



TSG Wash

Soluzioni per il tuo lavaggio

Global Solutions Provider to Energy Distribution Networks



Un network nazionale di tecnici della mobilità

TSG è il più grande network di servizi dedicati alla mobilità, con sede in 31 Paesi.

Grazie alle sue sette sedi logistico-organizzative, TSG Italia garantisce una presenza capillare sulla penisola.



Oltre 400 figure specializzate TSG



Oltre 300 officine mobili attrezzate

Professionisti del mondo dei lavaggi

TSG Wash, è la business unit TSG specializzata nell'offerta di un servizio chiavi in mano per la realizzazione di impianti lavaggio.

TSG Wash offre ai propri clienti un servizio a 360°; dalla progettazione, all'installazione fino alla successiva assistenza post avviamento.



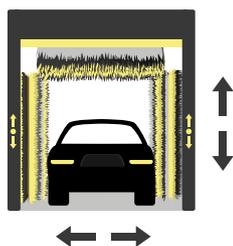
Grazie ad una consolidata partnership con Kärcher S.p.a., TSG è distributore ed installatore ufficiale dell'attrezzatura e dei sistemi lavaggio.



Portali lavaggio

I portali lavaggio Kärcher sono frutto dell'avanzata tecnologia ed ingegneria tedesca nel settore che li rende unici nel loro genere con funzioni che stupiscono anche i clienti più esigenti.

Il meglio in ogni aspetto



Altezza e larghezza superiori

I portali Kärcher offrono una larghezza di passaggio sia al livello degli specchietti retrovisori esterni che degli pneumatici superiore allo standard. La regolazione in tre differenti step della spazzola orizzontale garantisce il lavaggio anche dei veicoli più alti.



Risparmio idrico

L'innovativo gruppo acqua permette di effettuare varie operazioni di lavaggio utilizzando solo acqua riciclata, usando acqua di rete solo per le fasi di risciacquo e ceratura del veicolo.



Tecnologia a portata di mano

Oltre ai benefici fiscali, il sistema 4.0 permette di tenere sotto controllo l'attività del portale; è possibile visionare tutte le funzionalità e lo stato tecnico direttamente online in qualsiasi momento, così da avere una panoramica continua dell'efficienza dell'impianto.

Alta pressione ottimizzata

Il portale Kärcher permette di personalizzare l'alta pressione a seconda delle configurazioni:

Alta pressione orizzontale

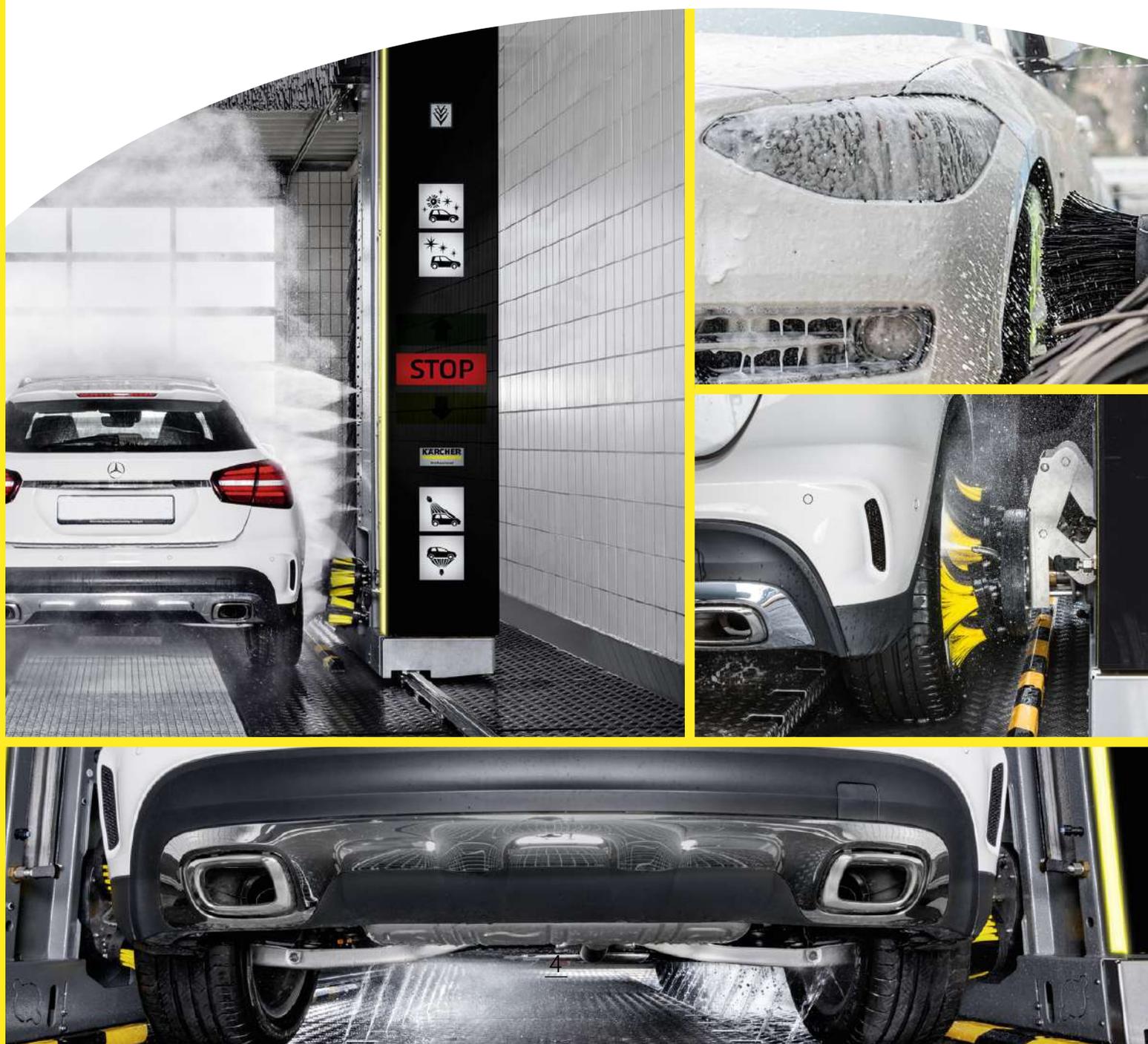
Questa opzione include la pulizia preliminare sia della parte superiore che nella zona anteriore e posteriore con una rampa ad alta pressione montata sulla barra orizzontale con possibilità di orientamento 30°

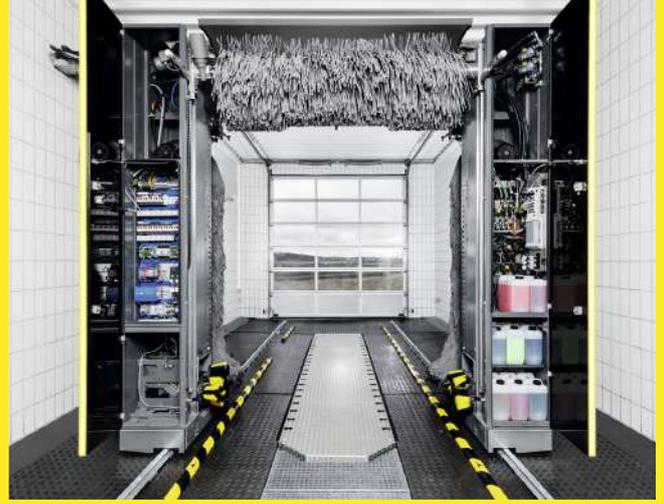
Alta pressione cerchi e laterale

Con questa opzione si avrà un'alta pressione concentrata sia nella zona dei cerchi che nella parte laterale del veicolo

Lavaggio sottoscocca

Un forte getto di acqua in alta pressione, per pulire adeguatamente il fondo dell'auto. Garantendo la possibilità di incrementare i programmi di lavaggio e conseguentemente le vendite.





Più programmi per una pulizia di livello

Schiuma attiva

Applicata tramite ugelli laterali sul telaio o facoltativamente tramite un arco di spruzzatura applicato alla spazzola orizzontale durante il lavaggio con spazzole. Rimuove lo sporco ostinato.

Prelavaggio intensivo

Efficace per la rimozione degli insetti in estate o depositi di sale in inverno. Prepara il veicolo per altre fasi di pulizia.

Shampoo

Utilizzato per il lavaggio con spazzole. Garantisce una pulizia potente ma anche molto delicata.

Cera

Prodotto chimico coadiuvante l'asciugatura studiato per favorire la "rottura" rapida dell'acqua per un'asciugatura ottimale in un unico passaggio.

Prespruzzatura cerchi

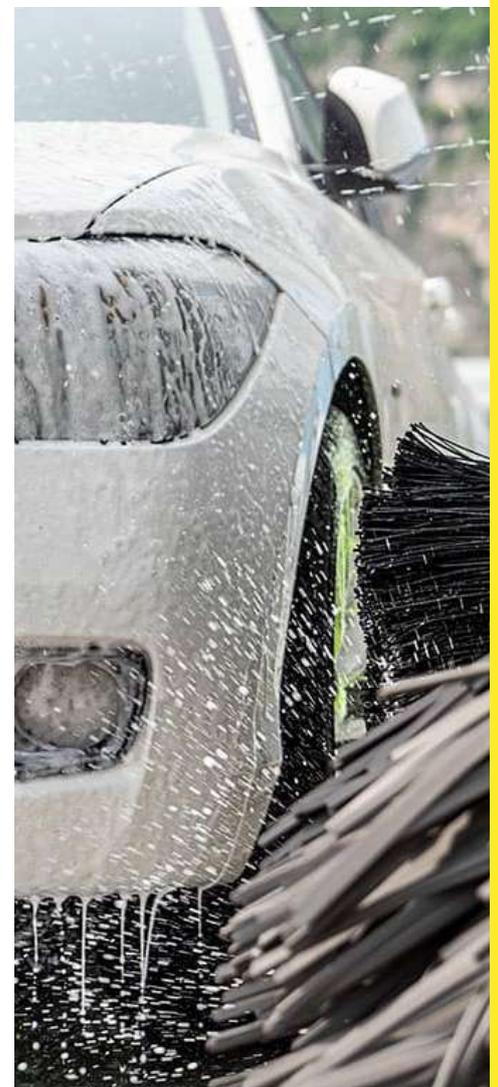
Studiato per la rimozione dello sporco derivante dall'usura delle gomme, le polveri delle pastiglie e i residui di sale.

Shampoo a cascata

Per un effetto scenico e qualitativo assicurato che allo stesso tempo garantisce una distribuzione ottimale del prodotto

Polish

Lunga durata e conservazione brillante della superficie del veicolo dagli agenti esterni.



Spazzole più folte e delicate

Le spazzole CareTouch sono realizzate in materiale espanso che favorisce una rimozione delicata dello sporco.

Spazzole verticali intelligenti:

Le spazzole laterali possono essere anche intelligenti. Le spazzole K!Brush iQ sono divise in segmenti. I singoli segmenti sono adattati dall'asse verticale al profilo del veicolo. I segmenti della spazzola oscillano in base al profilo. Pulizia a colpo d'occhio.

Lavaruote

Il lavaruote Kärcher ha la possibilità di avere l'alta pressione integrata, le tre spazzole lo rendono unico nel suo genere. avendo dimensioni ridotte ed essendo in parte oscillanti riescono a raggiungere zone fino ad ora inaccessibili. Effettua un movimento di uscita ad "S" telescopico, quindi maggiore sarà la corsa in uscita minore sarà la distanza dalla pavimentazione, garantendo un ottimale centraggio dei cerchi.



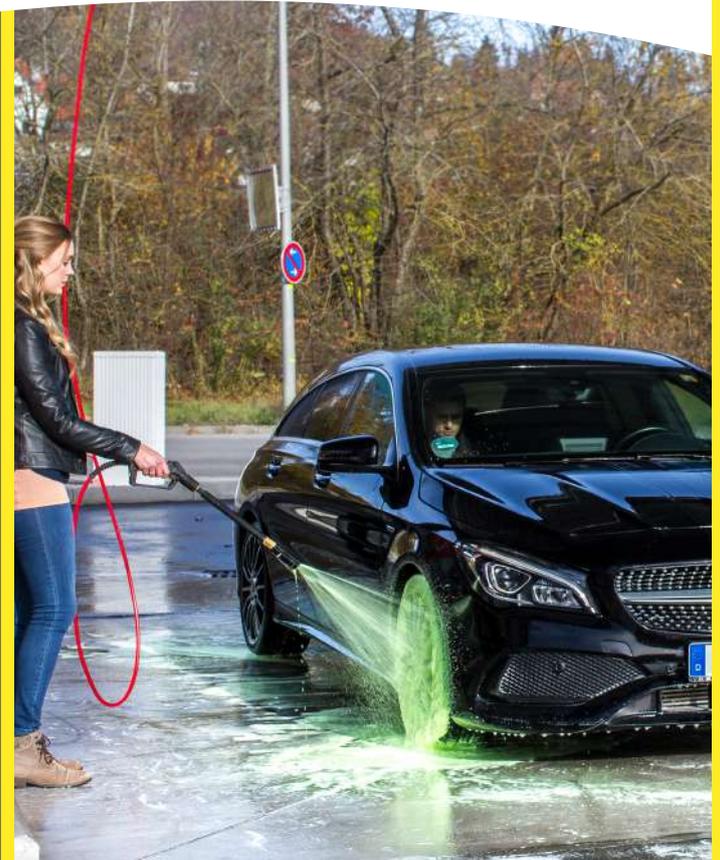
Lavaggio self service

Da sempre leader nei sistemi di alta pressione, Kärcher offre una gamma di impianti di lavaggio self service, che oltre ad essere potente ed efficiente è semplice ed affidabile. Possiamo offrire tecnologie inserite in locali tecnici, armadi o offrire singole postazioni di lavaggio. Come spesso succede, sono i dettagli a fare la differenza.

Oltre alla flessibilità della configurabilità sono i componenti tecnici del sistema che sono molto importanti.

- le pompe con poli intercambiabili e raffreddate ad acqua usando il calore in eccesso per riscaldare l'acqua, riducendo i consumi di energia, aumentando la soddisfazione del vostro cliente.
- le pompe pneumatiche di dosaggio assicurano l'affidabilità e la continuità del processo anche durante le ore di punta
- sistema foam flex schiumogeno a risparmio idrico

Numero di postazioni	4-8
Portata per pompa	500 - 900 l/h
Pressione di lavoro	100/120 bar
Temperature max. acqua in uscita	max 60° C
Potenza allacciata*	2.8 / 4.7 kW
Collegamento elettrico	3\400 V/50 hz
* dipende dal numero di pompe	





Numero di postazioni	2-4
Portata per pompa	500 - 900 l/h
Pressione di lavoro	100/120 bar
Temperature max. acqua in uscita	max 60° C
Potenza allacciata*	2.8 / 4.7 kW
Collegamento elettrico	3\400 V/50 hz
* dipende dal numero di pompe	

Sicurezza testata

Tutti i componenti sono di alta qualità e vengono sottoposti in fabbrica ad un test di funzionamento. Solo se tutti i componenti passano il test allora l'impianto verrà consegnato

Impianti a bassa Manutenzione

Si può accedere facilmente su tutti i componenti dell'impianto

Tecnologia Durevole

I componenti e la tecnologia all'avanguardia garantiscono scarsa usura e una lunga durata.



Numero di postazioni	1
Portata per pompa	500 l/h
Pressione di lavoro	100 bar
Temperature max. acqua in uscita	max 60° C
Potenza allacciata	6 kW
Collegamento elettrico	3\400 V/50 hz
Consumo di carburante	3.2 kg/h

Portali lavaggio per veicoli industriali

Kärcher è sempre la scelta giusta, sia per le compagnie di trasporto, per le municipalizzate, per i corrieri o per i centri di lavaggio. Esiste una soluzione per tutte le necessità, perché Kärcher vanta un'esperienza nel campo della pulizia da oltre 80 anni

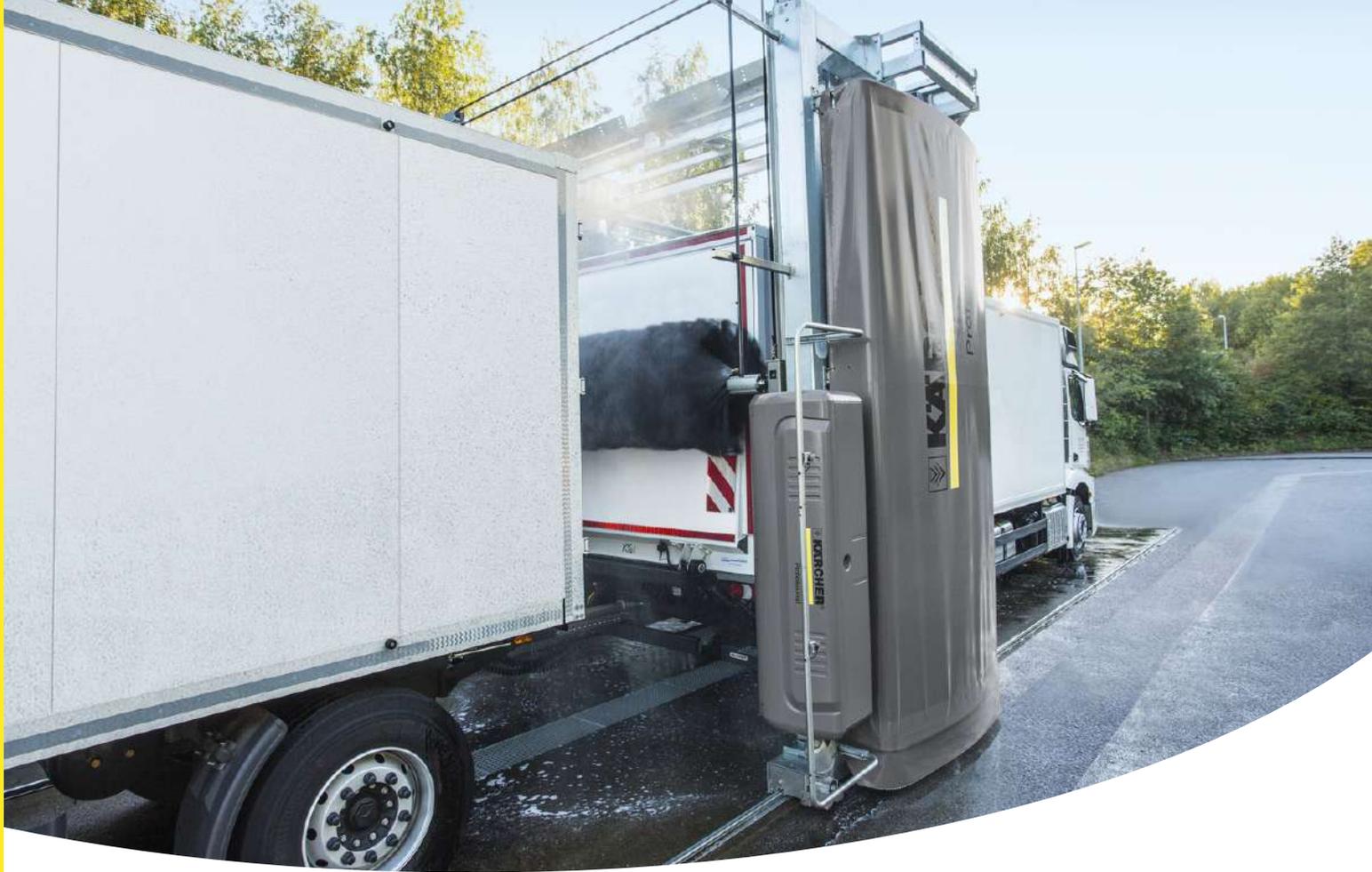
Il portale si adatta facilmente a tutte le sagome dei veicoli, grazie alle fotocellule riesce a riconoscere tutti i contorni, anche quelli più aerodinamici.

Il portale TB richiede una **manutenzione ridotta** grazie all'utilizzo di trasmissione diretta per la rotazione spazzole e cinghie per la traslazione delle stesse. Grazie a questa tecnologia il sistema non deve essere continuamente lubrificato e migliorano le prestazioni del portale.

Il pannello di controllo con selettore di programma è grande, intuitivo e ben strutturato e permette all'utente di impostare i programmi anche con indosso i guanti da lavoro.



	TB36	TB42	TB46	TB50
Altezza lavaggio	3600 mm	4250 mm	4600 mm	5050 mm
Altezza impianto senza paraspruzzi	4539 mm	5189 mm	5539 mm	5989 mm
Altezza impianto con paraspruzzi	4597 mm	5247 mm	5597 mm	6047 mm
Ampiezza impianto senza paraspruzzi	4830 mm	4830 mm	4830 mm	4830 mm
Ampiezza impianto con paraspruzzi	5000 mm	5000 mm	5000 mm	5000 mm
Allacciamento rete idrica	100 l/min 4-6 bar			
Potenza allacciata	5.3 kW	5.3 kW	5.3 kW	5.3 kW
Tensione	3/400 V/50 Hz 3/220 V/60Hz			
Aria compressa	500 l/min / 6-8 bar			



Il portale TB offre:

Lavaggio veicoli delicato

Grazie agli inverter si ottiene un lavaggio ottimale e delicato al tempo stesso.

Semaforo con posizionamento veicolo

A seconda delle tipologie di lavaggio richieste, l'impianto può essere accessorato con un semaforo a bordo oppure esterno.

Regolazione sia in altezza che in larghezza

Sia la larghezza che l'altezza dell'impianto possono essere adattate in base alla sala di lavaggio, mantenendo inalterate le dimensioni di lavaggio del veicolo.

Spazzole antigraffio

I portali della linea TB possono montare indifferentemente sia spazzole in PE che, in Care Touch quest'ultime sono particolarmente indicate per il lavaggio di autobus, in quanto molto delicate sulla carrozzeria.

Grazie ad un supporto brevettato le spazzole seguono il profilo del veicolo ottenendo un risultato di pulizia ottimale

Risultati brillanti

La prespruzzatura intensiva permette, in abbinamento con l'alta pressione, un ottimo risultato di pulizia.

Controllo a seguire delle spazzole

Il software di gestione, abbinato alle schede con l'assorbimento amperometrico, permettono una pressione costante delle spazzole in ogni fase di lavaggio, assicurando una copertura uniforme.

Accessibilità dei componenti

Le pompe di dosaggio e i contenitori detergenti sono alloggiati nell'armadio anteriore destro del portale.

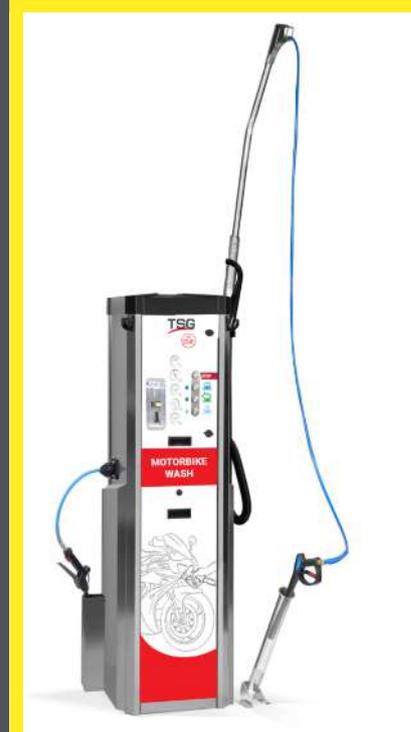


Attrezzatura complementare

I prodotti accessori per impianti lavaggio sono studiati per offrire servizi aggiuntivi e di dettaglio al cliente.

Lava o batti tappetini, compressori a colonna, strizzapelle sono utili per aumentare il fatturato dell'autolavaggio.

L'attrezzatura dedicata ai veicoli a due ruote (lava biciclette e lava moto) amplia il target dei clienti che utilizzano l'impianto, offrendo servizi dedicati poco diffusi.





Just around the corner, Everywhere

TSG Italia

Piazza Vittorio Alfieri n. 26 - 14100 - Asti (AT)

Sedi operative

Strada Provinciale n. 26 km 10+800 - 14030 - Scurzolengo (AT)

Viale Carlo Forlanini, 48 - 20024 Garbagnate M.se (MI)

Via Colombo, 12/A - 25030 Torbole Casaglia (BS)

Via dell'Artigianato, 51 - 30030 Pianiga (VE)

Via Camporcioni, 62 - 51019 Ponte Buggianese (PT)

Viale Marconi, 225 - 09129 Cagliari (CA)

0141 20 38 200

www.tsg-solutions.com/it

TSG Italia





TSG Wash

Soluzioni per il tuo lavaggio

Global Solutions Provider to Energy Distribution Networks

