



**LA PIÙ EVOLUTA TECNOLOGIA
NELLE SPAZZOLE PER AUTOLAVAGGIO**

***THE MOST ADVANCED TECHNOLOGY
IN CAR WASH BRUSHES***





INDICE INDEX

L'AZIENDA pag.4
COMPANY

SPAZZOLE A FILO pag.7
FILAMENT BRUSHES **morefil**

SPAZZOLE FOAM pag.11
FOAM BRUSHES **morefoam**

SPAZZOLE IN MICROFIBRA pag.17
MICROFIBER BRUSHES **moretex
moredry**

SPAZZOLE IN FELTRO pag.19
FELT BRUSHES **morefelt**

SPAZZOLE AGGANGIO RAPIDO pag.21
QUICK COUPLING BRUSHES **plug&more**

DISCHI LAVARUOTE pag.23
WHEEL WASHING DISCS **moredisc**

TUBI PORTASPAZZOLE, pag.27
FLANGE E PERNI **morepipe**
BRUSHES HOLDER PIPES,
FLANGES AND PIVOTS

L'AZIENDA

Situata nello stato di San Marino dove vengono realizzate con le più moderne tecnologie spazzole dedicate al mondo dell'autolavaggio, l'azienda ha radici lontane, che partono dal 1972, quando il sig. Dino Bernardi inizia la sua attività nel mondo dell'autolavaggio. In oltre 40 anni di attività ha progettato e ingegnerizzato la maggior parte delle spazzole per autolavaggio presenti tutt'ora sul mercato e adottate dalle più grandi aziende a livello mondiale. Dopo anni di esperienza e perfezionamento nel settore delle spazzole per autolavaggio, nel 2013, fonda Morelite insieme al socio Edoardo Chiaruzzi, imprenditore sammarinese attirato dagli ambiziosi traguardi di questa giovane azienda e Fabrizio Mortolini, già imprenditore nel mondo dell'autolavaggio, con un'esperienza trentennale nella vendita di impianti per autolavaggi e una profonda conoscenza tecnica degli impianti di lavaggio automatico auto e mezzi pesanti. Nel 2022, con l'uscita del socio Mortolini entra a far parte della compagine sociale con la maggioranza delle quote sociali della MORELITE la MTM HYDRO srl, azienda italiana specializzata nella progettazione e costruzione di accessori per car-wash e macchine self-service per car-wash (aspiratori, lavatappeti, colonnine distributori prodotto, etc.)

MISSION

L'azienda è alla continua ricerca di tecnologie all'avanguardia per creare spazzole per autolavaggio performanti, resistenti al tempo e compatibili con qualsiasi tipo di impianto. L'obiettivo di MORELITE è quello di contribuire al miglioramento del mondo dell'autolavaggio, seguendo la nostra vocazione per l'innovazione e la tecnologia.

“Soltanto investendo sulla tecnologia si possono ottenere risultati così importanti e migliorativi”.

QUALITÀ

Grazie all'impiego di processi di assemblamento e controllo completamente automatizzati, ad uno staff composto da 15 persone giovane ed altamente qualificato e dall'utilizzo di materie prime di altissima qualità, l'azienda progetta e produce spazzole per autolavaggio performanti ed affidabili nel tempo.



INNOVAZIONE

La vocazione all'innovazione si concretizza nei numerosi brevetti depositati dall'azienda ed industrializzati per essere utilizzati sulle nostre spazzole per autolavaggio: SHAPE, FULLTOUCH, ENERGI 45, VARIANT, etc.

THE COMPANY

The company is located in the state of San Marino and that's where the brushes are released thanks to high technology systems. The history of the company is related to 1972 when Dino Bernardi started his activity in the field of car wash brushes. 40 years later, Mr Bernardi projected and released the majority of the car wash brushes still in the market today being adopted by the biggest international companies. In 2013, after so many years of experience in the sector, Dino decided to start up a new company: the Morelite. He created this new factory in cooperation with Fabrizio Mortolini, a 30 years' experience in the sector of vehicle-cleaning and Edoardo Chiaruzzi, a businessman who smelled Morelite's success. In 2022 Mortolini decided to quit his position and MTM HYDRO srl became the major share holder of Morelite. Mtm Hydro srl is an Italian company specialized in designing and manufacturing of machines for self-service car-washes (vacuum cleaners, carpet washers, vending machines of cleaning products, etc.)

The company is constantly looking for cutting-edge technologies to create high-performance car wash brushes, resistant to time and compatible with any type of system. MORELITE's goal is to contribute to the improvement of the car wash world, following our vocation for innovation and technology.

MISSION



The company is realising high quality, strong and durable brushes thanks to a valid assembly process, a team of 15 young and qualified people and the use of top quality raw material.

QUALITY

INNOVATION

The vocation for innovation is reflected in the numerous patents filed by the company and industrialized to be used on our car wash brushes: SHAPE, FULLTOUCH, ENERGY45, VARIANT, etc.

“ Only if you invest in the technology you can reach high quality goals”





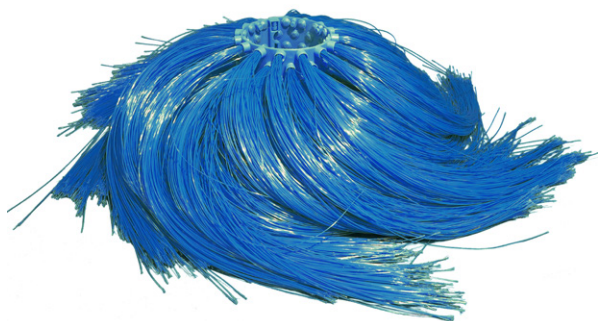
morefil

SPAZZOLE A FILO

Prodotte esclusivamente con materie prime di altissima qualità (polietilene, polipropilene, nylon, etc.), le spazzole in filato tradizionale MOREFIL sono appositamente progettate per il lavaggio di grandi veicoli come furgoni, camion, autobus, treni. Consentono un frizionamento energetico e molto efficace per rimuovere anche lo sporco più ostinato, garantendo al tempo stesso la massima delicatezza sulle superfici trattate.

FILAMENT BRUSHES

This type of brush is exclusively made by top quality material (polyethylene, polypropylene, nylon). MOREFIL is specifically made for the cleaning of big vehicles as vans, trucks, buses and trains. The energetic and efficient movement of the brush realizes a deep cleaning, without damaging the delicate surfaces.



PUNTI DI FORZA HIGHLIGHTS

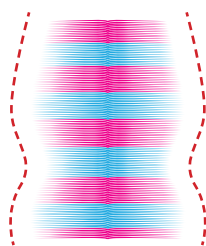


TAGLIO SHAPE

Le spazzole per autolavaggio MOREFIL sono disponibili anche nel taglio brevettato SHAPE che consente all'elemento setolato, a seconda della posizione ove esso venga installato, di seguire la forma del mezzo da lavare. Pertanto è particolarmente indicato per utilizzi speciali come nei sistemi di lavaggio di treni e autocisterne.

SHAPE BRUSH

MOREFIL brushes are also available in the "Shape" cut. Thanks to this particular design, the bristles can follow the shape of the vehicle. That's resulting in amazing performance.



PIUMATURA

Una soffice piumatura, regolare su tutte le punte, aiuta il filo a lasciare meno tracce sulle delicate vernici all'acqua. Tenacità delle molecole, stabilità dei colori, e soffici ta sono obiettivi che vengono raggiunti al 100% grazie al processo interamente automatizzato di produzione e controllo.

FLAGGING

A soft and regular layer of feathers on the edge of the brush, helps the bristles to leave less traces on the delicate water-based paints. Molecular toughness, color stability, and softness are 100% achieved goals thanks to the process of production and control.



PUNTI DI FORZA HIGHLIGHTS

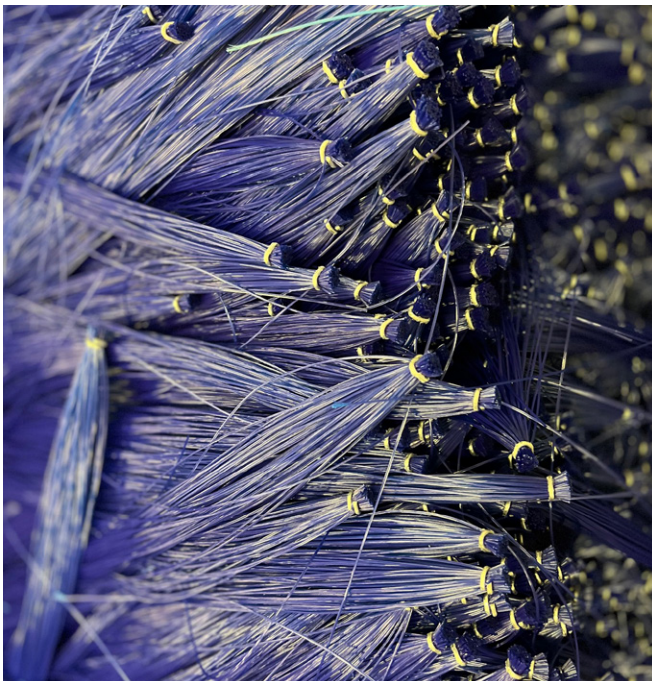
COLORI E TECNOLOGIA ANTI UV

Data l'esposizione obbligata alla luce solare, le setole contengono additivi che le tutelano dall'invecchiamento precoce causato dai raggi ultravioletti. I colori disponibili sono stati scelti fra i pigmenti più resistenti disponibili sul mercato. Sono disponibili 11 colori ed un'infinita varietà di combinazioni: monocolori, a settori, a scacchi, a spirale, a bande verticali, etc.

UV-RESISTANT COLORS AND TECHNOLOGY

Given the forced exposure to sunlight, the bristles must contain additives that protect them from premature aging caused by ultraviolet rays. The colors available have been chosen from among the most resistant pigments available on the market. 11 colors and an infinite variety of combinations are available: single-color, multicolor, checkered, spiral, vertical bands, etc.

- G** GIALLO - YELLOW
- T** ARANCIO - ORANGE
- C** ROSSO - RED
- V** VIOLA - PURPLE
- A** AZZURRO - LIGHT BLUE
- I** BLU - DARK BLUE
- S** VERDE CH - LIGHT GREEN
- D** VERDE SC - DARK GREEN
- H** ARGENTO - SILVER
- K** GRIGIO - GREY
- E** NERO - BLACK



CIUFFI DI FILATO

Un preciso sistema di inserimento garantisce in ogni alveolo la stessa quantità di fili, per ottenere un elemento setolato perfettamente bilanciato a garanzia di affidabilità nel tempo.

THE WIRES

A precise insertion system guarantees the same quantity of bristles in each cell, thus obtaining a perfectly balanced element and a guarantee of an over time reliability.

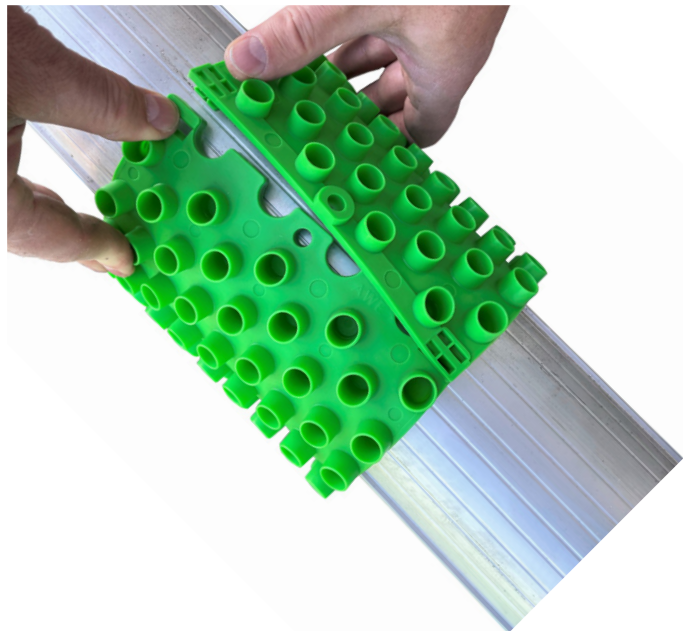
PUNTI DI FORZA HIGHLIGHTS

AGGANCIO RAPIDO

Il sistema di aggancio dei fusti sui tubi portaspazzole è stato congegnato per essere veloce sia nel montaggio che nella manutenzione. Infatti, grazie all'incastro meccanico a pressione non è necessario avere utensili se non un avvitatore. Al tempo stesso è molto resistente avendo sia il fissaggio fusto a pressione che il fissaggio meccanico mediante viti su tubi.

QUICK CONNECT COUPLERS

The hooking system of the drums on the brush holder tubes has been designed to be quick both in assembly and in maintenance. Thanks to the click-hook it is not necessary to have tools other than a screwdriver. At the same time it is very resistant having both the pressure click fixing and the mechanical fixing by means of a screw.



SUPPORTO SETOLE

I fusti vengono realizzati in materiale plastico su disegno e stampi di proprietà della Morelite presso l'azienda del nostro gruppo che si occupa di stampaggio ad iniezione. Una impeccabile saldatura elettronica fa in modo che i fili diventino parte integrante della struttura portante per tutta la vita della spazzola. Questo robusto sistema di fissaggio brevettato impedisce che l'accidentale distacco di un ciuffo di filato non si ripercuota sui ciuffi adiacenti ovvero non si indebolisca l'intero elemento setolato.

THE BACKINGS OF THE MOREFIL STRIPS

One of our companies, which is specialized in moulding injection, is manufacturing the whole selection of plastic backings. A perfect electronic welding is what makes solid and unbreakable the attachment of the strips to the brush.





morefoam

SPAZZOLE FOAM

Progettate e costruite implementando gli studi ed i brevetti MORELITE, Le spazzole MOREFOAM sono realizzate in materiale EVA modificato. Hanno come caratteristiche principali la delicatezza sulle superfici, la silenziosità del contatto in opera, l'affidabilità e l'efficienza anche dopo numerosissimi cicli di lavaggio. Trovano impiego presso le maggiori aziende produttrici di auto-lavaggi dedicati ai veicoli leggeri, dove vengono adottate come primo.

FOAM BRUSHES

Designed and built by implementing MORELITE studies and patents, MOREFOAM brushes are made of modified EVA material. Their main characteristics are: delicacy on surfaces, silent contact, besides to reliability and efficiency even after tens of thousands washing cycles. They are adopted by the major manufacturers of car-washes.



PUNTI DI FORZA

HIGHLIGHTS



FULL TOUCH

Un sostanziale implemento alla performance delle MOREFOAM è reso possibile grazie alle innovazioni del brevetto FULL TOUCH dove il disassamento delle bandelle lavanti (tradizionalmente ancorate in parallelo), provoca l'allargamento della parte terminale e quindi un migliore contatto con la parte da lavare. Abbiamo scoperto che i vortici d'aria che si creano durante la rotazione dell'albero sono una delle cause principali della disposizione delle stringhe in periferia. L'analisi eseguita in galleria del vento ci ha permesso di individuare il taglio ideale delle bandelle lavanti, che oggi lavorano una vicina all'altra senza alcun interspazio. Inoltre la radice del taglio delle bandelle è arrotondata, ottenendo così allo stesso tempo sia un sistema antistrappo che un movimento più sciolto della frangia lavante.

THE FULL TOUCH SYSTEM

A substantial addition to the performance of MOREFOAM is made possible thanks to the innovations of the FULL TOUCH patent where the misalignment of the washing strips (traditionally anchored in parallel), causes the end part to widen and therefore a better contact with the part to be washed. We have discovered that the air vortices that are created during the rotation of the shaft are one of the main causes of the arrangement of the strings in the periphery. The analysis performed in the wind tunnel allowed us to identify the ideal cut of the washing strips, which today work close to each other without any gap. Furthermore, the root of the cut of the flaps is rounded, thus obtaining both an anti-tear system and a looser movement of the washing fringe at the same time.



PUNTI DI FORZA *HIGHLIGHTS*

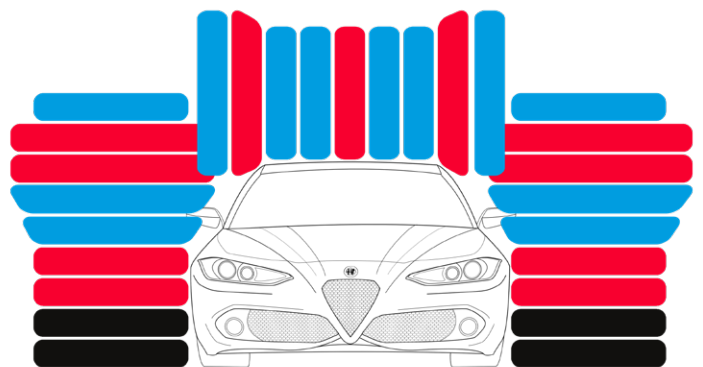
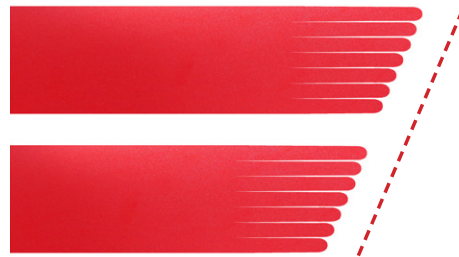


TAGLIO SHAPE

Le spazzole per autolavaggio MOREFOAM sono disponibili anche nel taglio SHAPE che consente all'elemento setolato, a seconda della posizione ove esso venga installato, di seguire la forma del veicolo. Così facendo questa innovazione brevettata consente di lavare con efficacia la parte superiore dei vetri, sottosquadri dovuti a spoiler, sporgenze e forme esterne particolari, evitando così l'utilizzo di spazzole.

SHAPE CUT

Morefoam brushes are also available in the SHAPE cut which allows the bristles, depending on the position where they are installed, to follow the shape of the vehicle. By doing so, this patented innovation allows you to effectively wash the upper part of the glass, spoilers undercut, protrusions and particular external shapes, thus avoiding the use of step brushes, which are not very performing and undoubtedly not good looking.



PUNTI DI FORZA HIGHLIGHTS



E-MOTION

Le spazzole MOREFOAM sono disponibili anche nella versione E-Motion dove, una costante oscillazione degli spazzoloni, permette di frizionare il veicolo in senso incrociato, per una totale pulizia nei minimi dettagli e in minor tempo. Le bandelle vengono tagliate con due diametri tali da consentire due movimenti e quindi frizioni sulla superficie da lavare: una di punta e una di dorso. Abbinata alla rotazione nei due sensi dell'albero consente quindi la realizzazione in contemporanea di altri due movimenti ovvero frizioni: una verso l'alto e l'altra verso il basso. Quattro movimenti in un'unica spazzola consentono di frizionare le superfici da angolazioni multiple, assicurando un'impareggiabile qualità di lavaggio, permettendo di lavare efficacemente anche in quelle zone dei veicoli dove le normali spazzole non riescono ad arrivare (zona specchietti retrovisori, spoiler, maniglie, etc.).

E-MOTION

The MOREFOAM brushes are also available in the E-Motion version where, a constant oscillation of the brushes, allows the vehicle to be scrubbed crosswise, for total cleaning in the smallest details and in shorter time. The strips are cut in two different lengths thus allowing two movements and therefore rub the surface to be washed: once with the tip and once with the back. Combined with the rotation in the two directions of the shaft, it therefore allows the simultaneous realization of two other movements or clutches: one upwards and the other downwards. Four movements in a single brush rub the surfaces from multiple angles, ensuring unparalleled washing quality, allowing you to wash effectively even in those areas of the vehicles where normal brushes cannot reach (rear-view mirror area, spoilers, handles, etc.).



**DOUBLE
SCRUBBING
ACTION**

PUNTI DI FORZA HIGHLIGHTS

COLORI DISPONIBILI

Sono disponibili in 14 colori ed un'infinita varietà di combinazioni: monocolore, a settori, a scacchi, a spirale, a bande verticali, etc.

THE VARIETY OF COLORS

This type of brush is available in 14 colors and a big variety of combinations: monocolour, in sectors, a checkered colors system, stripes and spirals.

- G** GIALLO - YELLOW
- T** ARANCIO - ORANGE
- C** ROSSO - RED
- V** VIOLA - PURPLE
- A** AZZURRO - LIGHT BLUE
- I** BLU - DARK BLUE
- S** VERDE CH - LIGHT GREEN
- D** VERDE SC - DARK GREEN
- H** ARGENTO - SILVER
- E** NERO - BLACK
- K** GRIGIO - GREY
- R** MARRONE - BROWN
- Q** LIME - LIME



PERSONALIZZAZIONI

Durante il processo di taglio delle bandelle, su richiesta del cliente è possibile personalizzare la bandella stessa andando ad incidere il proprio logo, codice o sigla.

CUSTOMIZATION

It's possible to customize the washing flags with your logo.

PUNTI DI FORZA

HIGHLIGHTS



AGGANCIO RAPIDO

Il sistema di aggancio dei fusti sui tubi portaspazzole è stato congegnato per essere veloce sia nel montaggio che nella manutenzione. Infatti, grazie all'incastro meccanico a pressione non è necessario avere utensili se non un avvitatore. Al tempo stesso è molto resistente avendo sia il fissaggio fusto a pressione che il fissaggio meccanico mediante viti su tubi.

QUICK CONNECT COUPLERS

The hooking system of the drums on the brush holder tubes has been designed to be quick both in assembly and in maintenance. Thanks to the click-hook it is not necessary to have tools other than a screwdriver. At the same time it is very resistant having both the pressure click fixing and the mechanical fixing by means of a screw.

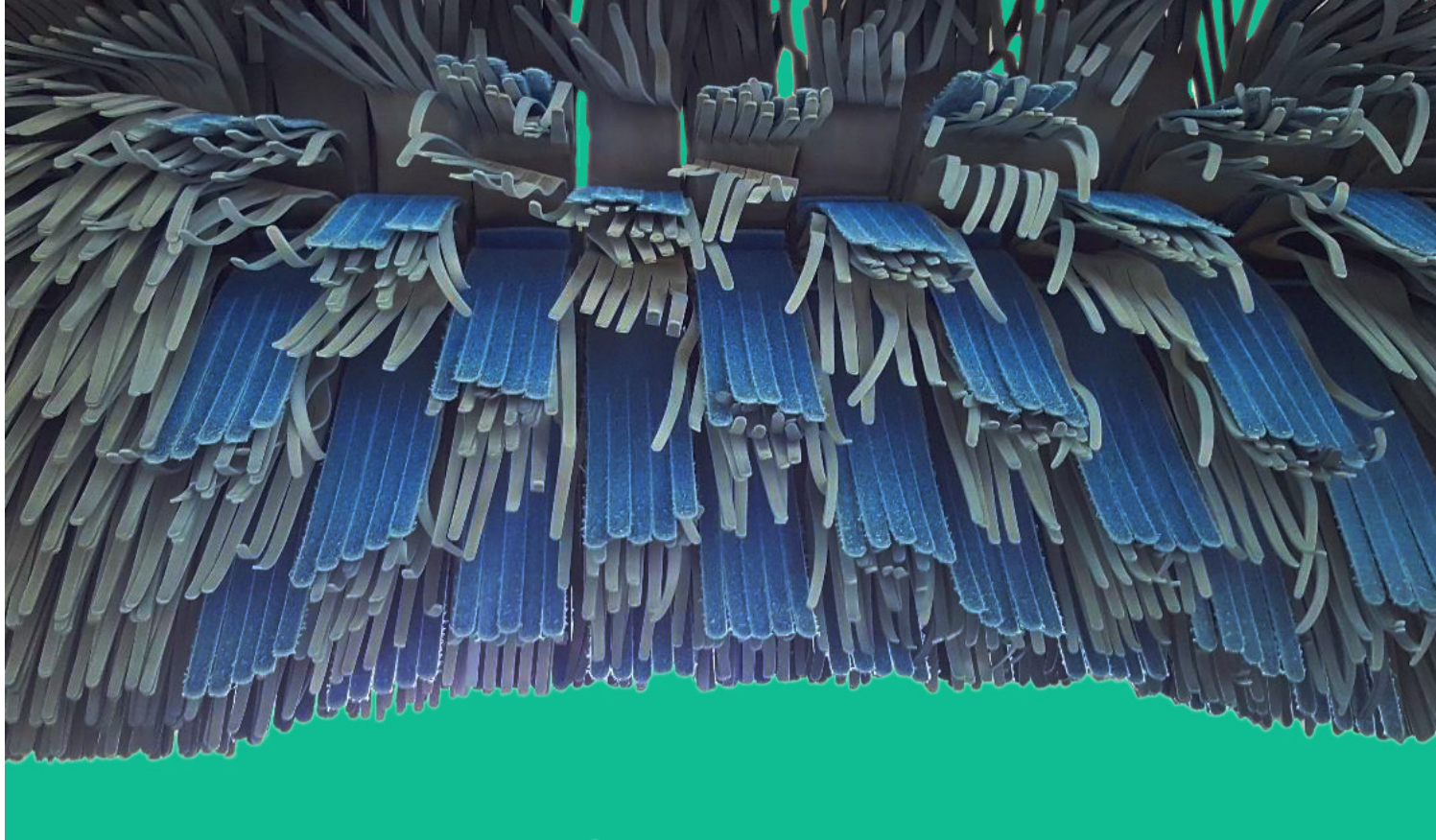
SUPPORTO BANDELLE

I fusti vengono realizzati in materiale plastico su disegno e stampi di proprietà della Morelite presso l'azienda del nostro gruppo che si occupa di stampaggio ad iniezione. Una impeccabile saldatura elettronica fa in modo che le bandelle, inserite nelle tasche di contenimento che le mantengono in posizione radiale, diventino parte integrante della struttura portante per tutta la vita della spazzola dandone così una forte robustezza.

THE BACKING OF THE MOREFOAM STRIPS

One of our companies, which is specialized in moulding injection, is manufacturing the whole selection of plastic backings. A perfect electronic welding is what makes solid and unbreakable the attachment of the strips to the brush.





moretex

SPAZZOLE MORETEX

Realizzata in una speciale microfibra, MORETEX viene soprattutto impiegata come spazzola di supporto alle performance dell'impianto di lavaggio e come stabilizzatore dello spazzolone verticale. Pulire il frontale dagli insetti, aumentare l'efficacia sui fascioni laterali, sono alcuni dei punti di forza dell'utilizzo di una spazzola mista (MOREFOAM-MORETEX).

MORETEX BRUSHES

Made of a special microfiber, MORETEX is mainly used as a support brush for the performance of the washing system and as a stabilizer for the vertical brush. Cleaning the front of insects, increasing the effectiveness of the lateral bands, are some of the strengths of using a mixed brush (MOREFOAM-MORETEX).





moredry

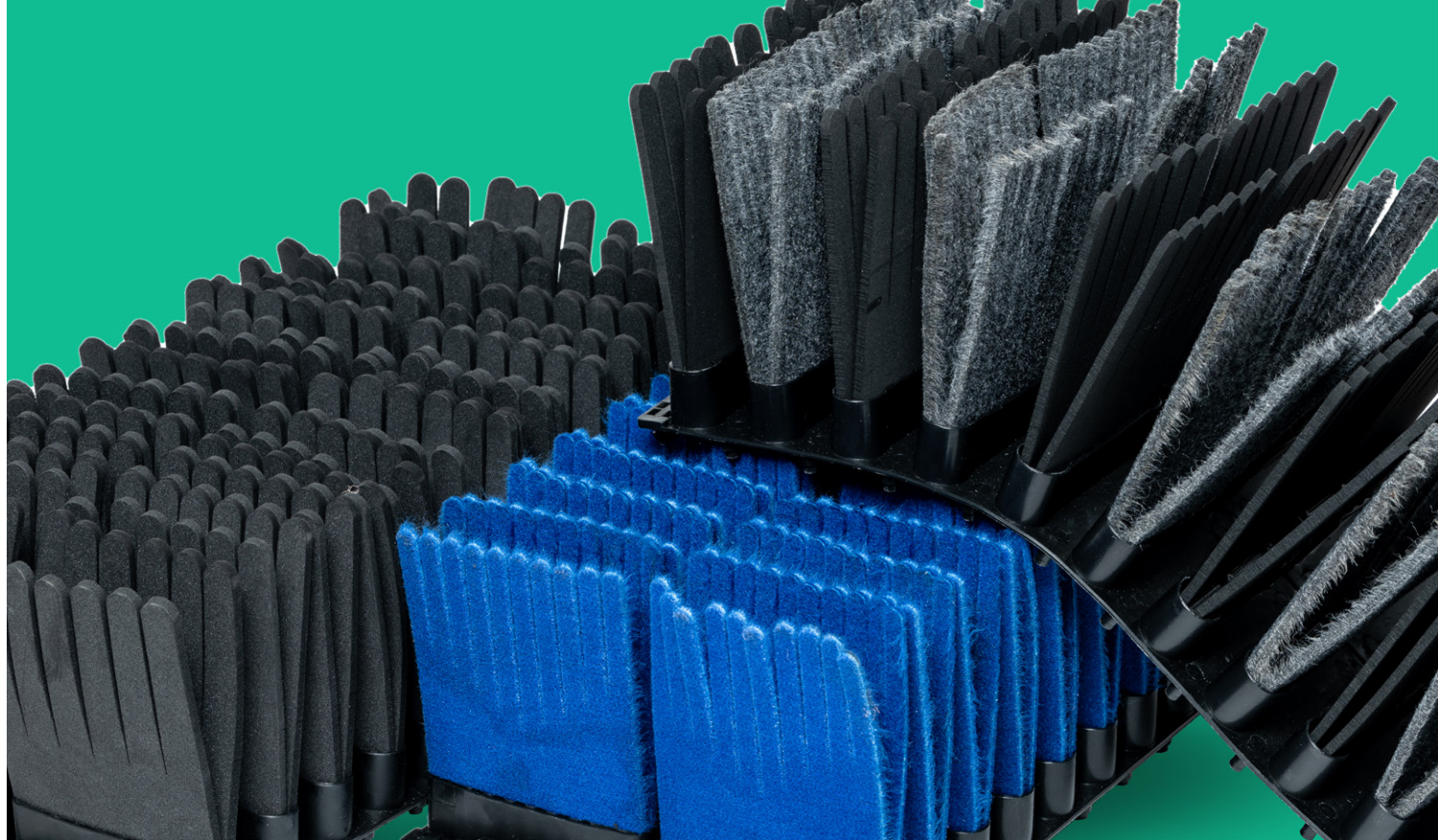
SPAZZOLE MOREDRY

Le spazzole MOREDRY vengono impiegate negli impianti di autolavaggio per asciugare e lucidare le vernici e le superfici con estrema delicatezza. Trattasi di una spazzola così detta "di finitura" molto apprezzata negli impianti di autolavaggio a tunnel. Grazie ad un elevatissimo potere assorbente, alla sua superficie vellutata ed all'estrema delicatezza le spazzole MOREDRY consentono di eliminare ogni goccia residua dalla carrozzeria ed allo stesso tempo permettono di lucidare le vernici, tirando la cera, ed assicurando auto perfettamente asciutte e splendenti, evitando così laboriose rifiniture manuali.

MOREDRY BRUSHES

MOREDRY brushes are used in car wash systems to dry and polish paints and surfaces with extreme delicacy. Also called "finishing brush", are much appreciated in tunnel car wash systems. Thanks to a very high absorbent power, its velvety surface and extreme delicacy, the MOREDRY brushes allow you to eliminate any residual drop from the bodywork and at the same time allow you to polish the paints, pulling the wax, and ensuring perfectly dry and shiny cars, avoiding so laborious manual finishing.





morefelt

SPAZZOLE MOREFELT

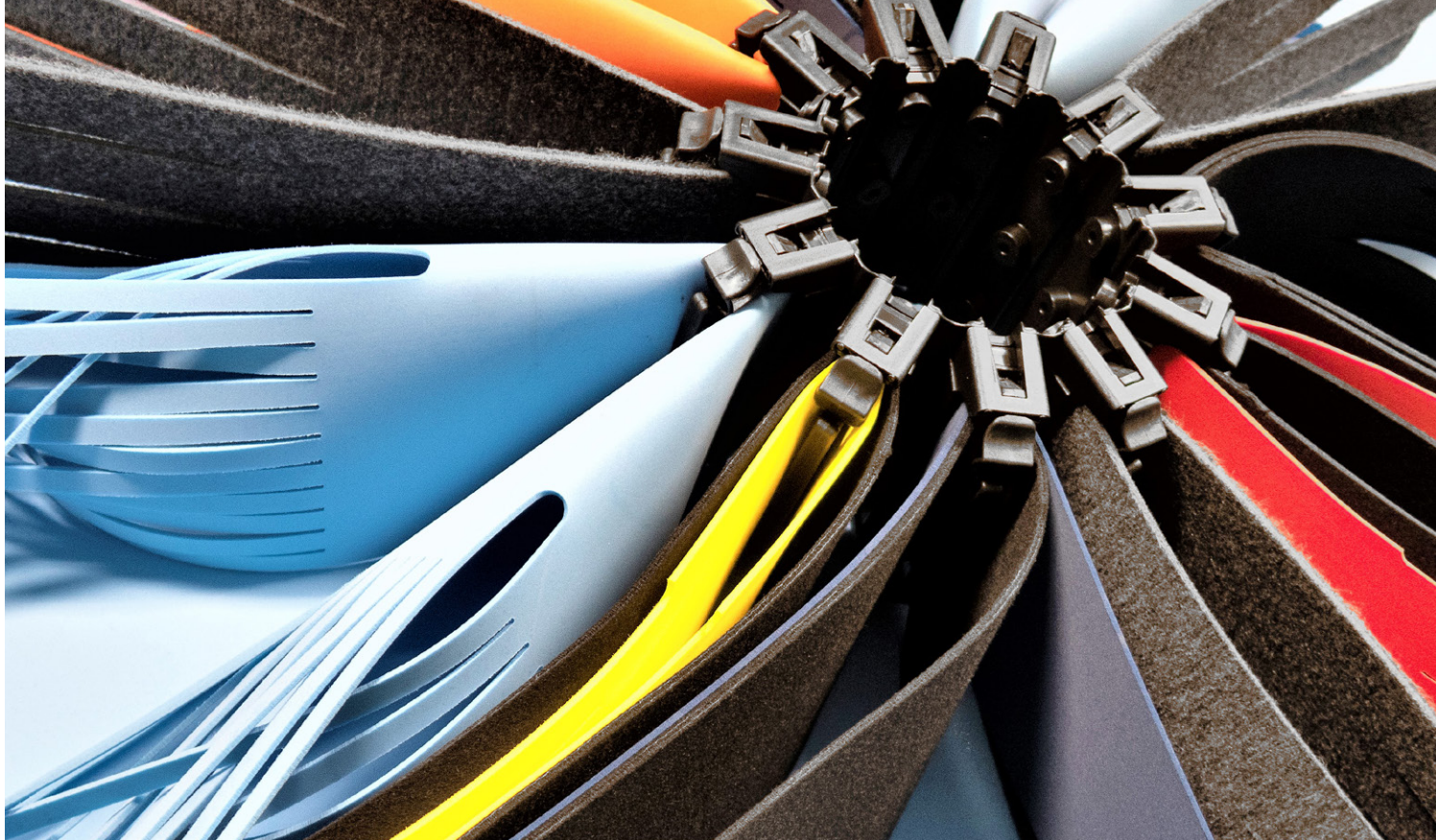
Realizzate esclusivamente con feltri sintetici di elevata qualità, le spazzole MOREFELT vengono impiegate prevalentemente negli impianti di auto-lavaggio a tunnel per lavare le superfici con elevato potere pulente anche sullo sporco più ostinato. La speciale struttura multistrato con anima retinata permette di ridurre l'assorbimento di acqua e sporco e di assicurare una lunga durata della spazzola. Inoltre, la particolare finitura superficiale rende le spazzole incredibilmente morbide al tocco e permette di incrementare sensibilmente l'effetto pulente sulle superfici. Realizzate in vari design, forme e dimensioni, le spazzole in feltro assicurano elevatissime performance anche dopo numerosissimi cicli di lavaggio.

MOREFELT BRUSHES

Made exclusively with high quality synthetic felts, MOREFELT brushes are mainly used in tunnel car wash systems to wash surfaces with high cleaning power even on the most stubborn dirt. The special multilayer structure with mesh core allows to reduce the absorption of water and dirt and to ensure a long life of the brush. In addition, the particular surface finish makes the brushes incredibly soft to the touch and allows you to significantly increase the cleaning effect on the surfaces. Made in various designs, shapes and sizes, the felt brushes ensure very high performance even after numerous washing cycles.







plug & more

SISTEMA DI FISSAGGIO

Spazzola patent pending mai vista in precedenza: essa va a realizzare il sogno dei gestori degli impianti di autolavaggio di poter disporre di una spazzola che si possa montare e smontare per centinaia di volte con un semplice gesto di sgancio e riaggancio senza l'utilizzo di utensili. Questa flessibilità fornirà enormi vantaggi in termini di efficienza sia del lavaggio che dei tempi ciclo.

FIXING SYSTEM

A brush like this one has never been seen before now. Thanks to all the characteristics that make it a perfect brush, it is the tool all the car-washes' owners have always dreamed of. Just a simple hook is what makes easy and extremely fast the assembly and disassembly of the brush. This is an efficient system for the quality and the timing of the cleaning.



PUNTI DI FORZA HIGHLIGHTS



FLESSIBILITÀ E RAPIDITÀ

Facile installazione e facile manutenzione grazie all'innovativo sistema di fissaggio e sgancio rapido sia della bandella che del fusto portabandelle. Si potrà infatti cambiare spazzole a seconda della stagione optando per il tipo di spazzola più adatto: leggero o pesante in base allo sporco che, come è noto, cambia a seconda del periodo dell'anno. Ed ancora: nei tunnel ad alta intensità di lavoro si potrà cambiare velocemente sia le spazzole per il lavaggio con altrettante pulite che quelle dedicate all'asciugatura le quali è noto che dopo alcune centinaia di cicli perdono il loro effetto asciugante, e necessitano un ricambio "PIT STOP".

FLEXIBILITY AND QUICKNESS

Easy installation and easy maintenance thanks to the innovative fastening and quick release system of both the strap and the holder drum. You can change brushes depending on the season by opting for the most suitable type of brush: light or heavy depending on the dirt which, as is known, changes depending on the time of year. And again: in the labor-intensive tunnels you can quickly change both the brushes for washing with as many clean ones as those dedicated to drying which it is known that after a few hundred cycles they lose their drying effect, and need to be replaced "PIT STOP" way.

COMPATIBILITÀ E ROBUSTEZZA

Possibilità di utilizzo con qualsiasi materiale (foam, feltro, microfibra, etc.). Robustezza e lunga vita utile grazie alla saldatura ad ultrasuoni delle bandelle nell'apposito alveolo che va a sostituire l'utilizzo del tradizionale ed obsoleto sistema di aggancio/sgancio mediante velcro.

COMPATIBILITY AND ROBUSTNESS

Possibility of use with any material (foam, felt, microfiber, etc.). Sturdiness and long useful life thanks to the ultrasonic welding of the strips in the special recess which replaces the use of the traditional and obsolete hooking/unhooking system by velcro.





moredisc

DISCHI LAVARUOTE

Studiati per il lavaggio efficace di cerchi delle ruote negli impianti di autolavaggio a portale, i dischi Lavaruote si distinguono per le diverse dimensioni, per i vari materiali impiegati (filo, foam, fibra, etc.), per il design esclusivo, fatto che garantiscono prestazioni di lavaggio insuperabili per le tante soluzioni e filosofie di pulizia.

WHEEL WASHING DISCS

Designed for the effective washing of wheel rims in gantry car wash systems, the Wheel Wash discs stand out for their different sizes, for the various materials used (thread, foam, fiber, etc.), for the exclusive design, which guarantee unsurpassed washing performance for the many cleaning solutions and philosophies.

MODELLI MODELS



SUPERVARIANT

Trattasi di disco lavaruote a geometria variabile, completamente componibile con setolatura inedita bombata per penetrare tra i raggi durante la rotazione. Leggero, agile, facile da assemblare, è un disco adattabile ai diversi tipi di cerchi presenti sul mercato. I sei gruppi lavanti sono distanziati per lasciare spazio alla piegatura strategica delle setole in fase di rotazione in uno o nell'altro senso. Il diametro espandibile passa da un minimo di 520mm (20 pollici), fino a 585 mm (23 pollici). Durante il funzionamento si arriva a coprire fino a 685 mm (27 pollici) di ampiezza.

SUPERVARIANT

It's a variable geometry wheel washer disc, a fully modular disc with convex bristles (new in the wheel-cleaning brushes) improves the penetration between the spokes during rotation. light, agile, easy to assemble, a real "ageless" record that can be fitted on any type of machines. The six washing modules, are spaced apart to make strategic room for the bending of the bristles during their performance in both rotation senses. The expandable diameter goes from a minimum of 520 mm (20 inches) up to 585 mm (23 inches). The pressure system there is no need any-more of tools to install it and it is so much more resistant.



COLORI DISPONIBILI COLORS AVAILABLE



BLU
BLUE



ROSSO
RED



GRIGIO
GREY



NERO
BLACK



NERO/GRIGIO
BLACK/GREY



NERO/BLU
BLACK/BLUE



NERO/ROSSO
BLACK/RED

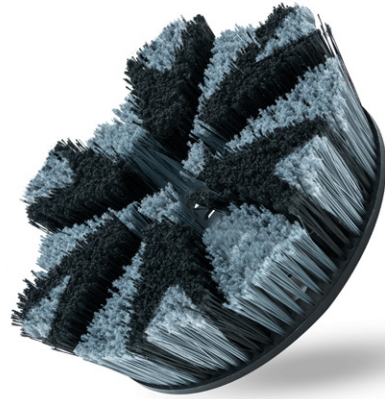
MODELLI MODELS

VICTORY

Con design delle setole a due sporgenze a forma di "V" appositamente per consentire la piegatura e penetrazione nel cerchione ottimale delle setole in fase di rotazione, hanno diametro 510 mm (20 pollici).

VICTORY

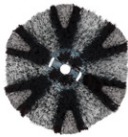
With double lenght "V" shaped bristle design specifically to allow for optimal bending and penetration into the rim of the bristles during rotation, they have a diameter of 510 mm (20 inches).



COLORI DISPONIBILI COLORS AVAILABLE



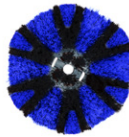
NERO
BLACK



NERO/GRIGIO
BLACK/GREY



NERO/ROSSO
BLACK/RED



NERO/BLU
BLACK/BLUE



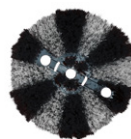
STAR - STAR XL

Il modello STAR nasce per lavaggi su cui non è possibile usare diametri oltre i 460 mm (18 pollici), mentre con il modello STAR XL si arriva a coprire diametri di 500 mm (19 pollici). Realizzati con design setole a due sporgenze, a stelo perpendicolare garantiscono robustezza ed efficacia di pulizia.

STAR - STAR XL

STAR model was born to clean where is not possible to use diameters bigger than 460 mm (18 inches), while wit STAR XL model it's possible to cover a diameter of 500 mm (19 inches). A perfect structure for a durable brush that can be used for deep cleanings.

COLORI DISPONIBILI COLORS AVAILABLE



NERO/GRIGIO
BLACK/GREY



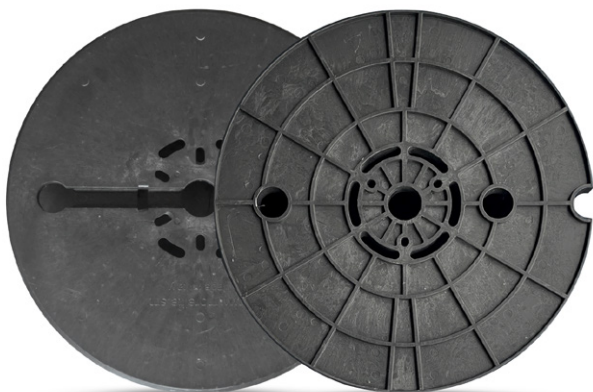
NERO/ROSSO
BLACK/RED



NERO/BLU
BLACK/BLUE

PUNTI DI FORZA

HIGHLIGHTS



FISSAGGIO UNIVERSALE

Tutti i dischi sono dotati di fissaggio universale e possono essere utilizzati su qualsiasi tipo di autolavaggio.

UNIVERSAL FIXING

All discs are equipped with universal fixing and can be used on any type of car wash.



morepipe

TUBI

Realizzati in alluminio, nella pregiatissima "lega 6060", sono una componente fondamentale nella struttura della spazzola. Sono stati ideati per essere installati con estrema facilità e flessibilità su autolavaggi a portale, tunnel o in qualsiasi tipo di lavaggio industriale come camion, autobus o treni. Grazie al loro design ed al perfetto fissaggio, diventano un tutt'uno con la spazzola evitando qualsiasi attrito o vibrazione fastidiosa all' impianto di lavaggio. I tubi vengono tutti tagliati a misura all'interno dell'azienda mediante appositi macchinari che garantiscono tolleranze minime di perpendicolarità e soddisfano qualsiasi lunghezza richiesta della clientela. I diametri disponibili in pronta consegna sono: 90 mm, 114 mm, 121 mm.

FLANGE E PERNI

Realizzati avvalendoci di aziende del nostro gruppo, le flange di adattamento, i perni lato motore e lato folle, possono essere in alluminio, ferro zincato o acciaio. Ogni flangia viene creata seguendo i disegni forniti dal cliente per garantire un perfetto fissaggio, affidabilità nel tempo e rapidità di installazione.

PIPES

The pipes are made of 6060 aluminum alloy and are one of the principal components of the brush's structure. The tubes have been released to be installed in the fastest and easiest way on car-washes, tunnel car-washes and industrial cleanings. Thanks to the detailed design they can be perfectly installed on the brushes and guarantee a smooth work.

Tubes are cut to size inside the company thanks to proper machines so that we can have different sizes and perfect details. The sizes of tubes available for immediate delivery are : 90 mm, 114 mm, 121 mm.

FLANGES AND PIVOTS

The flanges and pivots are also made in one of our companies. Each flange is created according to the customer's design to ensure perfect fastening, reliability over time and quick installation. Besides, the pivots are motor side and neutral side, in various materials and sizes, scrupulously following the customer's indications and needs.



SITO WEB



OUR WEBSITE



...and much more...



Morelite S.p.A. Via Guardia di Rocca 37 - 47899 Serravalle Rep. San Marino
Tel. +39 (0549) 960142 - Fax. +39 (0549) 953482
www.morelite.sm - info@morelite.sm