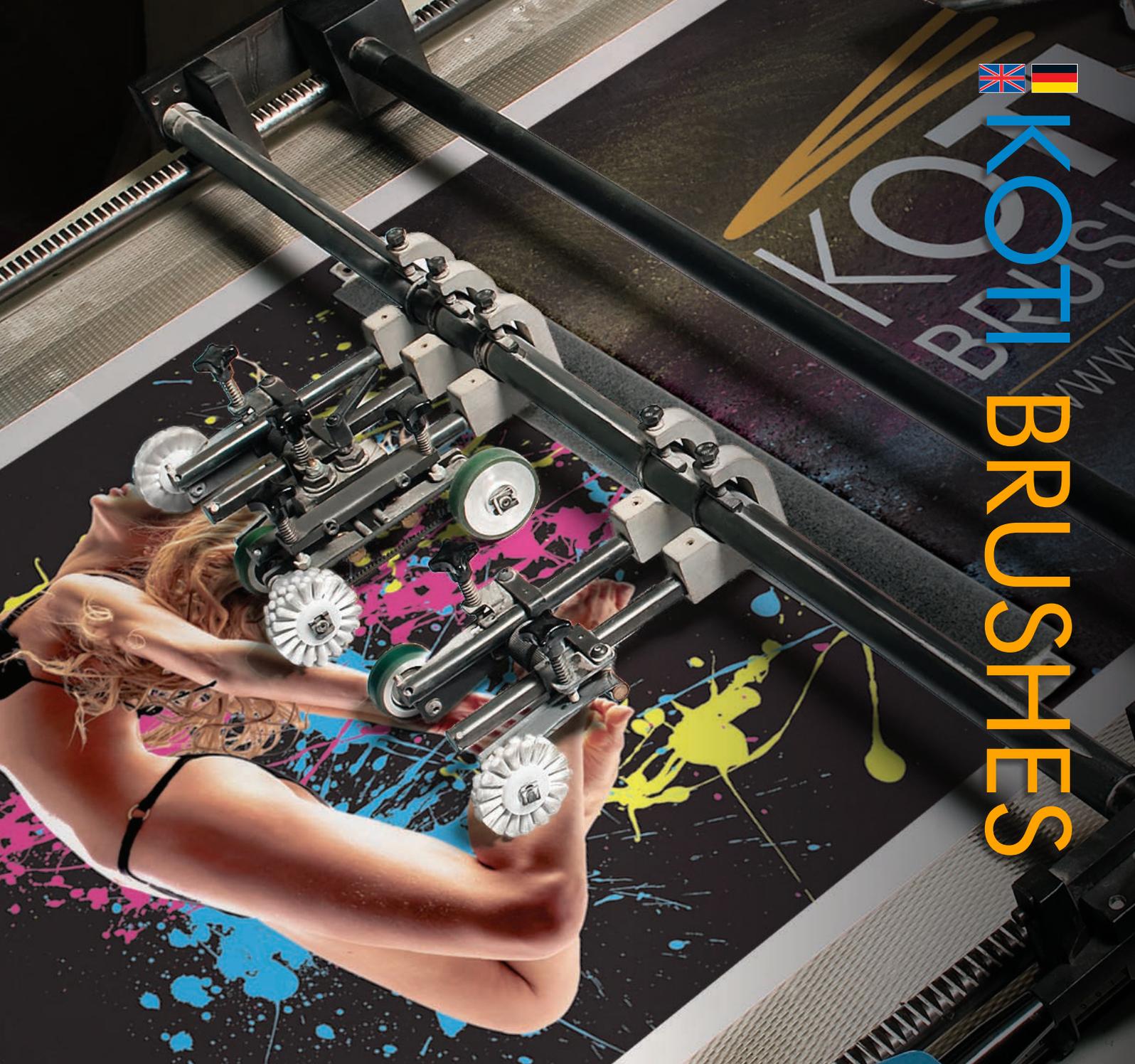




KOTI
BRUSHES



BRUSH THE FUTURE

Brush solutions for the printing industry
Bürstenlösungen für die Druckindustrie





THE LIMITLESS BRUSH MAKER

KOTI
WE MAKE IT ALL
BRUSHES FOR ALL INDUSTRIES

BRUSH SOLUTIONS IN PRACTICE

BÜRSTENLÖSUNGEN IN DER PRAXIS

Within the printing, paper and cardboard industry, our brushes are used in nearly every process. The brushes are essential in rotation, flexo and offset print, as well as in pre- and post-press applications. Especially in automated production processes our brushes play an important role to achieve a perfect result.

Types of brushes

We offer different types of brushes depending on your application and press model. All our brushes can be manufactured to customer specifications: from material to dimensions. The most used brushes are:

- Spiral roller brushes for cleaning and washing.
- Tufted roller brushes for cleaning and washing.
- Roller brushes for plate processors.
- Quick Snap brushes and ST-system for washing.
- Brush laths and plates for guiding, conducting and washing.
- Brush strips for sealing.

Brushes for all types of press models and machines

Due to the large variety of brushes, our brushes are available to suit all types and sorts of press models and machines. We are preferred supplier to some big names in the printing industry. Our brushes are manufactured from high quality materials and fully automated production machines.

In der Druck-, Papier- und Kartonagenindustrie werden unsere Bürsten in fast jedem Prozess benötigt. Bürsten sind unentbehrlich im Rotations-, Flexo- und Offsetdruck sowie in der Druckvorbereitung und -nachbereitung. Insbesondere in vollautomatischen Produktionsprozessen spielen unsere Bürsten eine wichtige Rolle für die Erzielung eines perfekten Ergebnisses.

Bürstentypen

Wir bieten verschiedene Bürstentypen an, abhängig von der jeweiligen Anwendung und Ihrer Druckpresse. Unsere Bürsten können alle nach den Spezifikationen des Kunden hergestellt werden, angefangen beim Material bis hin zu den Abmessungen. Folgende Bürstentypen kommen am häufigsten zum Einsatz:

- Spiralbürsten für das Reinigen und Waschen.
- Gestanzte Walzenbürsten für das Reinigen und Waschen.
- Walzenbürsten für Plattenprozessoren.
- Quick Snap Bürsten und ST-System für das Waschen.
- Lattenbürsten und Bürstenplatten für das Ausrichten, Führen und Waschen.
- Antistatik-Bürsten für die Beseitigung elektrostatischer Ladung.
- Streifenbürsten als Abdichtung.

Bürsten für alle Typen von Druckpressen und Maschinen

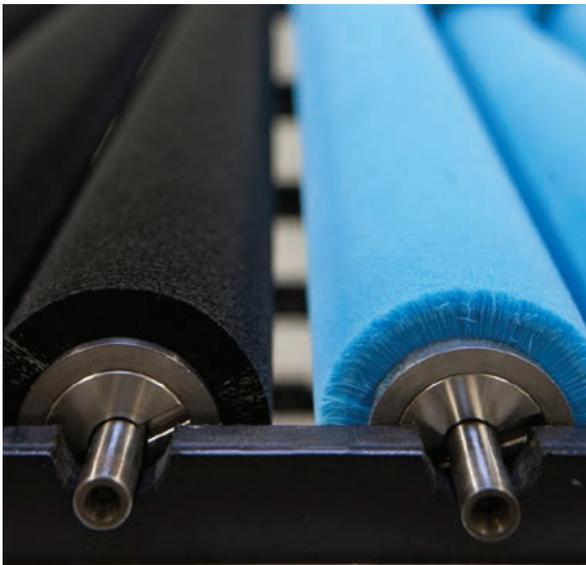
Wir produzieren eine breite Palette an Bürsten, die für verschiedene Typen und Arten von Druckpressen und Maschinen geeignet sind. Wir sind Stammlieferant von einigen großen Namen in der Druckindustrie. Unsere Bürsten werden alle aus hochwertigem Material und durch vollautomatische Produktionsanlagen hergestellt.



**LET OUR BRUSHES
DO THE WASHING**

SPIRAL BRUSHES & TUFTED ROLLER BRUSHES

SPIRALBÜRSTEN & WALZENBÜRSTEN GESTANZT



Roller brushes for cleaning and washing

- Suitable for cleaning units of all types of machines in the printing industry.
- Various brush qualities for different cleaning operations.
- Both spiral as tufted brush designs possible; it is also possible to refill your existing brush cores.

Main applications:

- Cleaning offset printing foils, offset plates, belts and cylinders.
- Washing rubber printing blankets.

Your advantages:

- Great performance and results: from our experience the spiral roller brushes give the best results with washing and cleaning press cylinders and rubber blankets due to the maximal density of the brush surface.
- Long life span of the brush, cost effective.
- Reduces downtime.



Walzenbürsten für das Reinigen und Waschen

- Geeignet für Waschanlagen aller Maschinenarten in der grafischen Industrie.
- Unterschiedliche Bürstenqualitäten für verschiedene Reinigungsarbeiten.
- Sowohl Spiralbürsten als auch gestanzte Walzenbürsten sind möglich; auch können bereits vorhandene Bürstenkörper mit neuem Besatz versehen werden.

Hauptanwendungen:

- Reinigen von Offset Drucktüchern, Druckplatten, Riemen und Zylindern.
- Waschen von Gummidrucktüchern.

Ihre Vorteile:

- Ausgezeichnete Leistung und Ergebnisse: nach unserer Erfahrung liefert die Spiralbürste, durch die maximale Dichte der Bürstenoberfläche, das beste Ergebnis beim Waschen und Reinigen von Druckzylindern und Gummitüchern.
- Lange Lebensdauer der Bürste, kostengünstig.
- Verminderung von Stillstandszeiten.



► Quality

The brushes are manufactured in-house. This enables us to check the quality according to our high standards.

► Qualität

Die Bürsten werden im Hause hergestellt. Dies ermöglicht uns die Qualität nach unseren hohen Standards zu überprüfen.

ROLLER BRUSHES, QUICK SNAP BRUSHES AND ST-SYSTEM



Roller brushes for humidifying and dampening

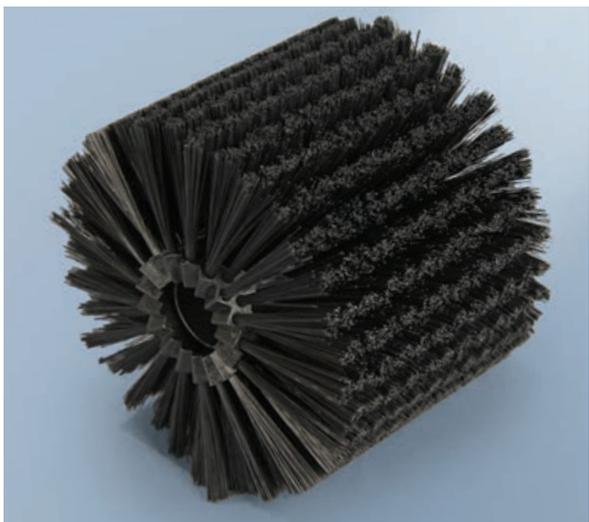
- Suitable for high web speeds.
- Applicable in humidifying units of all kinds of offset press machines.
- An excellent dampening distribution due to the compact brush density and the use of special fibres.

Main application:

- Humidifying/dampening impression plates (dampening rollers/dampeners).

Your advantages:

- Zones which do not require printing are humidified efficiently.
- Less wear of the impression plates.
- Higher colour stability through improved ink-water balance.



Quick Snap brushes and ST-system for cleaning

- A number of standard dimensions available.

Main application:

- Cleaning and washing of printing plates in flexoprint.

Your advantages:

- Better results of the printing plates.
- High durability and low moisture absorption due to usage of high quality materials. Many types of materials possible.

▼ Plate processor with tufted roller brush.

▼ Plattenprozessor mit gestanzter Walzenbürste.



WALZENBÜRSTEN, QUICK SNAP BÜRSTEN UND ST-SYSTEM

Walzenbürsten für die Befeuchtung

- Geeignet für hohe Bahngeschwindigkeiten.
- Anwendbar in Feuchtwerken aller Offsetmaschinen.
- Hervorragende Verteilung von Feuchtwasser durch eine kompakte Bürstendichte und die Verwendung von Spezialfasern.

Hauptanwendung:

- Effizientes Befeuchten von Druckplatten (Feuchtwalzen).

Ihre Vorteile:

- Die Zonen, die nicht bedruckt werden, werden effizient befeuchtet.
- Geringer Verschleiß der Druckplatte.
- Höhere Farbstabilität durch eine verbesserte Farb- /Wasserbalance.



Quick Snap Bürsten und ST-System für das Reinigen

- Erhältlich in mehreren Standardabmessungen.

Hauptanwendung:

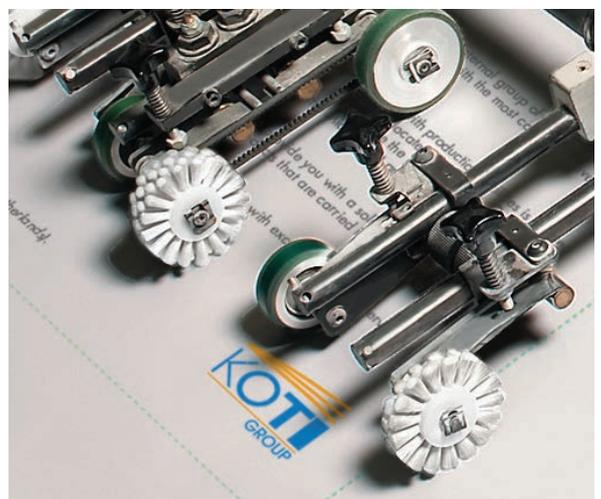
- Reinigen und Waschen von Klischeeplatten im Flexodruck.

Ihre Vorteile:

- Bessere Druckergebnisse der Klischeeplatten.
- Hohe Verschleißfestigkeit und geringe Feuchtigkeitsabsorption dank der Verwendung qualitativ hochwertiger Materialien. Viele Materialtypen möglich.



- ▶ *We manufacture also circular or wheel brushes for processing and holding down paper.*
- ▶ *Wir produzieren auch Rundbürsten oder Bürstenscheiben für die Zuführung und Andrücken von Papier.*





SOFT AND STRONG SHORT OR LONG

BRUSH LATHS & PLATES

LATTENBÜRSTEN & BÜRSTENPLATTEN



Brush laths and plates for guiding, conducting and washing

- Suitable for roller offset printing machines, folding machines, bookbinding machines and printing plate washing units.
- Available in any shape and dimension; glass fibre reinforced materials can be used as well.
- Often made from synthetic materials in various dimensions; for special applications it is possible to grind the tips of the fibres, in order to obtain even better results.

Main applications:

- Guiding, holding-down, supporting and handling of paper and cardboard.
- Preventing excessive braking of the paper sheet.
- Washing and cleaning of printing plates in flexoprint.

Your advantages:

- Increased throughput due to optimum paper flow.
- No damages of products.
- Reduces downtime and cost saving.
- Better results of the printing plates.



Lattenbürsten und Bürstenplatten für das Ausrichten, Führen und Waschen

- Geeignet für Rotations-, Offset Druckpressen, Falzmaschinen, Bindeanlagen und Druckform-Waschanlagen.
- Erhältlich in allen Formen und Abmessungen: auch glasfaserverstärktes Material kann verwendet werden.
- Häufig aus Kunststoff in verschiedenen Abmessungen hergestellt; für spezielle Anwendungen und zur Erzielung eines noch besseren Ergebnisses ist es möglich, die Faserspitzen zu glätten.

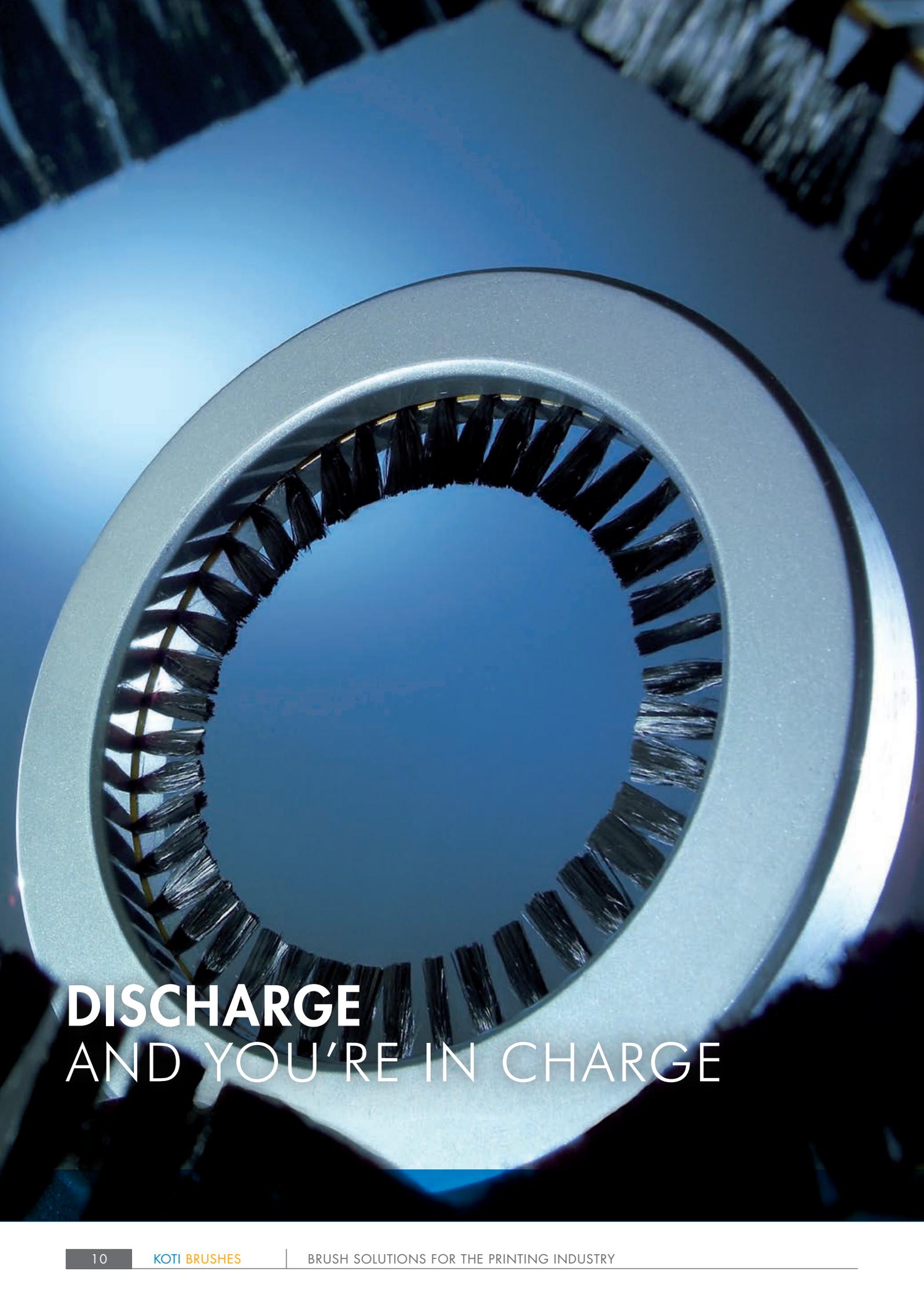
Hauptanwendungen:

- Ausrichten, Andrücken, Unterstützen und Verarbeiten von Papier und auch Karton.
- Vermeidung übermäßigen Bremsens des Papiers.
- Auswaschen und Reinigen von Klischeeplatten im Flexodruck.

Ihre Vorteile:

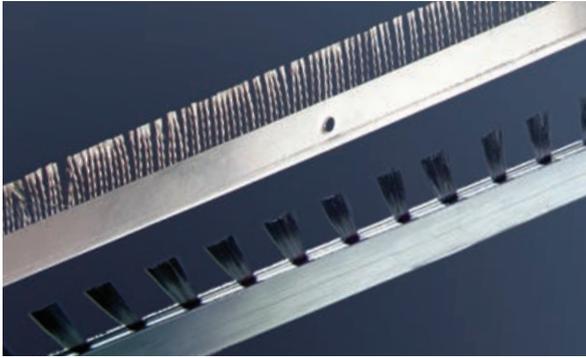
- Erhöhung der Produktionsgeschwindigkeit durch optimalen Papierdurchfluss.
- Kein Beschädigen der Produkte.
- Minimierung von Stillstandszeiten und Kosteneinsparung.
- Bessere Druckergebnisse der Klischeeplatten.





DISCHARGE AND YOU'RE IN CHARGE

OTHER BRUSH TYPES ANDERE BÜRSTENTYPEN



Antistatic brushes for discharging static charge

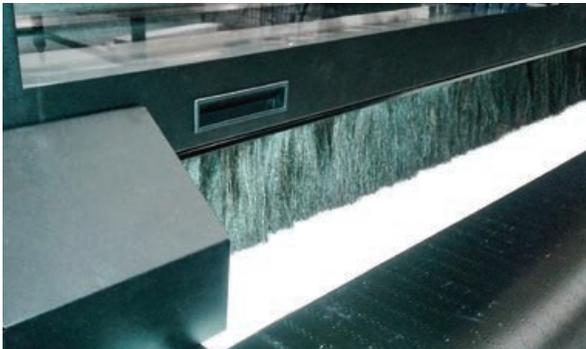
- Available in several designs such as strip brushes, brush laths, roller brushes, plug brushes and special designs.

Main application:

- Preventing or removing static charges during paper handling.

Your advantages:

- No static build-up.
- No more disturbances during the production process, thus cost saving.



Brush strips for sealing machines

- Available in several dimensions, densities and profiles.

Main application:

- Sealing openings and gaps of machines or machine parts; blocking light or preventing the penetration of dust and dirt.

Your advantages:

- Bright light in printing applications is blocked.
- No more jams and blockages due to dust and dirt in for example the machine room.
- Reduces downtime and cost saving.



Antistatik-Bürsten für die Beseitigung elektrostatischer Ladung

- Erhältlich in verschiedenen Ausführungen, wie Streifenbürsten, Lattenbürsten, Walzenbürsten, Bürstenstecker und Sonderausführungen.

Hauptanwendung:

- Abdichten von Öffnungen und Spalten an Maschinen oder Maschinenteilen; Licht oder Staub und Schmutz werden ferngehalten.

Ihre Vorteile:

- Helles Licht in Druckanwendungen wird abgehalten.
- Keine elektrostatische Aufladung.
- Keine Störungen während des Produktionsprozesses, daher kostensparend.



Streifenbürsten für die Abdichtung an Maschinen

- Erhältlich in verschiedenen Abmessungen, Faserdichten und Profilen.

Hauptanwendung:

- Abdichten von Öffnungen und Spalten an Maschinen oder Maschinenteilen; unerwünschter Lichteinfall sowie das Eindringen von Staub und Schmutz werden verhindert.

Ihre Vorteile:

- Grelles Licht in Druckanwendungen wird abgehalten.
- Keine Papierstaus oder Blockaden mehr durch Staub und Schmutz, zum Beispiel in Steuergehäusen.
- Minimierung von Stillstandszeiten und Kosteneinsparung.

Unlimited possibilities Unbegrenzte Möglichkeiten



Our brushes are suitable for a variety of applications and are used daily in the printing, paper and cardboard industry. Years of experience and expertise make it possible to support and improve a variety of technical processes. Some of our types of brushes:

- Cylinder auto wash roller brushes
- Blanket auto wash roller brushes
- Blanket wash-up roller brushes
- Feeder brush laths
- Trimmer brushes
- Brush wheels for feeder section
- Brush laths and plates for cleaning and supporting
- Antistatic brushes for discharging
- Brush segments for special applications

...and much more!

Unsere Bürsten eignen sich für verschiedene Anwendungen und werden täglich in der grafischen, Papier- und Kartonagenindustrie eingesetzt. Unsere jahrelange Erfahrung und technische Expertise helfen bei der Unterstützung und Verbesserung der verschiedenen technischen Prozesse. Im Folgenden eine Auswahl aus unserer Angebotspalette:

- Walzenbürsten für die Reinigung von Zylindern
- Walzenbürsten für die Reinigung von Drucktüchern
- Walzenbürsten für das Waschen von Drucktüchern
- Lattenbürsten für die Zuführung
- Bürsten für das Trimmen
- Rundbürsten für das Andrücken
- Lattenbürsten und Bürstenplatten für das Reinigen und Unterstützen
- Antistatik-Bürsten für elektrostatische Entladung
- Bürstensegmente für spezielle Anwendungen

...und vieles mehr!



**KOTI Industrial and
Technical Brushes BV**

Celsiusstraat 18
6003 DG Weert
The Netherlands
Tel.: +31 (0)495 880 880
Fax: +31 (0)495 880 890
Email: info@koti-eu.com

www.koti-eu.com



KULLEN-KOTI GmbH
Member of the KOTI Group
Am Heilbrunnen 83
72766 Reutlingen
Germany
Tel.: +49 (0) 71 21 142-0
Fax: +49 (0) 71 21 142-260
Email: post@kullen.de

www.kullen.com