsbüros

Sie sind auf der Suche nach einem Verkaufsbüro in Ihrem Land? Dann kontaktieren Sie uns einfach unter der E-Mail post@kullen.de. Sie erhalten umgehend die genaue Adresse, inklusive Telefonnummer und E-Mailadresse.





BÜRSTEN UND BRANCHEN

Langjährige Erfahrung und Know-how machen es möglich, die verschiedensten Branchen, mit Ihren Anforderungen, professionell zu unterstützen.

	Arzneimittel & Kosmetika
	Automobilindustrie
	Bau-Industrie
	Blechverarbeitung
	Chemikalien
	Drahtverarbeitungs-Industrie
	Elektronikindustrie
	Energie
	Erdbewegungsmaschinen
	Flughafen & Winterausrüstung
	Förderanlagen aller Industrien
	Gummi- / Kautschukverarbeitung
	Holz & Möbelindustrie
	Industrie allgemein
	Kehr- & Reinigungsindustrie

	Keramikindustrie
	Kunststoffverarbeitung
	Landschaftsbau, Sport & Freizeitbeschäftigung
	Landwirtschaft
	Maschinenbau & Ingenieurbüros
	Metallverarbeitende Industrie
	Nahrungsmittel- & Getränke-Industrie
	Papier & Grafische Industrie
	Rohstoffe
	Textilien & Bekleidung
	Türen & Fenster
	Umwelt & Tierschutz
	Verpackungsmaschinen & Folienherstellung
	Walzwerkindustrie
	Werkzeug-Industrie



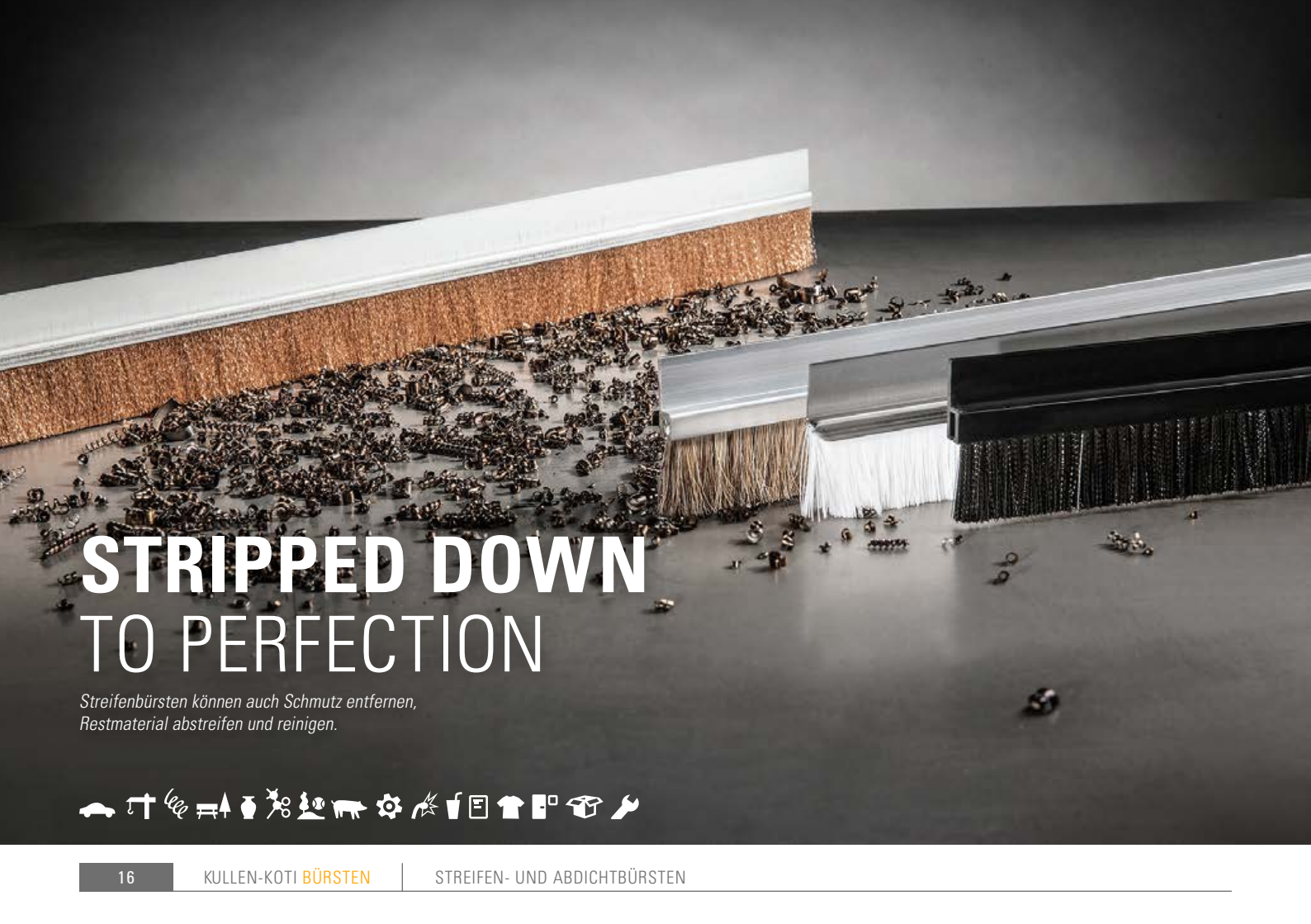
UNLIMITED POSSIBILITIES

BÜRSTEN UND ANWENDUNGEN

Bei KULLEN-KOTI weiß man aus Erfahrung, dass jede Branche ihre speziellen Anforderungen und Anwendungen hat. Wir bieten ein komplettes Bürstensortiment für alle Anwendungen an. Mit unserem Standardsortiment und kundenspezifischen Bürsten gewährleisten wir, dass Sie genau die richtige Bürste für Ihre Aufgabe erhalten.

- Abbremsen
- Abdecken
- Abdichten
- Ableiten
- Abstreifen
- Andrücken
- Antistatik
- Ästhetische Veredelung
- Aufbringen einer Flüssigkeit
- Aufnehmen
- Aufrauen
- Aufrichten
- Befeuchten
- Bepudern
- Beseitigen von Schmutz
- Bestreuen
- Bürsten
- Dehnen
- Dosieren
- Einführen
- Einölen / Einwachsen
- Entfernen von Härtezunder
- Entfernen von Strahlmitteln
- Entgraten
- Entrosten
- Entstauben
- Etikettieren
- Falten
- Fixieren
- Fördern
- Führen
- Gegendrücken
- Glasieren
- Glätten
- Gleiten
- Kehren
- Klimaregelung
- Lärmdämpfung
- Leiten
- Luftabdichtung
- Mattieren
- Oberflächenfinish
- Polieren
- Positionieren
- Reinigen
- Schädlingsbekämpfung
- Schälen
- Schleifen
- Schneeräumen
- Sortieren
- Streuen
- Strukturieren
- Tragen / Schützen
- Transportieren
- Trocknen
- Unkraut entfernen
- Verteilen
- Waschen

...und viele mehr!



STRIPPED DOWN TO PERFECTION

*Streifenbürsten können auch Schmutz entfernen,
Restmaterial abstreifen und reinigen.*



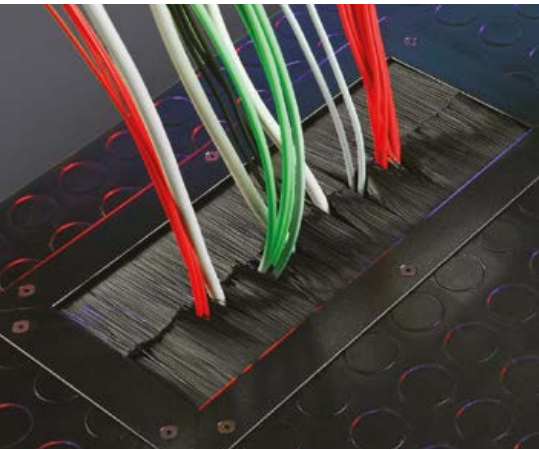
STREIFEN- UND ABDICHTBÜRSTEN



Streifenbürsten sind sehr vielseitig und in unterschiedlichen Varianten erhältlich. Der bekannteste Bürstentyp in dieser Kategorie ist unsere Abdichtbürste, welche hauptsächlich zum Abdichten von Fenstern, Türen und Maschinen verwendet wird, um sie vor Luft, Licht, Staub und Schmutz zu schützen. Abdichtbürsten sind für jede gerade oder ungerade Oberfläche geeignet. Die Fasern können sich flexibel bewegen um sich Unebenheiten an Böden oder Wänden anzupassen. Wir bieten Ihnen Standard-Bürsten in vielen verschiedenen Typen sowie individuelle Möglichkeiten an.

Anwendungen

Abdichten, abstreifen, ästhetische Veredelung, entstauben, Klimaregelung, reinigen, Schädlingsbekämpfung... und viele mehr!



Vorteile

- Geeignet für viele verschiedene Anwendungen.
- Passen sich sehr gut unregelmäßigen Oberflächen an.
- Kurzfristig lieferbar.

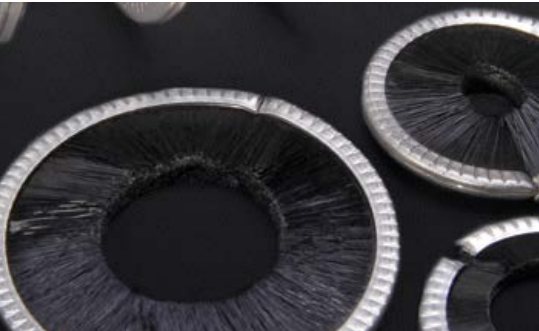


LET'S WRAP IT UP

*Streifenbürsten in Ringform, mit nach innen
gerichtetem Besatz, für die nahtlose Abdichtung
von Maschinenbauteilen.*



STREIFENBÜRSTEN IN RINGFORM



Eine weitere Variante sind Streifenbürsten in Ringform mit Besatzmaterial nach innen. Diese Art kann durch Ihre besondere Form für viele Anwendungen genutzt werden. Zum Beispiel zum Reinigen von Kabeln während des Aufspulens. Auch das Abdichten von Maschinenachsen, vor Staub oder Schmutz, ist mit diesen Bürsten vollständig möglich. Besatzmaterialien, Faserdicken und -längen können wie gewünscht zusammengestellt werden. Sie sind auch mit Besatz nach außen und in Topfform verfügbar. Die Streifenbürste besteht aus einzelnen Windungen, die in Ringform oder als Spirale gewickelt werden können.

Anwendungen

Abdichten, ästhetische Veredelung, führen, gleiten, Klimaregelung, Schädlingsbekämpfung, reinigen... und viele mehr!



Vorteile

- Die runde Form und Besatzanordnung nach innen bietet für viele Anwendungen die Lösung.
- Freiheit in der Form – von einem Ring bis zur Spirale.
- Der Besatz kann in jede gewünschte Länge oder Form geschnitten werden.
- Nahtlose Verbindung der Enden.



LET'S SEAL THE DEAL

Die Quick Seal Bürste ist bestens geeignet für das Abdichten von verschiedenen Formen.



QUICK SEAL BÜRSTEN



Als Quick Seal bezeichnen wir ein flexibles Bürstestreifen-System, das sich auf Grund seiner hohen Flexibilität ganz einfach an die gewünschte Form anpasst. Wir verwenden es zum Abdichten, Führen, Abstreifen, Bremsen und Pressen. Standardmäßig werden Quick Seal Streifenbürsten in Rollen von 25 m Länge geliefert (andere Längen auf Anfrage). Von diesen Streifen können Sie, praktisch ohne Verlust, jede gewünschte Länge abschneiden. Nachdem Sie die passende Länge abgeschnitten haben, können Sie die Streifenbürste ganz einfach montieren. Dazu gibt es mehrere Möglichkeiten: Verschrauben, Kleben mittels doppelseitigem Klebeband oder mit einem Klemmprofil.

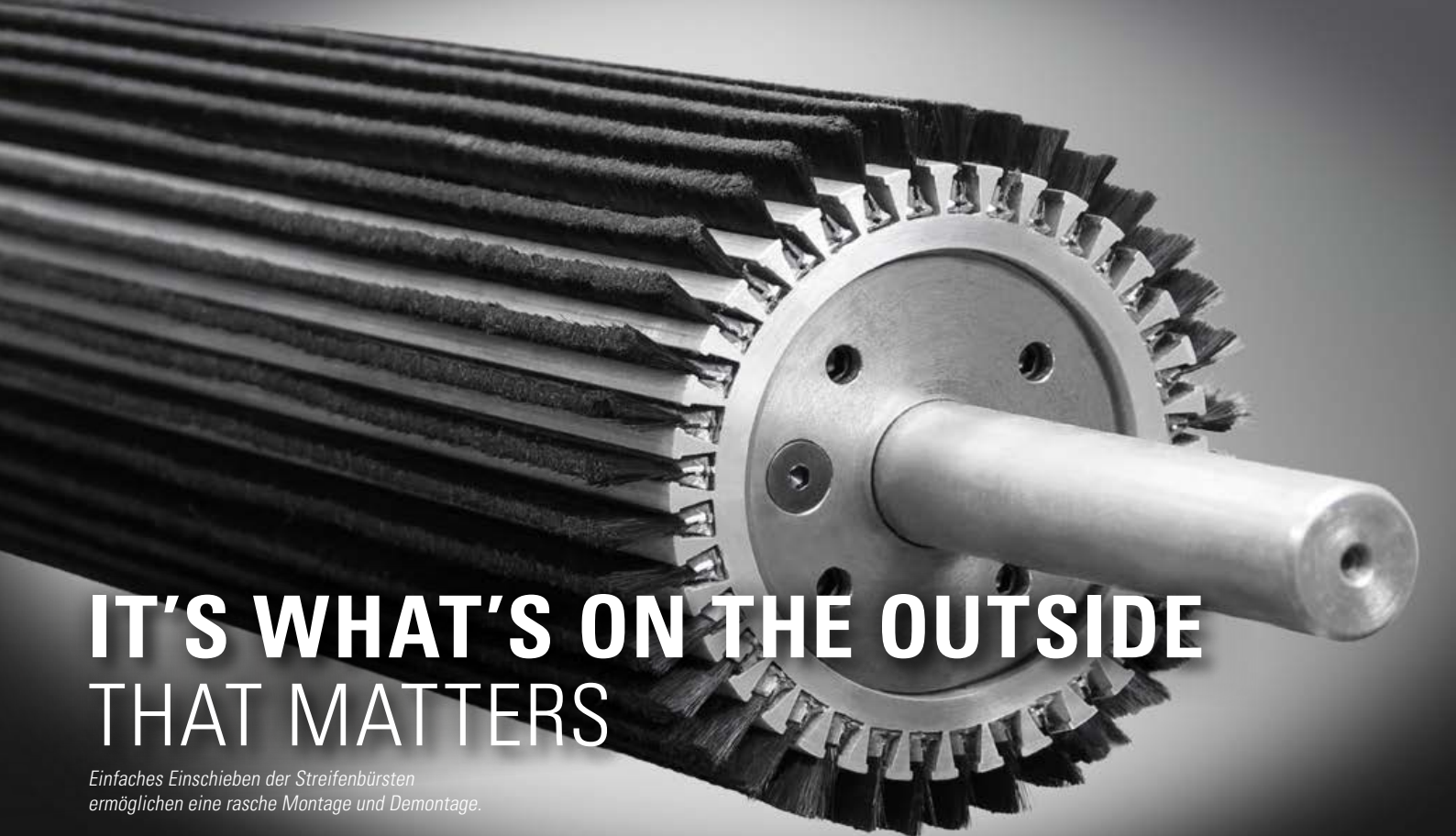
Anwendungen

Abbremsen, abdichten, abstreifen, andrücken, führen... und viele mehr!

Vorteile

- Ein sehr flexibles Bürstensystem, das sich jeder Form problemlos anpasst.
- Körper aus langlebigem thermoplastischem Gummi bester Qualität.
- Resistent gegen UV-Strahlung und Ozon, chemikalienbeständig und temperaturbeständig von -40°C bis +125°C.
- Einfache und schnelle Montage.
- Einfaches Abschneiden der Streifen durch eine Öffnung im Karton.
- Geringer Platzbedarf auf Grund der sehr flachen und stapelbaren Kartons.





IT'S WHAT'S ON THE OUTSIDE THAT MATTERS

Einfaches Einschieben der Streifenbürsten ermöglichen eine rasche Montage und Demontage.





STREIFENWALZENBÜRSTEN



Unsere Streifenwalzenbürsten sind, durch eine einfache Selbstmontage des Ersatzbelages und die nur einmal notwendige Anschaffung des Walzenkörpers aus Stahl oder Edelstahl, einmalig. Ein sehr wirtschaftliches System. Die robuste Konstruktion gewährleistet auch bei härtesten Einsätzen ein störungsfreies Arbeiten. Streifenwalzenbürsten liefern wir Ihnen mit rohrförmigen Stahl- oder Edelstahlkörpern. Die Streifenbürsten können mit Metallfassung in den Seitenscheiben oder direkt auf dem Walzenkörper, mittels Klemmstücken, befestigt werden. Wir bieten auch Streifenwalzenbürsten mit einem leichten Aluminiumprofilkörper und Horizontalnuten, die mit Streifenbürsten bestückt werden können.

Anwendungen

Bepudern, beseitigen von Schmutz, bestreuen, einölen, entstauben, Förderbandreinigung, reinigen, streuen... und viele mehr!



Vorteile

- Hohe Drehzahl möglich.
- Lange Lebensdauer.
- Einfache Montage und Demontage der Streifenbürsten. Die Welle wird nicht ausgebaut.
- Geringer Wartungsaufwand.
- Geeignet für die Transportbandreinigung.



YES I'M FULL

Spiralbürsten mit Einzelbandfassung können mit sehr dichtem Besatz angefertigt werden.



SPIRALBÜRSTEN MIT EINZELBANDFASSUNG



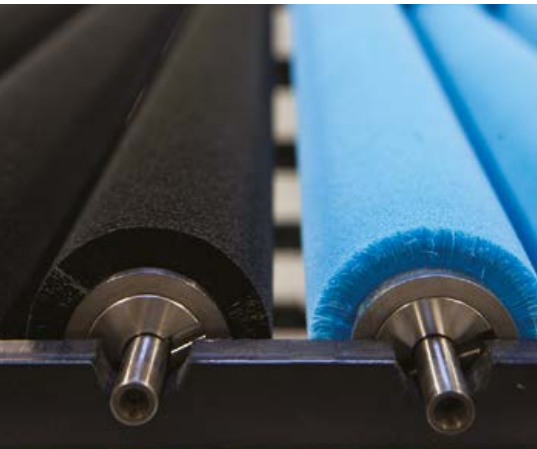
Auch wenn der Name dieser Bürste schon über die spiralförmige Besatzanordnung verrät, gibt es jedoch für die enorme Vielseitigkeit in der Verwendung dieser Bürsten keine Bezeichnung! Spiralbürsten haben dank des vollen Besatzes eine lange Lebensdauer. Ins Auge springt ferner, der durch die Konstruktion bedingte gleichmäßige Besatz, weswegen beispielsweise eine streifenlose Reinigung möglich ist. Die Dichte des Besatzes hängt natürlich von der jeweiligen Anwendung ab. Der Besatz kann nach innen wie außen erfolgen. Es können nahezu alle Besatzarten verwendet werden.

Anwendungen

Abdichten, befeuchten, einölen, entfetten, entgraten, entrostet, kleben, polieren, reinigen, schleifen, veredeln, waschen... und viele mehr!

Vorteile

- Lange Lebensdauer.
- Besatz nach innen und außen möglich.
- Auch für hohe Drehzahlen geeignet.
- Einfache Montage und Demontage.
- Viele Besatzmaterialien und Anwendungsmöglichkeiten.
- Mit relativ kleinem Durchmesser verfügbar.





WE PLAY A BIG ROLL

Die Spiralbürste mit Doppelbandfassung ist am besten für schwere Anwendungen, wie Entgraten und Polieren von großen Metallteilen geeignet.



SPIRALBÜRSTEN MIT DOPPELBANDFASSUNG



Die Spiralbürste mit Doppelbandfassung ist eine in technischer Hinsicht sehr ausgereifte Konstruktion. Dieser Spiralbürstentyp ist das Ergebnis der mit dem Einzelband gesammelten Erfahrungen. Es ist sehr wichtig zu wissen, welchen Doppelbandtyp man aus der Sicht technischer Effizienz verwenden muss. Nämlich dann, wenn hohe Anforderungen an eine optimale Besatzdichte der Bürsten gestellt werden; wenn schwere und harte Borsten und hohe Geschwindigkeiten erforderlich sind. Diese Konstruktion hat den Vorteil, dass man die Dichte des Besatzes sehr gut dosieren und alle Besatzmaterialien benutzen kann: von sehr feinen Borsten bis hin zu sehr schweren Stahlborsten und Kunstfasern. Dabei ist ein fester Halt der Borsten zu jeder Zeit gewährleistet.

Anwendungen

Befeuchten, einölen, entfetten, entgraten, entrostern, kleben, polieren, reinigen, schleifen, veredeln, waschen... und viele mehr!

Vorteile

- Ermöglicht höhere Drehzahlen im Vergleich zu Spiralbürsten mit Einzelbandfassung.
- Besonders geeignet für technisch komplexere Anwendungen.
- Offene und geschlossene Besatzdichte möglich.
- Einfache Montage und Demontage.
- Relativ kleine Durchmesser verfügbar.






WE DEAL WITH HOT STUFF

*Heiße Sachen liegen uns besonders, wie unsere
Ofenrollen beweisen.*





SPEZIELLE WALZENBÜRSTEN FÜR DIE WALZWERKINDUSTRIE




Wir sind seit Jahren auf der Walz. Unser Know-how bei Walzenbürsten für die Walzwerkindustrie basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung und laufender Weiterentwicklung in Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Angewendet werden unsere speziellen Walzenbürsten bei Bearbeitungsverfahren vorwiegend in Beizlinien, Reinigungslinien, Glühbeizlinien, Conti-Glühlinien, Blankglühlinien für Stahl-, Edelstahl-, Aluminium und Schwermetallbänder. Mit unseren Ofentransportrollen spielen wir in der Aluminiumindustrie seit Jahren eine tragende Rolle im täglichen Arbeitsprozess. Seit 1981 wurden weltweit in HHT und NHT-Öfen für Neuanlagen oder Ofenerweiterungen drahtbestückte Ofentransportrollen von KULLEN-KOTI eingebaut.

Anwendungen

Entfetten, entzundern, reinigen, transportieren... und viele mehr!

Vorteile

- 
- Weltweit nicht zu übertreffende Vielfalt an Walzenbürstensystemen.
 - Jahrzehntelange Erfahrung und laufende Weiterentwicklung.
 - Auswahl der richtigen Bürstenlösung unter Berücksichtigung Ihrer Betriebsbedingungen.
 - Große Auswahl an Besatzmaterialien.

WE'RE ON A ROLL

*Walzenbürsten haben viele Anwendungen,
wie Entgraten, Reinigen oder Transportieren.*



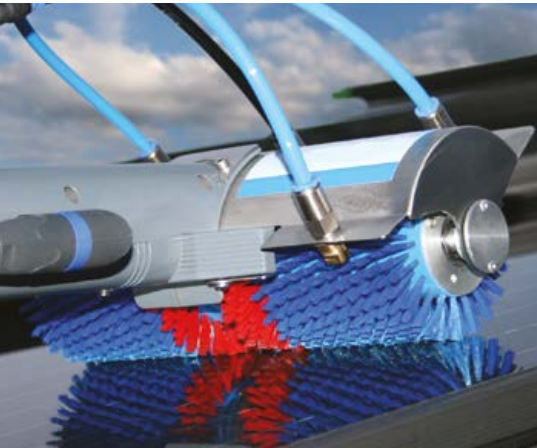
GESTANZTE RUND- UND WALZENBÜRSTEN



Unsere gestanzten Rund- und Walzenbürsten zeichnen sich durch ihre hohe Qualität aus. Diese Bürsten bieten eine wirtschaftlich attraktive und effiziente Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen. Aufgrund der vielen möglichen Kombinationen von Bürstenkörpern, Besatzmaterialien und -dichten können gestanzte Rund- und Walzenbürsten fast überall eingesetzt werden.

Anwendungen

Abbremsen, auftragen, andrücken, befeuchten, bepudern, bestreuen, bürsten, dehnen, einölen, entgraten, entrostern, entstauben, etikettieren, falten, glasieren, glätten, mattieren, polieren, reinigen, schälen, schleifen, streuen, strukturieren, transportieren, trocknen, waschen... und viele mehr!



Vorteile

- Vielseitig anwendbar.
- Praktisch jedes Besatzbild möglich.
- Riesige Auswahl an Besatzmaterialien.
- Die gängigen Durchmesser und Maße sind ab Werk lieferbar.



A DIFFERENT KIND OF TOOTHED BRUSH

Die ST-System / Quick Snap Wechselbürsten sind mit verschiedenen Besatzarten erhältlich.



ST-SYSTEM / QUICK SNAP - WECHSELBÜRSTEN



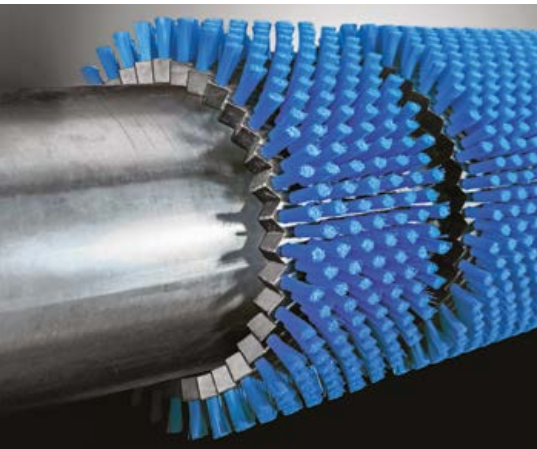
Das ST-System / Quick Snap ist in puncto Bürstenaustausch geradezu revolutionär. Durch eine ausgeklügelte Verzahnung greifen die einzelnen Bürstensegmente so ineinander, dass eine gleichmäßige Bürstenoberfläche entsteht. Ohne Einsatz komplizierter Werkzeuge können jederzeit auch einzelne Segmente der Bürste ein- und ausgebaut werden. Endstücke mit der gleichen Verzahnung wie die Bürstenkörper werden links und rechts der Bürste auf der Welle angeschraubt und sorgen für festen Halt. Die Bürsten sind sowohl für Rechts- als auch Linkslauf geeignet.

Anwendungen

Abbremsen, andrücken, befeuchten, bepudern, bestreuen, bürsten, dehnen, einölen, entgraten, entrostet, entstauben, etikettieren, falten, glasieren, glätten, mattieren, polieren, reinigen, schälen, schleifen, streuen, strukturieren, transportieren, trocknen, waschen... und viele mehr!

Vorteile

- Schneller und einfacher Tausch von abgenutzten Segmenten.
- Die Welle der Bürste kann wieder verwendet werden.
- Keine Spezialwerkzeuge oder Vorrichtungen notwendig.
- Solide Fixierung der Bürste ohne aufwändige Verbindungsteile.
- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.
- Platzsparende Lagerung durch die Lieferung als Einzelsegmente.





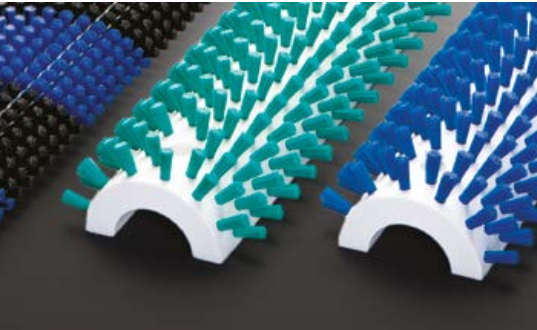
THE PERFECT FIT

*Unterschiedliche Bohrmuster und Besatzmaterialien
können bei Halbschalenbürsten eingesetzt werden.*





HALBSCHALENBÜRSTEN



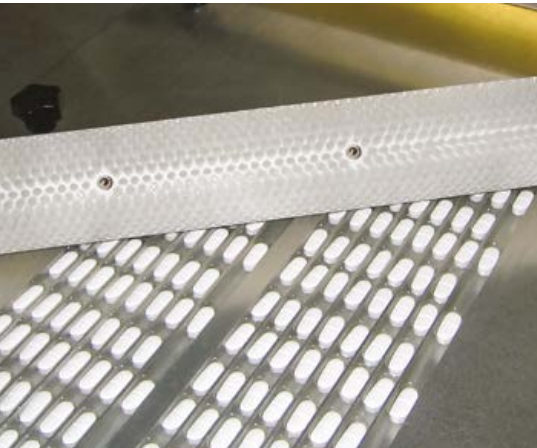
Diese Walzenbürsten bestehen aus zwei Halbschalen-Bürstkörpern, die einfach auf der Antriebswelle aufgeschraubt werden. Man verwendet diese Bürsten dann, wenn ein häufiger Wechsel der Bürsten notwendig ist und der Ausbau der Welle sehr kompliziert und zeitaufwändig wäre.

Anwendungen

Abbremsen, andrücken, befeuchten, bepudern, bestreuen, bürsten, dehnen, einölen, entgraten, entrostern, entstauben, etikettieren, falten, glasieren, glätten, mattieren, polieren, reinigen, schälen, schleifen, streuen, strukturieren, transportieren, trocknen, waschen... und viele mehr!

Vorteile

- Reduzierte Rüstzeiten, da die Welle nicht ausgebaut werden muss.
- Einfacher Ein- und Ausbau der Bürsten.
- Zeit- und Kostenersparnis.
- Vielzahl an unterschiedlichen Besatzmaterialien und Bohrmustern.





WE ROUND THINGS UP

*Gestanzte Tellerbürsten entgraten automatisch
Kanten und Oberflächen von Maschinenbauteilen.*



TELLERBÜRSTEN



Tellerbürsten sind ein wichtiger Bestandteil vieler Arten von Maschinen aufgrund der vielseitigen Einsatzmöglichkeiten und einer großen Variantenvielfalt. In Autowaschanlagen und Bodenreinigungsmaschinen ist ein Kunststoffbesatz ideal, während für härtere Arbeiten, wie zum Beispiel Entgraten, Schleifborsten die bessere Wahl sind. Für weitere Informationen zu „Abrasiven Tellerbürsten“ sehen Sie bitte die nächste Seite. Unsere Tellerbürsten können in verschiedensten Arten produziert werden. Einige Beispiele sind Tellerbürsten mit Metallkörper, bei denen Kunststoffborsten von Hand eingezogen werden, bzw. Tellerbürsten mit Kunststoffkörper und Drahtbesatz, die automatisch bestückt werden. Für den Einsatz bei besonders anspruchsvollen Anwendungen können wir auch Tellerbürsten anbieten, bei denen der Besatz direkt in einen Kunststoffkörper eingeklebt bzw. eingegossen wird. Dies führt zu einem besonders starken Halt des Besatzmaterials.

Anwendungen

Ableiten statischer Aufladung, Entgraten von Kanten und Flächen, führen, glätten, polieren, reinigen, schleifen, strukturieren, waschen... und viele mehr!

Vorteile

- Verschiedene Grundkörper möglich: von Metall, Holz bis Kunststoff.
- Große Auswahl an Besatzmaterialien: verschiedene Qualitäten an Stahldrähten, Kunstfasern, abrasives Material und Naturborsten.
- Verschiedene Herstellungsverfahren, speziell für Ihre Anwendung, möglich.
- Verschiedene Abmessungen möglich.
- Verschiedene Befestigungsmöglichkeiten, je nach vorhandener Aufnahme in der Maschine, möglich.





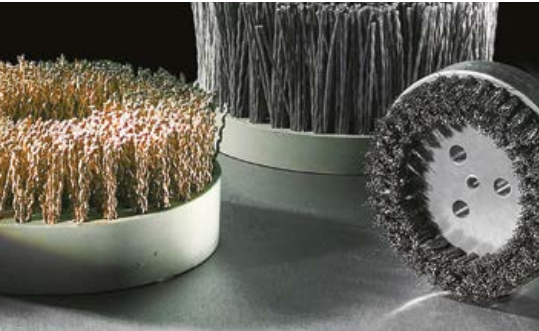
A ROUGH RUB MAKES IT SMOOTH

*Abrasive Tellerbürsten sind hervorragende Werkzeuge
für die Entgratung von Motoren und Getrieben.*





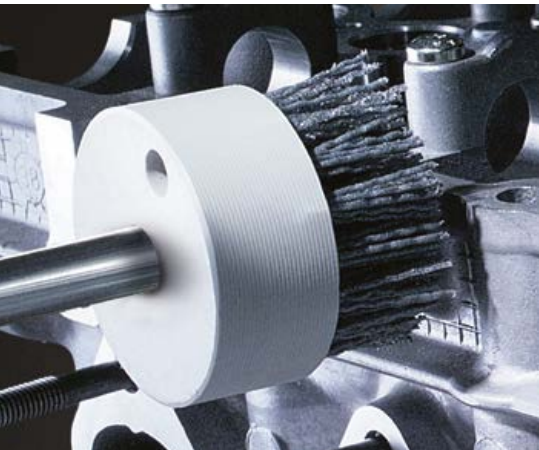
ABRASIVE TELLERBÜRSTEN



Abrasive Tellerbürsten in allen Größen und Ausführungen sind sowohl optimal für den Einsatz in Bearbeitungszentren als auch mit handgeführten Werkzeugen geeignet. Dabei sind die Dimensionen ebenso variabel wie das Besatzmaterial: z.B. Polyamid mit unterschiedlichen Schleifmitteln wie Siliciumcarbid, Aluminiumoxyd, Keramik und Diamant. Nach wie vor kommen bei gewissen Anwendungen auch Bürsten mit Drahtbesatz zum Einsatz. Auch hier ist eine große Vielfalt gegeben und es gibt praktisch für jede Anwendung ein geeignetes Besatzmaterial.

Anwendungen

Entlacken, entrostern, entzundern, glätten, honen, Holz strukturieren, Metall entgraten, Oberflächenbehandlung, polieren, Steine aufrauen... und viele mehr!



Vorteile

- Die abrasiven Kunststoffborsten zeichnen sich – bei fachgerechter Anwendung – durch einen hohen Wirkungsgrad, ausgezeichnete Flexibilität und sehr gute Standzeit aus.
- Praktisch unendlich viele individuell gestaltbare Bürstenformen und –dimensionen sind möglich.
- Wesentliche Kosteneinsparung gegenüber z.B. Sandstrahlen.
- Breites Wirkungsspektrum: von extrem aggressiv über moderat schleifend bis polierend.



YOUR CUP SIZE DOESN'T MATTER... OURS DOES

Entgraten, Glätten, Entrosten, Reinigen:
Wir machen's Ihnen einfach.



PINSEL-, TOPF- UND KEGELSCHLEIFENBÜRSTEN



Unsere Pinsel-, Topf- und Kegelscheibenbürsten machen aus einer oxydierten oder beschichteten Metalloberfläche eine glanzvolle Sache. Als Drahtbürsten oder Schleifbürsten sind Sie Allrounder auf Winkelschleifern, Bohrmaschinen und in Bearbeitungszentren beim Entfernen von Lacken, Zundern und Korrosion. Sie sind auch die Richtigen für schwer zugängliche Arbeitsbereiche und wurden speziell für die Bearbeitung von Kanten und Ecken entwickelt.

Anwendungen

Entfernen von Härtezunder, entfernen von Strahlmitteln, entgraten, entlacken, entrostern, glätten... und viele mehr!

Vorteile

- Viele verschiedene Ausführungen und Größen möglich, von kleinen bis zu großen Durchmessern mit oder ohne Schaft.
- Einfache Montage und Demontage.
- Einfache Handhabung.
- Hochwertige Drähte oder Schleifnylon.





ROUND AND AROUND WE GO

Rund, Einzelscheiben- und Pipelinebürsten sind für den harten Einsatz entwickelt.





RUND-, EINZELSCHLEIBEN- UND PIPELINEBÜRSTEN



Wenn **Rundbürsten** ins Rotieren kommen, werden Ihre Fertigungsprobleme gelöst. Ob beim Entrostern, Reinigen, Entgraten oder Bearbeitung von Schweißnähten und Entfernen von Härtezunder und Lack, sie lässt Sie nicht im Stich. Wenn schmale Werkstücke oder profilierte Oberflächen exakt bearbeitet werden müssen, kommen **Einzelscheibenbürsten** zum Einsatz. Sie sind schmal, aggressiv und robust. Die Möglichkeit des Aneinanderreihens von mehreren Einzelscheibenbürsten machen sie so vielseitig. **Pipelinebürsten** bewähren sich hervorragend beim Bau von Öl-, Gas- und Wasserleitungen zum Bearbeiten von Schweißnähten. Sie wurden speziell für die Wurzel- und Kehlnaht entwickelt.

Anwendungen

Entfernen von Strahlmitteln oder Schweißnähten, entgraten, entrostern, entstauben, glätten, mattieren, Oberflächenfinish, polieren, reinigen, schleifen... und viele mehr!

Vorteile

- Präzises Entgraten möglich.
- Zur Schweißnahtbearbeitung von Pipelines geeignet.
- Erzielen von reinen Oberflächen.
- Auch für schmale Werkstücke geeignet.





WE FIND YOUR INNER BEAUTY

Die Fachkräfte im Innendienst.



INNENBÜRSTEN AND HANDBÜRSTEN



Unsere **Innenbürsten** sind echte Insider beim Entgraten. Sie eignen sich speziell zur Rohr-Innenreinigung. Auch Entrosten und Entzundern sind für diese besonderen Bürsten kein Problem. **Handbürsten** überzeugen durch Griffigkeit und hochwertigen Besatz, der optimal auf den jeweiligen Einsatzbereich abgestimmt ist. Das sorgt für optimale Ergebnisse und dafür, dass sich Handarbeit auch rechnet.

Anwendungen

Entgraten von Bohrungen, entlacken, entrosten, glätten, reinigen... und viele mehr!

Vorteile

- Innenbürsten eignen sich für Bohrmaschinen, biegsame Wellen und Bearbeitungszentren.
- Speziell zur Rohr-Innenreinigung geeignet.
- Drahthandbürsten sind in verschiedenen Arbeitsbreiten lieferbar.
- SSHB-Bürsten speziell für Feinarbeiten in Vertiefungen geeignet.





A ROUGH BRUSH WITH A TENDER TOUCH

*Alphahonbürsten geben Ihren Produkten
den letzten Schliff.*





ALPHAHONBÜRSTEN



Unsere AlphaHONbürste ist das perfekte Werkzeug für die Oberflächenbearbeitung sowie Entgraten und Verrunden von Kanten. Der flexible Bürstenbesatz erzeugt ein sauberes, kontrolliertes Oberflächenfinish, das von Metallfragmenten, Graten, Kanten oder Metallresten befreit wird. Der durch die flexible Bürste verhältnismäßig sanfte Schleifvorgang ergibt dabei einen Kreuzschliff, was einer später eventuell benötigten Schmierfilmhftung, beispielsweise für Öl bei Zylinderbohrungen, zugutekommt.

Anwendungen

Entgraten und Verrunden von Kanten an beispielsweise Zylinder- und Kolbenlaufflächen, Bohrungen, Rohre, Ventilführungen... und viele mehr!



Vorteile

- Gleichmäßige Kantenverrundung und Entgratung über die komplette Standzeit hinweg.
- Aufgrund der Flexibilität und der Selbstausrichtung sogar bei einfachsten Maschinen einsetzbar.
- Erzeugt eine Oberflächenverbesserung/ Verfeinerung der Oberflächenstruktur.
- Unkomplizierter Wechselvorgang, somit wenig Rüstaufwand.
- Kugelgrößen und Borstenlängen individuell konfigurierbar.

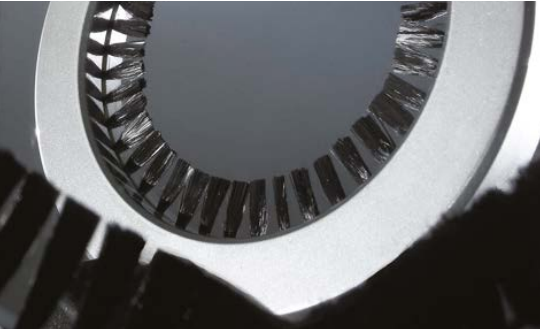
DON'T BE SO STATIC

*Unsere Antistatikbürsten werden in der
Herstellung von Papier, Computern und
Telekommunikation verwendet.*





ANTISTATIKBÜRSTEN




Elektrostatische Aufladung nichtleitender Stoffe ist ein ernster Störfaktor, der in der Produktion zu Qualitätsverlusten führen kann. Störungen durch statische Aufladung verlangsamen den Produktionsprozess und erhöhen die Kosten. Unsere Antistatikbürsten leiten kontinuierlich die statische Aufladung ab, um einen optimalen Produktionsablauf zu gewährleisten. Antistatikbürsten werden häufig in Kopierern, Geldautomaten, Schneidemaschinen, Druckmaschinen, Laminiergeräten oder bei der Herstellung von Papier und Pappe eingesetzt.

Anwendungen

Ableiten, Antistatik, leiten... und viele mehr!

Vorteile

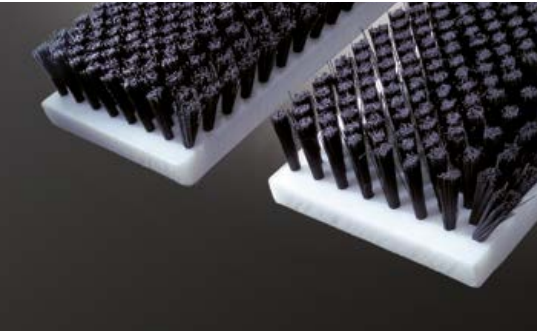
- 
- Minimaler Besatzverschleiß.
 - Vermeidung von Oberflächenbeschädigung.
 - Maximale Entlastung von statischer Aufladung.
 - Hochwertiger Aluminium-Bürstenkörper.
 - Standardabmessungen lieferbar ab Lager (verschiedene Besatzhöhen und -stärken).
 - Aluminiumhalter kann mit Befestigungslöchern oder -schlitzen ausgestattet werden.

WE'LL BE YOUR GUIDE

Die flexible Lattenbürste aus Kunststoff passt sich jedem Profil an.



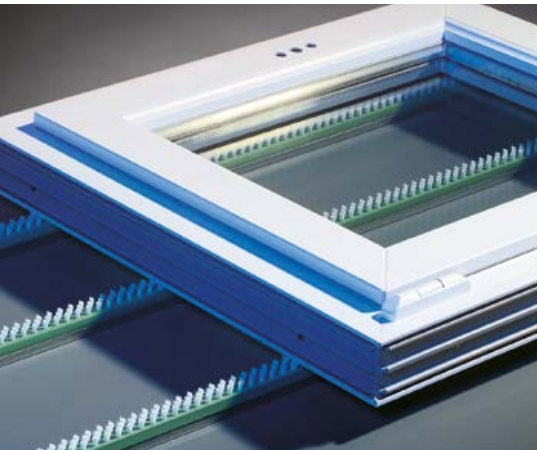
LATTENBÜRSTEN



Lattenbürsten sind sehr vielseitig einsetzbar und führen zu einer effektiven Optimierung des Produktionsablaufs. Wir haben dabei viel Erfahrung im Einsatz von Lattenbürsten in unterschiedlichen Herstellungsprozessen. Die Auswahl an Formen, Materialien und Kombinationen ist groß. Sie können zwischen Holz, Metall (rostfreier Stahl, Stahl, Aluminium) oder einer Kunststoff-Variante wählen. Beim Besatz haben wir viele mögliche Materialien, die vom Stahldraht über Tierhaare, bis zu Kunststoff-Filamenten reichen.

Anwendungen

Abbremsen, abdichten, abstreifen, aufräuen, bürsten, führen, reinigen, transportieren, verteilen... und viele mehr!



Vorteile

- Standardmäßig werden die Borstenbündel rechtwinklig verankert. Wenn es die Anwendung erfordert, sind aber auch abweichende Winkel möglich.
- Einfache Montage und Demontage.
- Besonders schneller Austausch bei Verwendung der C-Profil Halterungen.



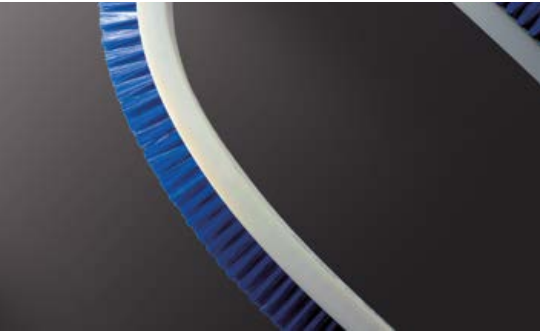
WE ARE NOT AFRAID TO GET DIRTY

*Keilriemenbürsten reinigen Oberflächen gründlich
und effizient.*





KEILRIEMENBÜRSTEN




Dieser Bürstentyp ist optimal geeignet für Reinigungsarbeiten auf den unterschiedlichsten Oberflächen. Ebenso geeignet zum Transport- bzw. als Transportsicherungsbürste für zerbrechliche Güter. Je nach Breite des Keilriemens wird er mit einer oder mehreren Bürstenreihen besetzt. Die Länge des Riemens ist entscheidend, wie viele Riemenscheiben notwendig sind, um ein optimales Ergebnis zu erzielen. Ein besonderer Vorteil ist, dass Standard-Keilriemen genutzt werden können. Die Riemenbürsten können auch unter erschwerten Bedingungen eingesetzt werden, da sie gegen Öl, Fett, Schmutz, Zugluft und diverse Chemikalien sehr gut beständig sind.

Anwendungen

Abbremsen, Lärmdämpfung, reinigen, schützen, transportieren, verteilen... und viele mehr!

Vorteile

- 
- Fast alle Standardgrößen lieferbar.
 - Einfache Montage und Demontage.
 - Für den Transport zerbrechlicher Güter geeignet.
 - Auch für kleine Dimensionen passend.
 - Die Riemenbürste kann auch axial zum Werkstück montiert werden.



A GREAT CATCH

Flachriemenbürsten können sowohl mit Besatz nach innen als auch nach außen angefertigt werden.



FLACHRIEMENBÜRSTEN



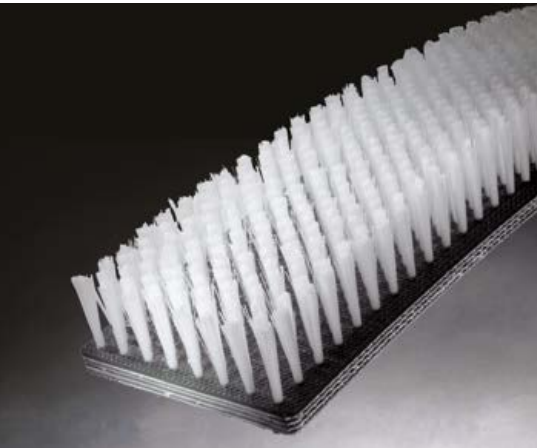
Flachriemenbürsten werden hauptsächlich aus Chromleder (CL), seltener aus synthetischem Material gefertigt. Der besondere Vorteil der Flachriemenbürsten ist die große Vielfalt der Riemenbreiten. Diese kann von 25 bis 600 mm betragen. Besonders lange und breite Riemenbürsten werden meistens auf der Unterseite mit Führungsbändern versehen, um einen optimalen Rundlauf zu gewährleisten. Der Unterschied gegenüber der Keilriemenbürste ist, dass die Flachriemenbürste dichter oder voller besetzt werden kann.

Anwendungen

Abbremsen, Lärmdämpfung, reinigen, tragen, transportieren, verteilen... und viele mehr!

Vorteile

- In vielen Längen und Breiten lieferbar.
- Der Riemen kann auf der Unterseite mit Führungsbändern versehen werden.
- Sowohl endlos als auch auf Rollen lieferbar.
- Zahlreiche Besatzdichten möglich.
- Der Riemen kann auch axial zum Werkstück montiert werden.
- Kann auch unter härteren Bedingungen verwendet werden.





WE HAVE A CLEAR VISION

*Zahnriemenbürsten werden mit einem Band aus
Polyurethan hergestellt.*



ZAHNRIEMENBÜRSTEN



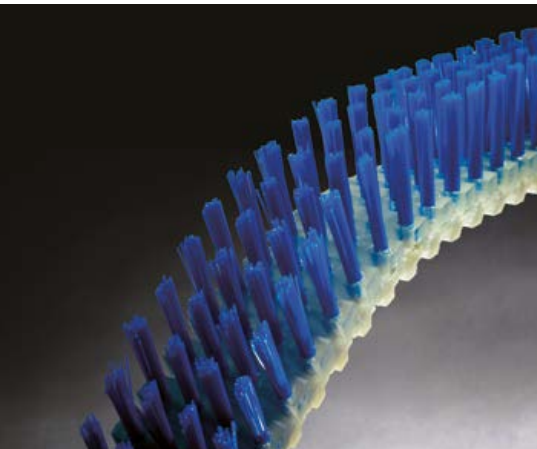
Die verzahnten Bürstenbänder sind aus Polyurethan und werden mit Zahnriemenscheiben angetrieben. Dieser Bürstentyp wird hauptsächlich benutzt, wenn Produkte positioniert oder übertragen werden müssen. Der große Vorteil dieser Zahnriemen ist das Timing. Das Band verläuft über verzahnte Rollen, welche kein Durchdrehen verursachen und so taktgenaues Timing garantieren. Demzufolge kann die Rotationsgeschwindigkeit genau bis zu 6 m/s angepasst werden. Die Dichte der Bürste ist begrenzt, da die Riemenoberfläche nur einen bedingten Raum für den Besatz bietet. Das bedeutet, dass die Dichte immer relativ offen ist.

Anwendungen

Abbremsen, Lärmdämpfung, positionieren, reinigen, tragen, transportieren, verteilen... und viele mehr!

Vorteile

- Rotationsgeschwindigkeit kann genau angepasst werden.
- Einwandfreies Timing ist garantiert.
- Kein Durchrutschen.
- Der Riemen kann auch axial zum Werkstück montiert werden.
- Kann auch unter härteren Bedingungen verwendet werden.





CHAINGE

Dank der separaten Einzelsegmente ist nahezu jede beliebige Länge und Breite möglich.



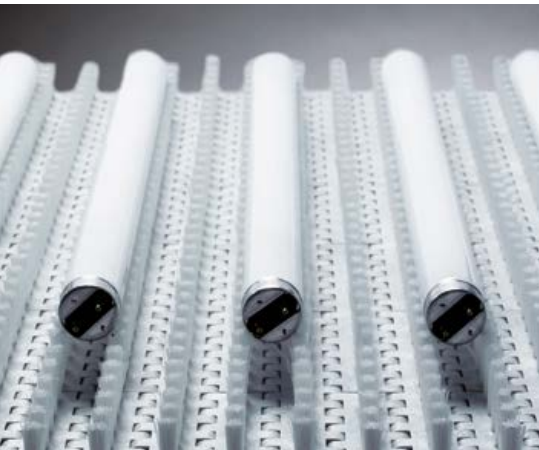
QUICK CHAIN KETTENBÜRSTEN



Die vielseitigste Variante der Riemenbürsten ist das Quick Chain System. Es eignet sich sowohl zum Transport von zerbrechlichen als auch schweren Gütern. Ob horizontal, vertikal oder in einem definierten Winkel, das aus Einzelsegmenten bestehende Quick Chain System meistert alle Transportaufgaben. Aus diesem Grund kann es praktisch auch in jeder Länge und Breite gefertigt werden. Zahlreiche Produkte können mit diesem System unbeschadet, geräuscharm und trotzdem sehr wirtschaftlich transportiert werden. Quick Chain ist ein einzigartiges, dennoch einfaches und vor allem leistungsfähiges Transportsystem.

Anwendungen

Abbremsen, Lärmdämpfung, reinigen, tragen, transportieren, verteilen... und viele mehr!



Vorteile

- Horizontal, vertikal und in jeder Steigung für Transportaufgaben einsetzbar.
- Geeignet für das Transportieren von vielen Produkten.
- Beinahe jede Dimension in Länge und Breite lieferbar.
- Einzelsegmente sparen hohe Lagerkosten und Lagerplatz.

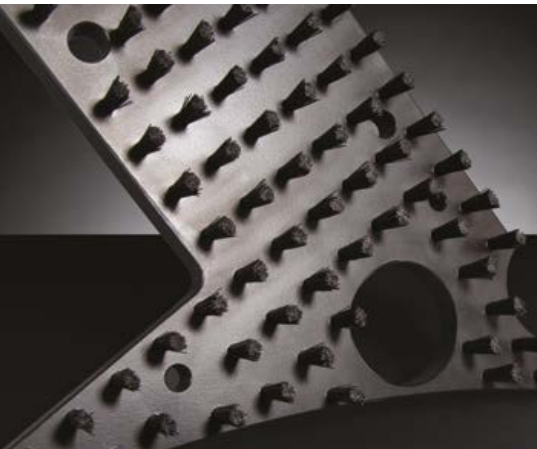
BÜRSTENPLATTEN



Bürstenplatten werden sehr erfolgreich zum Halten, Führen, Transportieren, Reinigen und Pressen verschiedenster Produkte eingesetzt. Die Tragkraft der Bürsten kann individuell angepasst werden. Standard-Tragkräfte sind z.B.: 500, 1250 und 2000 kg/m². Durch die Wahl des richtigen Materials kann der sichere Transport der Güter ermöglicht und gewährleistet werden. Dadurch wird das Risiko einer Beschädigung der Güter vermindert und der Geräuschpegel minimiert.

Anwendungen

Andrücken, bürsten, führen, Lärmdämpfung, reinigen, schützen, transportieren... und viele mehr!



Vorteile

- Geeignet sowohl für den Transport schwerer als auch zerbrechlicher Güter.
- Wesentlich geringerer Reibungswiderstand bedingt durch hohe Tragkraft.
- Beinahe unbegrenzte Möglichkeiten in punkto Art, Form und Größe.
- Die perfekte Lösung für den Gütertransport über längere Strecken.
- Ausgezeichneter Schutz vor Beschädigung des Gutes während des Transportes.
- Minimierung des Geräuschpegels während des Transports.



HYGIENE WITHOUT COMPROMISE

Unsere Hygienebürsten werden ausschließlich aus Materialien gefertigt, die allen Hygieneverordnungen der EU und der amerikanischen FDA entsprechen.



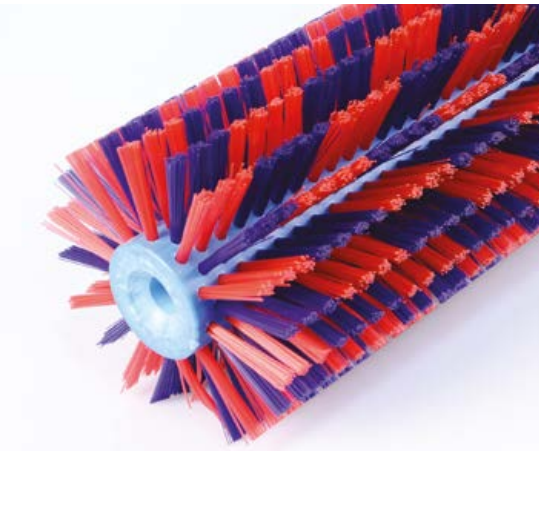
HYGIENEBÜRSTEN



Hygienebürsten und –zubehör sind mittlerweile ein Muss für alle Erzeuger und Verarbeiter von Lebensmitteln, Arzneimittel- und Kosmetikproduzenten, Gastronomie und Labors. Unser Hygieneprogramm entspricht allen Gesetzen und Richtlinien der Europäischen Union und der amerikanischen FDA. Fast alle Artikel können im Autoclav sterilisiert werden. Die Produkte des Hygieneprogramms werden entsprechend der PHB Charta für professionelle Hygienebürstenwaren der F.E.I.B.P. gefertigt. Dieser harmonisierte Standard garantiert dem Anwender eine einheitlich hohe Qualität.

Anwendungen

Befeuchten, beölen, kehren, polieren, reinigen, schrubben, spachteln, trocknen... und viele mehr!



Vorteile

- Garantiert lebensmittelecht.
- HACCP und IFS konform.
- Kurze Lieferzeiten.
- Bestmöglicher Beratungs- und After-Sales-Service (Konformitätserklärungen etc.).
- 10 verschiedene Farben lieferbar.

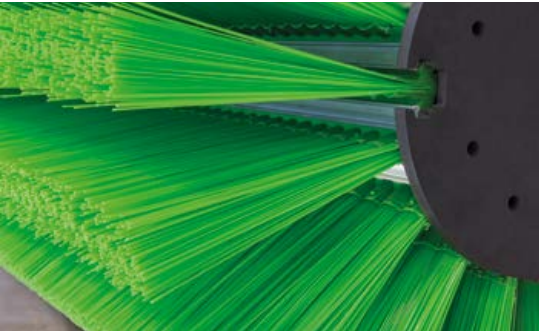


A SAFE LANDING

*Unsere Flughafenbürsten eignen sich am besten für
das Entfernen von Schnee auf Landebahnen.*



FLUGHAFENBÜRSTEN



Unsere Flughafenbürsten kehren Start- und Landebahnen, Landeplätze und große Flächen, entfernen Abfall und befreien im Winter von Schmutz, Vereisungen und Schnee. Diese Bürsten wurden in jahrelanger Arbeit entwickelt und getestet und werden aus hochwertigen Materialien hergestellt. Die Bürsten-Kassetten können auf jede Art von Maschine montiert werden.

Anwendungen

Kehren, reinigen, Schneeräumung... und viele mehr!

Vorteile

- Kehren effizient und effektiv.
- Die Aufnahmewelle und deren Bürstenhalterung verbleiben bei der Montage in der Maschine, dadurch wird Arbeitszeit gespart.
- Die Bürsten können von einer einzelnen Person ausgetauscht werden.
- Sie sind umweltfreundlich, denn alle Materialien sind nach dem Gebrauch recyclingfähig.
- Temperaturbeständigkeit bis zu $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Verschiedene Abmessungen und Ausführungen, passend für alle Standardmaschinen verfügbar.
- Schneeräum-Bürstenkassetten mit synthetischem Borstenbesatz können in Kombination mit den Bürstenkassetten mit Stahldrahtbesatz verwendet werden.
- Auf Grund der Verwendung von Sicherheitsdrähten, die hohe Bruchsicherheit gewährleisten, sind die Bürstenkassetten für Flughäfen geeignet.





MAKE THE LEAVES LEAVE

*Unsere Straßenreinigungs- undkehrbürsten
entfernen effizient Blätter, Abfall und Sand.*





STRASSENREINIGUNGS- UND KEHRBÜRSTEN



Straßenreinigungs- und Kehrbürsten tragen zu einer besseren und saubereren Umwelt bei. Egal ob es sich um Schmutz oder Unkraut handelt - unsere Kehrbürsten sorgen für ordentliche und gepflegte Straßen und Gelände. Mit Hilfe modernster Verfahren arbeiten wir ständig daran, unsere Bürsten weiter zu verbessern, um sie innovativer und effektiver zu machen. Dafür werden Belastungs-, Abnutzungs- und Zugfestigkeitstests durchgeführt. Um die maximale Standzeit unserer Bürsten zu gewährleisten, liefern wir Ihnen mit unseren Bürsten auch bestimmte Anwendungsparameter. Diese garantieren Ihnen die maximale Effektivität unserer Bürsten.

Anwendungen

Entfernen von Sand, Schlamm, Papier und Konfetti-Rückständen, Grassamen verteilen, Laub fegen, Pflege von Kunstrasen, Schnee räumen, Straßenreinigung, Unkraut entfernen... und viele mehr!

Vorteile

- Verschiedene Größen für alle Arten von Kehrmaschinen.
- Effizientes und effektives Kehren.
- Umweltfreundlich: Das Material ist wiederverwertbar (Recycling).



A large circular brush with many pink bristles is shown next to a hard drive disk. The brush has a dark grey base and a curved handle. The hard drive disk is partially open, showing the internal components and the silver disk surface.


DISCOVER OUR BRUSHES

Alle speziellen Formen und Besatzarten sind möglich.





SONDERBÜRSTEN



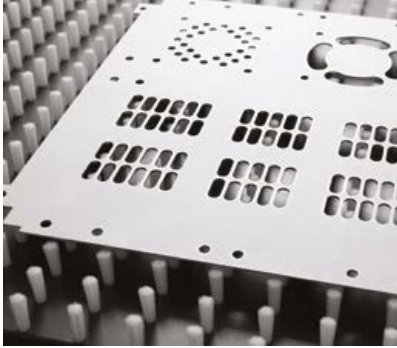
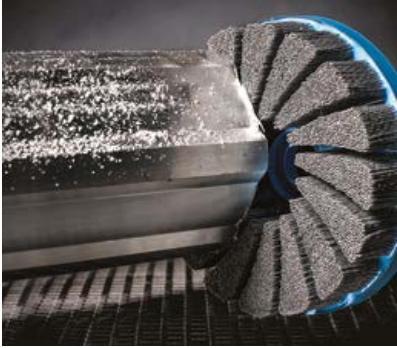
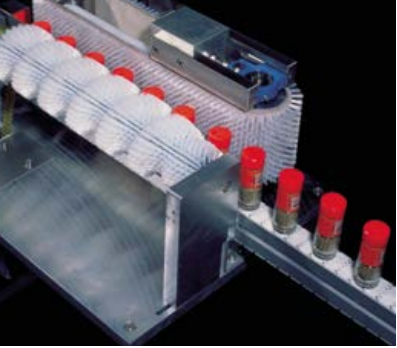
KULLEN-KOTI ist spezialisiert auf die Entwicklung individueller Bürstenlösungen. Um Ihre speziellen Anforderungen zu erfüllen, stellen wir auf Basis unserer vorrätigen Halbfabrikate jeden gewünschten individuellen Bürstentyp her. Wir suchen für Sie außerdem die Materialien, die am besten für Ihre Problemlösung geeignet sind. Unsere technischen Experten und unser professioneller Maschinenpark garantieren Ihnen schnelle Lieferung und qualitativ hochwertige Produkte.

Einzigartige Bürsten

Individualisierung bedeutet bei KULLEN-KOTI nicht nur bestimmte Bürstentypen zu kombinieren, sondern auch komplett neue Lösungen mit Ihnen zu entwickeln. Wir entwerfen für Sie eine Bürste, die speziell an Ihre Anforderung angepasst ist!

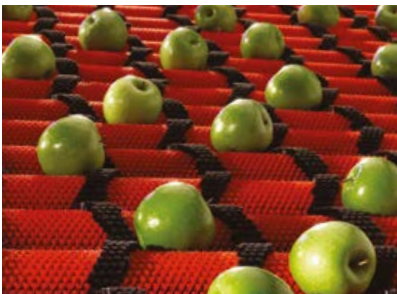
Für weitere Informationen oder Beratung wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsabteilung. Die Kontaktdaten finden Sie am Ende der Broschüre.





WE MAKE IT ALL

Brushes for all industries



Brushing Solutions



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

