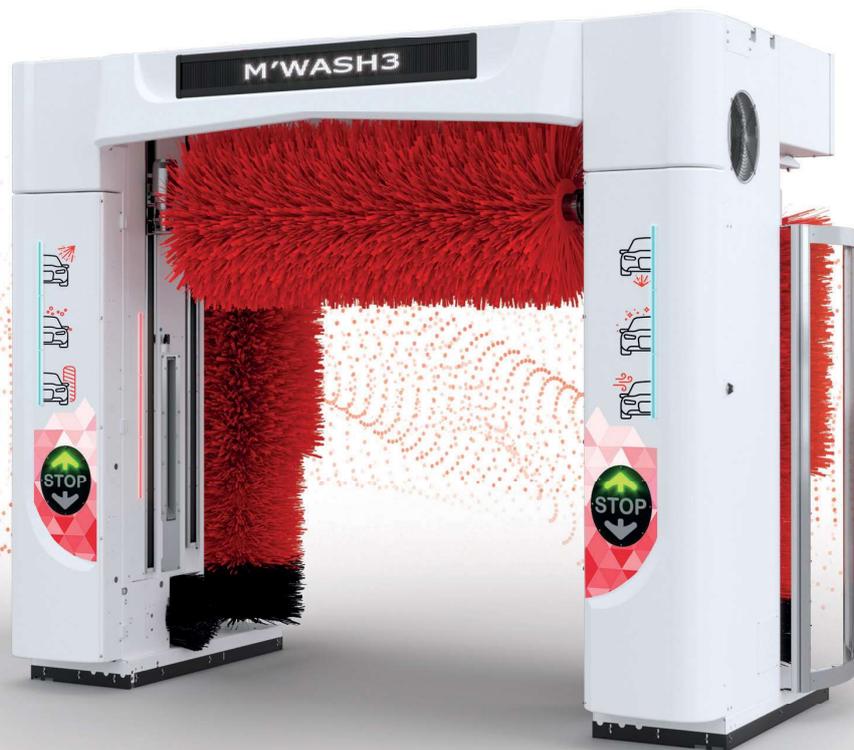


ISTOBAL M'WASH3



ISTOBAL
Vehicle Wash & Care

IL NUOVO M'WASH3

ISTOBAL riunisce i suoi portali di lavaggio M'NEX22 e FLEX5 (3 spazzole) per presentare il nuovo **ISTOBAL M'WASH3**

Un portale di lavaggio e asciugatura composto da 2 spazzole verticali e 1 spazzola orizzontale controllate da inverter di frequenza per una migliore qualità di lavaggio e un maggiore controllo. Più **flessibile e intuitivo** grazie alle configurazioni multiple con un design incentrato sulla **connettività** e sulla tecnologia più recente.

Un impianto che segna una pietra miliare nella **nuova generazione di portali di lavaggio ISTOBAL M'WASH3**. La tecnologia più efficiente e connessa per ogni esigenza.



ISTOBAL
M'WASH3

- ✓ Elettronica di controllo con periferiche decentralizzate per il collegamento degli elementi della sala tecnica.
- ✓ Connettività unificata con il touchscreen a colori **UNIFIED** che rende la macchina collegabile al 100% (pronta per **Istosmart**, nel caso venga richiesto).
- ✓ Inverter di frequenza per un maggiore controllo della rotazione delle spazzole.
- ✓ Migliore applicazione della schiuma grazie agli ugelli superiori che raggiungono l'intero profilo del veicolo.
- ✓ Pompa a bordo da 21 l o 42 l per ridurre al minimo il lavoro di equipaggiamento e/o l'adeguamento dell'area di lavaggio.
- ✓ Elettrovalvole ad alta pressione impilabili con alimentazione a corrente continua per ridurre i consumi.
- ✓ Gruppo di distribuzione migliorato con iniezione di prodotto chimico dopo l'elettrovalvola e doppio iniettore che consentono di includere più opzioni chimiche nei portali di lavaggio.
- ✓ Illuminazione a LED con effetto di variazione cromatica per un'esperienza d'uso migliorata durante i lavaggi.
- ✓ Arco Infinite Mousse integrato per una maggiore ottimizzazione dello spazio nella pista di lavaggio.

SPECIFICHE E DATI TECNICI

ISTOBAL M'WASH3

- ✓ **MAGGIORE CONTROLLO**
grazie agli inverter di frequenza nella rotazione delle spazzole e al nuovo software aggiornato.

Il portale di lavaggio ISTOBAL M'WASH3 mantiene il controllo della velocità e della posizione grazie a inverter di frequenza ed encoder che consentono un **maggiore controllo** sulle spazzole e sull'asciugatura orizzontale, **riducendo il tempo per il servizio di lavaggio e asciugatura** grazie all'ottimizzazione della velocità di movimento della macchina.

- ✓ **CONFIGURAZIONE PROGRAMMI**

Grazie alla flessibilità del sistema di programmazione di serie dei portali di lavaggio ISTOBAL M'WASH, ogni programma di lavaggio può essere **personalizzato in modo semplice e intuitivo**.

In questo modo è possibile impostare comodamente le velocità, i dosaggi, i segnali luminosi e altre funzioni in base alle esigenze dei programmi di lavaggio selezionati.



- ✓ **PIÙ EFFICIENTE**
grazie all'alta pressione

Sistema ad alta pressione superiore non copiante con ugelli ad angolo zero, con la possibilità di applicare alta pressione oscillante e laterale nella stessa passata.

Più veloce in quanto non sono necessari sistemi di pre-scansione del profilo del veicolo. Minore possibilità di gocciolamento poiché non si trova direttamente sul veicolo.

- ✓ **MAGGIORE VERSATILITÀ**
con diverse combinazioni di dimensioni

Continuiamo con le combinazioni di altezza e larghezza in ogni modello per soddisfare tutte le esigenze di lavaggio del mercato odierno dei veicoli.

Larghezza di lavaggio standard 2,50 m all'altezza dello specchietto retrovisore. Disponibile anche con larghezza di 2,70 m.

| DIMENSIONI LAVAGGIO | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|-------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|
| ALTEZZA PASSAGGIO VEICOLO | 2,100 | 2,300 | 2,400 | 2,500 | 2,600 | 2,700 | 2,800 | 2,900 |
| ALTEZZA TOTALE DEL PORTALE | 2,906 | 3,106 | 3,206 | 3,306 | 3,406 | 3,506 | 3,606 | 3,706 |
| LARGHEZZA PASSAGGIO VEICOLO | 2,500 | 2,700 | | | | | | |
| LARGHEZZA MINIMA DEL PORTALE* | 4,313 | 4,513 | * Include catenaria allacciamenti | | | | | |
| LARGHEZZA MASSIMA DEL PORTALE** | 4,128 | 4,328 | ** Include catenaria allacciamenti + paraspruzzi opzionali | | | | | |
| ALTEZZA PASSAGGIO VEICOLO | Fino a 2,500 | Fino a 2,800 | Fino a 2,900 | | | | | |
| LUNGHEZZA BINARI | 9,000 | 10,000 -11,000 | 11,000 | | | | | |

Tutte le dimensioni sono in mm

SPECIFICHE E DATI TECNICI

NUOVA IMMAGINE AGGIORNATA

Il portale di lavaggio ISTOBAL M'WASH3 svela un'immagine con una carenatura centrale più moderna e aerodinamica, linee più curve e forme più morbide.

Un'estetica più pulita che si prende cura dell'illuminazione nei minimi dettagli, grazie alle diverse opzioni disponibili:

- > Illuminazione a LED con effetto di variazione cromatica
- > Indicatore luminoso programma "DASH"
- > Posizionatore luminoso M'WASH (sinistra e destra)
- > Guide di centraggio LED in acciaio inox
- > Luminoso superiore a LED programmabile



SCelta COLORI ISTOBAL M'WASH3



* Nessun costo aggiuntivo

Per altri colori, vedi la tabella dei colori ISTOBAL

SPECIFICHE E DATI TECNICI

✓ MIGLIORE QUALITÀ DEL LAVAGGIO, grazie all'inclinazione laterale delle spazzole

ISTOBAL M^{WASH3} garantisce il pieno controllo delle due posizioni di inclinazione delle spazzole laterali.

L'inclinazione di 10° delle spazzole verticali garantisce un angolo aperto per un lavaggio più preciso e ottimizzato che in combinazione con la spazzola orizzontale, perfezionando così il lavaggio di qualsiasi tipo di veicolo.

Il tutto con la massima stabilità delle spazzole durante l'intero processo.

✓ PIÙ COMPATTO grazie al design della colonna

La macchina comprende fino a 4 tubi laterali completamente a filo con la colonna.

Passaggio completamente pulito, senza sporgenze, per evitare il contatto con gli specchietti retrovisori del veicolo. Elementi e carenati dei tubi **totalmente integrati** nelle colonne offrono una visuale chiara e un'estetica migliorata.

Guide in alluminio a profilo chiuso e a filo con la colonna per spazzola e asciugatura orizzontale che integrano nel loro design la sicurezza anticaduta mediante bloccaggio.

✓ TECNOLOGIA INNOVATIVA con nuovi touchscreen

Due opzioni di per gli schermi:

- **Touch screen a colori UNIFIED da 7"**: Integrato nel posto di comando, che semplifica il collegamento e il controllo di tutti gli optional installati nel portale di lavaggio. Rende la macchina collegabile al 100% - predisposta per Istosmart - a condizione che venga richiesto.
- **Touchscreen da 4"**: Integrato nel posto di comando, facilita il controllo di tutti gli optional della macchina.



✓ MIGLIORI PRESTAZIONI con il sistema di asciugatura

Il design delle bocchette di asciugatura orizzontali e laterali massimizza le prestazioni, riducendo al minimo il consumo energetico (motori a 1500 giri/min) e le emissioni acustiche (74.7 dB nella combinazione da 14 kW).

- **Due tipologie di asciugatura** disponibili:
 - 2 x 3 kW sulle bocchette laterali.
 - 2 x 4 kW sulla lama orizzontale.
- **Diffusore 3D Flow** migliora la qualità dell'asciugatura orizzontale, soprattutto nella parte anteriore e posteriore del veicolo.
- **Asciugatura laterale** con design ottimizzato che dirige una grande quantità di flusso d'aria sulla parte laterale e inferiore del veicolo per uno scivolamento ottimale dell'acqua.
- L'impianto è **programmabile** permettendo diverse modalità di asciugatura, dalla modalità intensa sulla parte posteriore del veicolo all'asciugatura rapida.



SICUREZZA

☑ Nell'area di lavaggio

- > **Segnale acustico di movimento**
Necessario per le macchine che lavorano in modalità self-service.
- > **Arresto segnalatore acustico**
Necessario per le installazioni che utilizzano l'APP.
- > **Allarme anomalia esterna.**

☑ Sulla macchina

- > **Profili interni**
Sistema di sicurezza per errato posizionamento del veicolo.
- > **Profili esterni**
Il sistema di sicurezza è necessario quando vi sono meno di 0,5 m tra la macchina e la superficie adiacente recinzione, colonna, pareti, ecc.



OPTIONAL



☑ ALTA PRESSIONE

Diverse opzioni per prelavaggi ad alta pressione che preparano il veicolo per migliorare il risultato del successivo lavaggio a spazzola. Le opzioni variano da 15 a 80 bar.

- > **Alta pressione laterale fissa**
Per veicoli con sporco denso come fango.
- > **Alta pressione orizzontale copiante***
Formulata appositamente per la pulizia dagli insetti.
- > **Alta pressione laterale oscillante con ugelli rotanti**
Maggiore impatto e copertura per la migliore qualità di pulizia.

* Disponibile anche con ugelli rotanti.

QUALITÀ DI LAVAGGIO

DIMENSIONI RUOTA



+1 ★ per la qualità: Aggiungendo in tutti i casi lo spruzzo chimico cerchioni schiumoso
La versione estendibile doppia del Lavaruote è disponibile per macchine larghe.

☑ LAVARUOTE

- > **Lavaruote a disco** Sistema lavaruote con spazzole. Può essere dotato di spazzole da 19" e 21".
- > **Lavaruote a disco ad alta pressione con 2 ugelli:** Permette di prestare particolare attenzione alle ruote e al laterale inferiore del veicolo. Il suo doppio senso di rotazione consente di ottenere risultati migliori in pneumatici dal nuovo design.
- > **Lavaruote a disco ad alta pressione con 4 ugelli:** Migliora il lavaggio dei passaruota grazie a 4 ugelli distribuiti su ciascun disco.
- > **Lavaruote ad alta pressione con ugelli rotanti:** Con i suoi 6 ugelli rotanti raggiunge un lavaggio touchless ottimale dei cerchioni

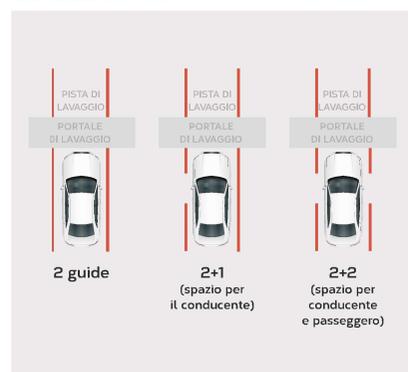
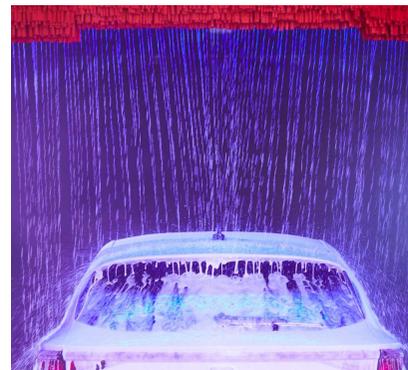
IMPORTANTE: Per il lavaggio ottimale in ogni tipo di lavaruote è necessario uno spruzzo chimico prima del lavaggio; l'opzione consigliata è lo spruzzo chimico cerchioni schiumoso

Spazzola lavaruote Multi-disk

Con otto spazzole per interni autonome che puliscono in profondità anche i cerchioni più difficili

Il suo innovativo meccanismo favorisce la rotazione autonoma delle spazzole grazie al rilevamento dell'attrito, consentendo loro di raggiungere tutte le scanalature dei diversi cerchioni presenti sul mercato.

Questo nuovo sistema meccanico è integrato nella spazzola e si adatta facilmente a qualsiasi portale senza bisogno di altri meccanismi. Disponibile anche con spazzola lavaruote ad alta pressione integrata



☑ ARCO INFINITE MOUSSE INTEGRATO

Offre un modo sorprendente per lavare il veicolo attraverso **una cascata di schiuma con prodotti ISTOBAL esens®** che deposita uno strato molto denso di prodotto su tutta la carrozzeria del veicolo.

Con una gradevole profumazione e **luci a LED** che rendono l'esperienza di lavaggio un vero spettacolo.

Installato sul lato interno de carenato posteriore del **portale di lavaggio**, viene **applicato in una passata indipendente** del lavaggio.

Sono disponibili due effetti: cascata e pioggia.

☑ APPLICAZIONI CHIMICHE DI PRELAVAGGIO

- > **Spruzzo chimico schiumoso.** Per lo sporco più ostinato, garantisce un lavaggio eccezionale.
- > **Spruzzo chimico laterale inferiore.** Per una migliore pulizia delle minigonne dei veicoli.
- > **Spruzzo chimico moscerini.** Appositamente formulato per rimuovere insetti e sporizia derivanti da un impatto con il veicolo.
- > **Spruzzatura chimica a caldo o a freddo.** Per lo sporco più difficile e ostinato.
- > **Spruzzo chimico a caldo o a freddo.** Per sciogliere lo sporco sul cerchione e facilitare la pulizia del lavaruote.

* Opzioni disponibili per l'intera serie

☑ GUIDE LED IN ACCIAIO INOX

Guide di centraggio a LED in acciaio inox, tre possibili configurazioni.

PRODOTTI E SERVIZI CORRELATI

link.it Spazzole
ADVANCED BRUSH SYSTEM

✓ RIVOLUZIONARIO ED EVOLUTO

Il rivoluzionario sistema di montaggio a spazzola Link-it® di ISTOBAL fa un passo avanti. Si evolve grazie a un sistema monoblocco che riduce il peso della spazzola e facilita l'inserimento, la manutenzione e la sostituzione del materiale di lavaggio.

✓ SOSTENIBILE E AFFIDABILE

Non viene smaltito durante i diversi cambi di spazzola, il che significa che si riduce fino al 50% dell'impatto ambientale causato dal riciclaggio del materiale di scarto da una sezione di spazzola. Inoltre, è possibile ridurre del 70% il trasporto e lo stoccaggio del materiale di lavaggio in un sistema di spazzole convenzionale.

Vantaggi

- Manutenzione rapida ed economica
- Maggiore facilità di montaggio.
- Massima efficienza con costi minimi.
- Materiale intercambiabile
- Massimo rispetto dell'ambiente.



TERMINALI DI PAGAMENTO

STARTER THE-ONE LO STARTER TUTTO IN UNO PER LA TUA ATTIVITÀ DI LAVAGGIO

✓ SCOPRI I DETTAGLI

- > Design italiano con involucro di acciaio rivestito in polvere epossidica e doppia apertura frontale.
- > Diversi metodi di pagamento a scegliere tra: contanti, lettore di carte di credito e debito, lettore di codici QR e banconote, distributore di gettoni, carta fedeltà, app ISTOBAL o Satispay.
- > Controllo totale del sistema da remoto grazie alla tecnologia di connettività Istosmart. Gestione remota di prezzi e promozioni.
- > Touch screen da 12" con guida vocale per accompagnare il processo di acquisto.
- > Proposta di programmi superiori per incrementare il ticket di lavaggio.
- > Facile configurazione fino a un massimo di 12 programmi di lavoro.
- > Include una stampante di ticket e dà il resto.
- > Funzione di cambiamonete, con due distributori di monete provvisti di autoricarica.
- > Pulsanti di avvio e arresto

Optional

- Point of sales (POS) Ingenico con pin pad opzionale
- Distributore di tessere precaricate
- App Istobal



PRODOTTI CHIMICI

PRE-WASH ALKALINE

Progettato per rimuovere tutti i tipi di sporcizia, principalmente organica. Elevato potere schiumogeno.

SHAMPOO CLEAN & CARE PLUS

Ottimo shampoo studiato appositamente per la pulizia delle spazzole, il cui uso continuativo previene lo sporco e la formazione di fango, facilitando così la manutenzione delle spazzole e favorendo un lavaggio di alta qualità.

RAIN WAX PLUS

Cera di prima qualità anti-pioggia, che consente di ottenere una brillantezza straordinaria e un'asciugatura eccezionale. Questa cera idrorepellente fa disperdere la pioggia quando si viaggia a più di 80km/h. Effetto anti-pioggia e lucentezza duratura.

CERA LUCIDANTE

Prodotto consigliato per ottenere un effetto specchio. Dopo l'applicazione, le spazzole massaggiano la superficie del veicolo per ottenere una lucentezza extra e proteggere la vernice.

CONNETTIVITÀ



In un mondo digitale, anche il tuo impianto di lavaggio dovrebbe essere digitale. ISTOBAL incrementa la redditività e i tempi di funzionamento delle tue macchine offrendoti servizi avanzati di manutenzione e gestione, nonché l'accesso ai dati dei tuoi impianti.

Puoi anche accedere ai dati contabili, con una piattaforma che scambia informazioni tra diversi punti vendita e consumi. Gestisci in modo intelligente il tuo impianto, aumentandone l'efficienza e offrendo ai tuoi utenti la migliore esperienza di lavaggio.

SERVIZI ISTOBAL



PRODOTTO CHIMICO ISTOBAL

ISTOBAL esens® è la formula perfetta per ottenere il massimo dai tuoi impianti di lavaggio e offrire all'utente una esperienza straordinaria. Approfitta della gamma di prodotto chimico più completa, riponendo la tua fiducia nei prodotti ISTOBAL.



SERVIZIO TECNICO ISTOBAL

ISTOBAL mette a tua disposizione il Servizio di Assistenza Tecnica per impianti di lavaggio più completo e tecnologicamente all'avanguardia. Il servizio tecnico ISTOBAL offre una assistenza rapida ed efficace.



SERVIZIO MARKETING ISTOBAL

Un'immagine ben curata con cartellonistica, supporti pubblicitari accattivanti e consigli su promozioni e azioni commerciali ti aiuteranno a migliorare il buon andamento della tua attività. ISTOBAL ti aiuta a incrementare le vendite, aumentare traffico e generare fiducia e vicinanza di cui hai bisogno per fidelizzare i tuoi clienti con diverse proposte e azioni di marketing.

SCOPRI ISTOBAL EXPO



Ti invitiamo a visitare ISTOBAL EXPO, uno showroom di prodotti presso la nostra sede centrale di L'Alcúdia - Valencia, Spagna, per scoprire i nostri ultimi prodotti e soluzioni, incluso il portale di lavaggio ISTOBAL M'WASH3.



ISTOBAL
Vehicle Wash & Care

Data di aggiornamento: marzo 2023

Le immagini, i video e le informazioni che appaiono in questo spazio sono esempi non vincolanti e puramente illustrativi. Possono essere opzionali o non disponibili a seconda del modello e non costituiscono un'offerta. Per ulteriori informazioni o per richiedere un preventivo per i nostri prodotti, contattare il ufficio vendite di ISTOBAL.