

COME SI SONO EVOLTE LE SPAZZOLE PER AUTOLAVAGGIO?

Abbiamo incontrato Leonardo Favagrossa, per conoscere da uno dei più importanti produttori mondiali di spazzole per autolavaggio il loro sviluppo negli ultimi decenni.

Nata nel 1965, Favagrossa ha vissuto da protagonista lo sviluppo tecnologico dell'autolavaggio degli ultimi cinquant'anni, creando nel tempo spazzole sempre più affidabili, efficienti e performanti per adeguarsi alle mutevoli esigenze del mercato.

Nel 1996, Favagrossa ha inventato le spazzole in **Carlite***, rivoluzionando il mercato del carwash mondiale, fino ad allora abituato alle tradizionali spazzole in filato o in feltro, e creando nuovi standard di delicatezza sulle vernici.

Oggi, nuove soluzioni tecniche e materiali innovativi, come le spazzole in microfibra **F-ACE***, offrono risultati di lavaggio mai visti prima, anche sullo sporco più persistente, oltre a una delicatezza impareggiabile.

Inoltre, le nuove spazzole, grazie al profilo sagomato a densità differenziata, si adattano perfettamente alle silhouette delle autovetture, garantendo ottime performance di pulizia anche nei punti più difficili da raggiungere.

Non bisogna poi trascurare la necessità di offrire prodotti capaci di assicurare sempre elevati parametri di sicurezza, delicatezza e affidabilità, con un occhio di riguardo anche verso l'ecologia.

Per approfondire questi interessanti argomenti abbiamo incontrato Leonardo Favagrossa, Responsabile Ricerca e Sviluppo di Favagrossa srl.

AdS. *Come le spazzole moderne hanno migliorato i risultati di lavaggio?*

Favagrossa. In passato i materiali

d'elezione per le spazzole per autolavaggio erano il filato di polietilene e il feltro sintetico, che garantivano ottimi risultati in termini di forza pulente, ma con innumerevoli svantaggi, come la rapida usura e la scarsa delicatezza sulle vernici.

L'avvento delle spazzole Carlite ha risolto queste problematiche: grazie alla struttura brevettata in materiale espanso e a una provata affidabilità, queste spazzole garantiscono un tocco estremamente delicato sulle vernici, salvaguardandone aspetto e brillantezza, e assicurano al contempo elevate performance di lavaggio. Non a caso queste spazzole hanno rapidamente conquistato il mercato e rappresentano oggi il prodotto per autolavaggio più diffuso nel mondo.



Lo staff Favagrossa

Così come le spazzole Carlite, Favagrossa ha sviluppato altri prodotti che siamo certi rivoluzioneranno il concetto di autolavaggio, primo fra tutti il nuovissimo F-ACE. Queste spazzole, grazie allo speciale rivestimento in microfibra, assicurano risultati di lavaggio eccezionali anche sullo sporco più intenso, mantenendo

comunque un'incredibile delicatezza sulle vernici. Inoltre, grazie alle loro straordinarie doti tecniche, queste spazzole possono essere utilizzate a giri motore decisamente più bassi e con quantità d'acqua ridotte, a vantaggio degli operatori ai quali verrà comunque garantita una qualità di lavaggio insuperabile.

Infine, l'azienda ha recentemente introdotto sul mercato i nuovissimi dischi lavaruote **Twister** che, grazie alla particolare inclinazione delle setole e all'utilizzo di fibre di lunghezza e densità diversificate, penetrano efficacemente nelle fessure dei cerchi, garantendo risultati di lavaggio impeccabili anche nei punti più difficili da raggiungere. Le setole dotate di una profonda piumatura entrano nelle ranche non solo di punta, come nei dischi tradizionali, ma anche trasversalmente, creando un incredibile effetto spazzolante. Integrabili con i più moderni sistemi di alta pressione questi dischi brevettati permettono un lavaggio ancor più profondo, consentendo l'utilizzo di prodotti chimici meno "aggressivi" ed evitando laboriose rifiniture manuali.



Da sinistra: Leonardo e Francesco Favagrossa

AdS. Quali soluzioni propone Favagrossa per i tunnel di autolavaggio?

Favagrossa. Per i tunnel possiamo offrire una vasta gamma di optional, che coprono tutte le fasi dal prelavaggio all'asciugatura, per permettere ai gestori di proporre un servizio completo e attraente. Spazzoloni lava fiancate, cortine Mitter, spazzole per lavaggio e lucidatura Carlite e F-ACE, spazzole per asciugatura Drytex, sistemi lucida gomme tire-shiner... sono solo alcune delle soluzioni che il nostro vasto catalogo permette di realizzare.

Personalizzare il proprio impianto con design e optional accattivanti è fondamentale per differenziarsi dalla concorrenza e offrire un servizio esclusivo al cliente finale, con la possibilità di incrementare il prezzo medio di lavaggio e i conseguenti profitti.



AdS. Cosa fare per mantenere le performance di lavaggio costanti?

Favagrossa. Una corretta e regolare manutenzione dell'impianto e l'utilizzo di prodotti chimici di qualità permettono di garantire performance di lavaggio costanti anche dopo numerosissimi cicli di lavaggio. La scelta di prodotti chimici adeguati, non troppo aggressivi e con le corrette proprietà di lubrificazione, è fondamentale per consentire un corretto funzionamento delle spazzole ed evitarne un'usura precoce.

Inoltre le spazzole, così come l'impianto di autolavaggio, vanno monitorate e mantenute pulite con regolarità mediante prodotti chimici specifici, e sostituite quando iniziano a essere usurate. Pochi accorgimenti per avere sempre risultati al top.

AdS. Quando è necessario sostituire le spazzole?

Favagrossa. Non esistono dati univoci riguardo all'effettiva durata delle spazzole e alle tempistiche della loro usura. Oltre al tipo di materiale utilizzato (Carlite e F-ACE durano molto più del filo tradizionale o del feltro) e dal numero di lavaggi, la durata delle spazzole può essere influenzata da molti fattori esterni come la tipologia e il livello di sporco dei veicoli lavati e poi gli agenti esterni che possono interagire con le spazzole: condizioni climatiche, esposizione al sole, prodotti chimici ecc.

Il consiglio è comunque di controllare le spazzole settimanalmente, sia per rilevare eventuale accumulo di sporco, sia per verificare l'usura del materiale che, se troppo accentuato

può causare una perdita di efficienza del lavaggio o peggio, danni alle carrozzerie.

Massimo Cicalini



TUTTA L'OFFERTA FAVAGROSSA

F-ACE

L'ultimo ritrovato rappresenta il "top di gamma" di Favagrossa, grazie all'elevata forza lavante unita a una grande delicatezza. Le spazzole F-ACE riprendono tutte le migliori tecniche delle Carlite (frange rastremate, struttura a "coppelle", morbidezza del tocco) e le portano a un livello superiore, grazie all'impiego di microfibra di altissima qualità. Gli effetti? Elevata forza pulente, estrema delicatezza sulle vernici, riduzione del consumo di acqua e di energia, silenziosità di lavaggio, oltre a un indiscutibile appeal estetico.



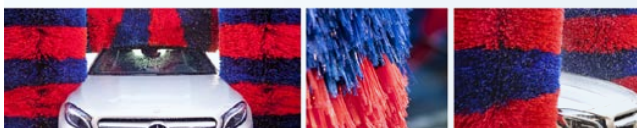
CARLITE

Le spazzole Carlite sono internazionalmente riconosciute per l'affidabilità, le elevate prestazioni e la notevole durata. La loro speciale composizione assicura una grande delicatezza di lavaggio salvaguardando aspetto e brillantezza delle vernici; inoltre, la struttura brevettata a "coppelle" garantisce una perfetta stabilità dello spazzolone, assicurando prestazioni costanti anche dopo numerosi cicli di lavaggio. Non è un caso che i più grandi produttori mondiali di autolavaggi si affidino alle Carlite per equipaggiare i propri impianti.



FILOK

Introdotte come evoluzione del filato tradizionale, le setole Filok si sono rapidamente imposte sul mercato come valida alternativa a qualsiasi tipo di setolatura, grazie alle loro caratteristiche tecniche e al design accattivante. Realizzate con una speciale miscela plastica, questi filamenti sintetici contengono microbolle d'aria capaci di conferire alla spazzola una notevole leggerezza. Inoltre, la conformazione delle setole, larghe e piatte, assicura una migliore distribuzione di acqua e shampoo sulla carrozzeria, assicurando risultati di lavaggio impeccabili.



FAVAGROSSA
NO BETTER WAY TO WASH

FILO

Prodotte unicamente con materie prime di alta qualità (PE, PP, Nylon ecc.) e assemblate su esclusivi fusti brevettati, le spazzole in filo Favagrossa sono riconosciute per l'affidabilità e per le elevate prestazioni. Tutto il processo produttivo viene realizzato all'interno dell'azienda: dall'estrusione del filo allo stampaggio dei fusti, ogni passo segue rigidi protocolli per assicurare prodotti di alta qualità. Ogni spazzola viene poi controllata e assemblata a mano da un team di tecnici esperti. Infine, l'esclusivo processo di "piumatura" dona alle fibre soffici e delicatezza, un ulteriore plus tecnologico per spazzole uniche e inimitabili.



TWISTER

Frutto di anni di studio e ricerca, il disco Twister è la spazzola più indicata per un lavaggio completo ed efficace dei cerchioni. Grazie alla particolare inclinazione delle setole e all'utilizzo di fibre di lunghezza e densità diverse, questo disco brevettato penetra efficacemente nelle fessure dei cerchioni, garantendo risultati di lavaggio impeccabili anche sullo sporco più ostinato ed evitando ai gestori laboriose rifiniture manuali. Twister è dotato di fissaggio universale, è adattabile a ogni tipo di impianto ed è predisposto per l'impiego dell'alta pressione.



WHEEL BRUSH

Disponibili in vari disegni e dimensioni, i dischi lavar ruote di Favagrossa sono studiati per garantire sempre le massime performance e un'alta affidabilità. Dai dischi monofibra a quelli con lunghezze differenziate, dai dischi piani a quelli a spirale, dai dischi in filato speciale ai dischi in Carlite, Favagrossa offre svariate soluzioni per altrettante filosofie di pulizia. Tutti i dischi Wheel Brush sono sottoposti a un esclusivo processo di "piumatura" che rende la parte terminale delle setole ancor più soffice e delicata.



*Carlite e F-ACE sono marchi registrati dalla Favagrossa Edoardo srl