

BROSSE IMPLANTÉE

Embedded brushes Bürsten mit eingesteckten Fasern

Le principe de fabrication est celui du balai, de la brosse à dents, etc.

Des touffes de fibres sont implantées dans un support percé de trous. Le nombre de trous, la densité des fibres et la nature du support varient, permettant ainsi de nombreuses fabrications (brosses plates, brosses plateaux, brosses cylindriques ...).

Le montage est réalisé selon deux procédés.

Montage automatique (1)

Le support (généralement en matière plastique, parfois en bois) est percé de trous borgnes dans lesquels sont agrafées les touffes de fibres.

Montage manuel (2)

Si la matière du support est trop dure (acier, aluminium), le premier trou est contrepercé d'un plus petit : les touffes sont alors montées manuellement.

Le perçage assisté par commande numérique multiplie à l'infini les possibilités de garnissage : il est possible de faire varier la densité des fibres (touffes plus ou moins espacées les unes des autres), d'orienter l'implantation des fibres pour réaliser des motifs spécifiques.

Suivant les applications, pour obtenir la meilleure efficacité, nous vous aidons à définir la forme de la brosse, la nature de la fibre et la densité d'implantation.

Notre prestation est complète : nous usinons les arbres, les cylindres ou toutes autres pièces mécaniques.

These brushes are made like brooms and toothbrushes, etc.

Bundles of filaments are implanted into a holder pierced with holes. The number of holes, filament density and holder type vary, allowing many different types of brushes to be made (flat brushes, circular brushes, tube brushes, etc.).

Filaments can be mounted in two ways.

Automatic mounting (1)

Holes are bored into the holder (usually plastic but sometimes wood) and bundles of filaments are stapled into them.

Manual mounting (2)

If the holder is made of a tough material (steel, aluminium), a smaller hole is bored in the first hole. The bundles of filaments are inserted by hand.

Numerical control-assisted boring infinitely multiplies trim possibilities. The density of filaments can be varied (thickness, wider / smaller spacing) as can the direction in which the filaments are mounted (special designs).

We will help you define the shape of the brush, filament and implantation density to provide the most effective product for your application.

We provide complete service: we machine rods, shafts and other mechanical parts.

Sie werden nach dem gleichen Prinzip wie Besen, Zahnbürsten usw. hergestellt.

Faserbündel werden in eine gelochte Unterlage gesteckt. Unterschiede in Lochzahl, Faserdichte und Art der Unterlage ermöglichen zahlreiche Varianten (Flachbürsten, Tellerbürsten, Walzenbürsten...).

Die Herstellung erfolgt in zwei Verfahren:

Automatische Montage (1)

Der Bürstenkörper (in der Regel aus Kunststoff, bisweilen aus Holz) weist Blindlöcher auf, in denen die Faserbündel angeheftet werden.

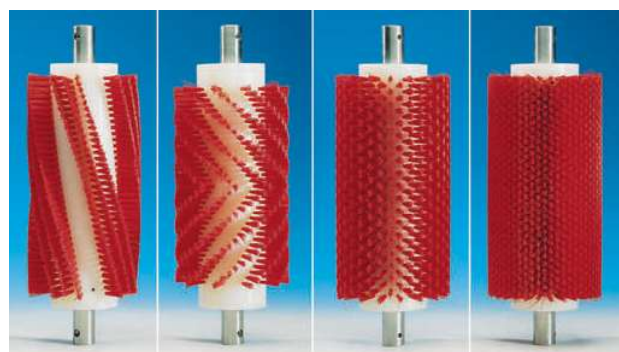
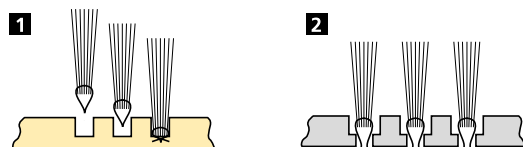
Manuelle Montage (2)

Wenn das Material des Bürstenkörpers zu hart ist (Stahl, Aluminium), wird das erste Loch mit einem kleineren Loch gegengebohrt. Die Bündel werden dann von Hand eingesetzt.

Der numerisch gesteuerte Bohrvorgang ermöglicht unbegrenzte Besatzvarianten. Man kann die Faserdichte abwandeln (Bündel mehr oder weniger voneinander entfernt) oder durch die Faseranordnung bestimmte Motive erzielen.

Wir helfen Ihnen bei der Festlegung der Bürstenform, Faserart und Besatzdichte, um für Ihren Anwendungsfall die optimale Lösung zu finden.

Wir bieten eine umfassende Leistung: Bearbeitung von Wellen, Walzen und sonstigen mechanische Werkstücke.



Le support des quatre pièces et la nature de la fibre sont identiques, seules la densité (forte et moyenne) et la disposition des touffes de fibres (montage en spirale, en chevron) varient.

These four holders are identical. Only the density (medium and high) and position of the filaments (spiral, V-shape) differs.

Der Bürstenkörper der vier Teile und die Faserart sind identisch. Nur die Dichte (mittel bis stark) und Anordnung der Faserbündel (Spiralform, Fischgrätenmuster) ändert sich.

Nos techniciens ont le souci de l'amélioration permanente.

Our technicians constantly strive to improve quality.

Unsere Techniker bemühen sich um ständige Qualitätsverbesserung.



BROSSE IMPLANTÉE

Embedded brushes Bürsten mit eingesteckten Fasern

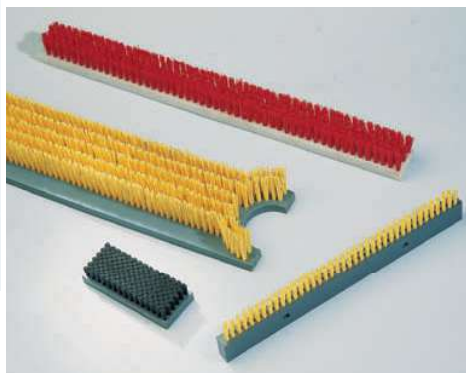
Brosse plate

Exemple d'applications : plan de travail pour le poinçonnage et le découpage de tôles, balai frotteur pour nettoyage en continu, application type pinceau en continu.



Flat brushes

Applications: Work surfaces for punching and cutting of sheet metal, scrub brushes for continuous cleaning, continuous brush-type application.



Flachbürsten

Anwendungsbeispiel: Arbeitsflächen für Stanzen und Schneiden von Blechen, Schrubbesen zur kontinuierlichen Reinigung, kontinuierliche pinselartige Anwendung.

Pour commander vos brosses plates précisez les dimensions et la densité d'implantation des fibres. Indiquez les réservations : rainure de guidage, trous de fixation...

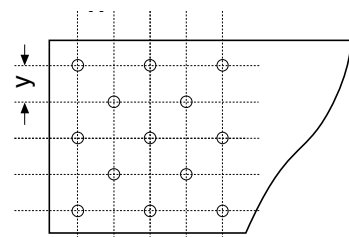
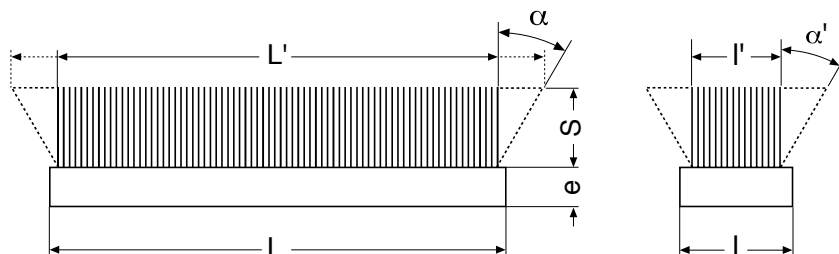
Pour toute information complémentaire, consultez notre service commercial.

When ordering flat brushes, please indicate dimensions and fibre density as well as all recesses: guide grooves, fastening holes...

Please contact our sales department for further details.

Geben Sie bitte bei der Bestellung Ihrer Flachbürsten die Abmessungen und die Faserdichte an, sowie alle Aussparungen: Führungsrillen, Befestigungslöcher...

Für alle weiteren Informationen steht Ihnen unsere Verkaufsabteilung jederzeit gern zur Verfügung.



Guidage de tubes de comprimés dans l'industrie pharmaceutique.

Guide facility for pill tubes in the pharmaceutical industry.

Führung für Tablettenröhrchen in der pharmazeutischen Industrie.



BROSSE IMPLANTÉE

Embedded brushes Bürsten mit eingesteckten Fasern

Brosse plateau

Exemples d'applications : machines de nettoyage pour la voirie, brossage des meules de fromage après affinage, traitement de surfaces.



Circular scrub brushes

Applications: street cleaning machines, brushing of cheese wheels after ripening, surface treatment.



Tellerbürsten

Anwendungsbeispiel: Strassenreinigungsmaschinen, Bürsten von Käselaibern nach Reifung, Oberflächenbehandlung

Pour commander vos brosses plateau précisez les dimensions et la densité d'implantation des fibres. Indiquez les réservations : rainure de clavette, trous de fixation...

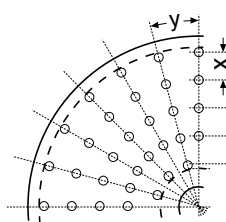
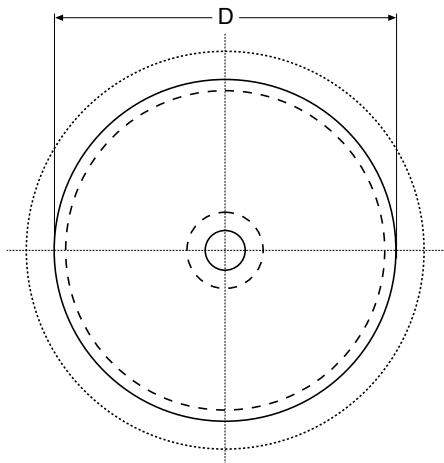
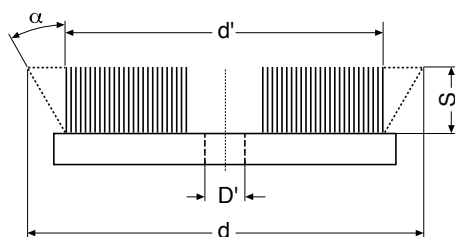
Pour toute information complémentaire, consultez notre service commercial.

When ordering circular scrub brushes, please indicate dimensions and fibre density as well as all recesses: key ways, fastening holes...

Please contact our sales department for further details.

Geben Sie bitte bei der Bestellung Ihrer Tellerbürsten die Abmessungen und die Faserdichte an, sowie alle Aussparungen: Keilrillen, Befestigungslöcher...

Für alle weiteren Informationen steht Ihnen unsere Verkaufsabteilung jederzeit gern zur Verfügung.



Une qualité équivalente est apportée pour un travail unitaire ou une fabrication en série.

The same quality standards are applied to serial as well as one-off production.

Für die Serienproduktion gelten die gleichen Qualitätsansprüche wie für Einzelanfertigungen.

