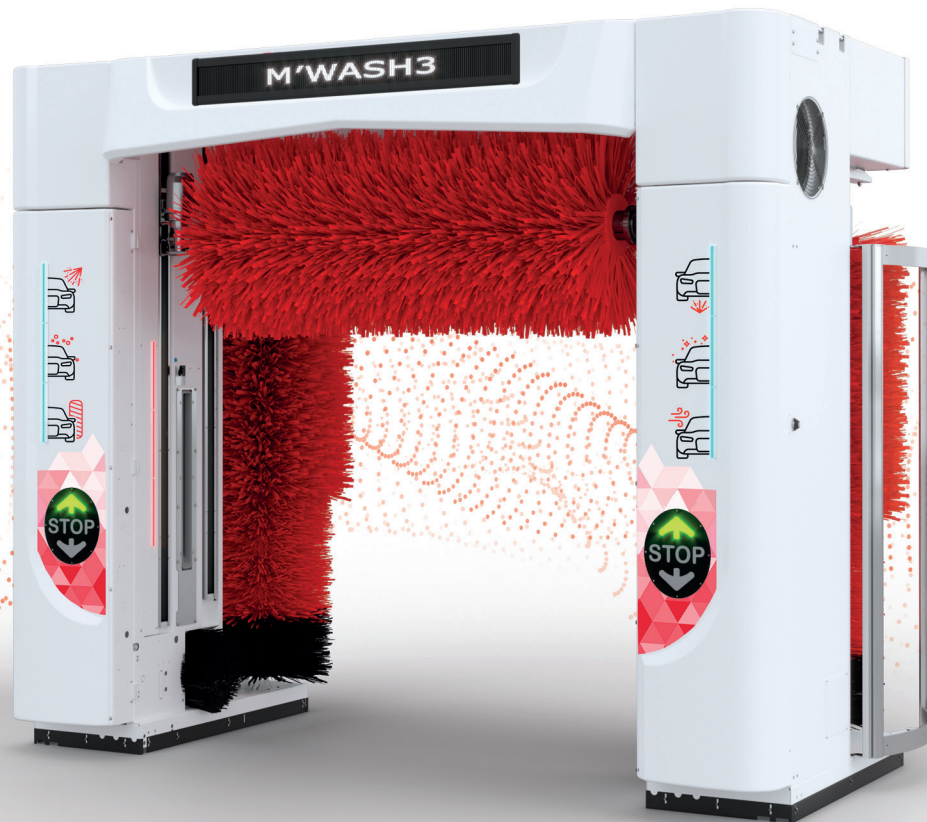


ISTOBAL M'WASH3



ISTOBAL
Vehicle Wash & Care

IL NUOVO M'WASH3

ISTOBAL riunisce i suoi portali di lavaggio MNEX22 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'WASH**. 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	* Include catenaria allacciamenti ** Include catenaria allacciamenti + paraspruzzi opzionali					
LARGHEZZA MINIMA DEL PORTALE*	4.128	4.328						
LARGHEZZA MASSIMA DEL PORTALE**	4.313	4.513						
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

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

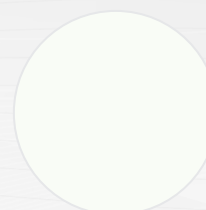




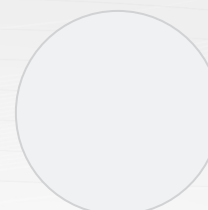
SCELTA COLORI ISTOBAL M'WASH3



RAL 9016*



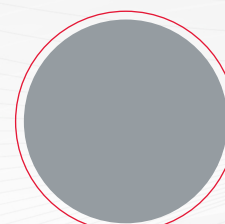
RAL 9010



PANTONE®Cool Gray 1C



RAL 1013



RAL 7040*



RAL 9006



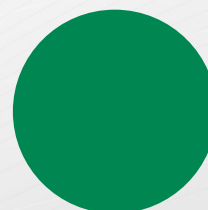
RAL 1021



RAL 2004



RAL 3020



PANTONE® 348 C



RAL 5015

*** 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



DISCO DA 21"
LAVARUOTE

DISCO DA 19"
LAVARUOTE



ALTA PRESSIONE
LAVARUOTE
UGELLI ROTANTI

ALTA PRESSIONE 21"
DISCO 2 UGELLI
LAVARUOTE

ALTA PRESSIONE 19"
DISCO 2 UGELLI
LAVARUOTE



ALTA PRESSIONE 21"
DISCO 4 UGELLI
LAVARUOTE

ALTA PRESSIONE 21"
DISCO 4 UGELLI
LAVARUOTE

ALTA PRESSIONE 19"
DISCO 4 UGELLI
LAVARUOTE

+1 ★ per la qualità: Aggiungendo in tutti i casi lo spruzzo chimico cerchioni schiumoso

La versione estendibile doppia del lavar ruote è disponibile per macchine larghe.

☑ LAVARUOTE

- **Lavar ruote a disco** Sistema lavar ruote con spazzole. Può essere dotato di spazzole da 19" e 21".
- **Lavar ruote 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.
- **Lavar ruote a disco ad alta pressione con 4 ugelli:** grazie ai 4 ugelli disposti su ciascun disco, consente di lavare cerchi più grandi e allo stesso tempo di lavarli meglio nella zona del passaruota.
- **Lavar ruote a disco ad alta pressione con ugelli rotanti:** Con i suoi 6 ugelli rotanti raggiunge un lavaggio touchless ottimale dei cerchi.



IMPORTANTE: Per un lavaggio ottimale in ogni tipo di lavar ruote, è necessario uno spruzzo chimico prima del lavaggio; l'opzione consigliata è lo spruzzo chimico cerchioni schiumoso.



✓ 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.

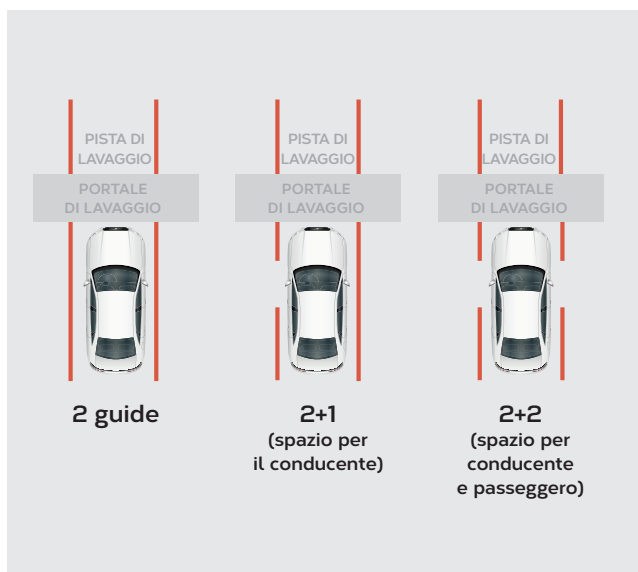
Installato sul lato interno de carenato posteriore del **portale di lavaggio**, viene **applicato in una passata indipendente** del lavaggio.

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 lavar ruote.

* Opzioni disponibili per l'intera serie



✓ GUIDE LED IN ACCIAIO INOX

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



E ANCHE

linkit® 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



✓ 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



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.

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





COPERTURE

In ISTOBAL sappiamo che non esistono due spazi uguali. Questa è la premessa costante che contraddistingue la progettazione delle nostre strutture di copertura. Coperture diverse per esigenze diverse, ma tutte con un elemento comune: garantire la massima protezione dell'impianto e prolungare la vita utile delle apparecchiature di lavaggio. Quattro sono i modelli che compongono la nostra gamma di coperture:

Tekno, Classic e Box.



TEKNO (4CM)

Le coperture TEKNO sono realizzate con la tecnologia più avanzata per offrire la massima sicurezza e affidabilità del mercato al fine di prolungare la vita utile degli impianti di lavaggio e, di conseguenza, la loro redditività. Per scegliere la copertura idonea si deve conoscere il carico di neve e l'esposizione al vento tipici del luogo dell'impianto di lavaggio, poiché ci adattiamo a qualsiasi clima, per quanto avverso sia.

Possibile impianto:



Piste



Portali



Tunnel



Sala tecnica

Le opzioni raccomandate sono le seguenti:

- Personalizzazione dei colori del pilastro
- Carenature e fascioni
- Sala tecnica pannellabile
- Recinzioni divisorie in polycarbonato o vetro
- Illuminazione a LED



Carico massimo		Dimensioni			
Vento (km/h)	Neve (kN/m2)	Larghezza (mm)	Larghezza sala tecnica/container (mm)	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)
210	3,5	4.560 - 4.860	2700 - 4560 - 4860	3.200 - 3.800	Da 6.400 a X.XXX (3.200 prolungamenti)



CLASSIC (4MP - 4MC)

Le coperture CLASSIC sono capaci di proteggere qualsiasi tipo di centri, portali e tunnel grazie alla loro concezione modulare che consente di adattarsi a qualsiasi misura e spazio. Dalle strutture semplici a una pista alle grandi coperture costruite con moduli attigui.

Possibile impianto:



Piste



Portali



Tunnel



Sala tecnica

Le opzioni raccomandate sono le seguenti:

- Personalizzazione pilastri colore/zincato
- Carenature e pensiline
- Sala tecnica pannellabile
- Recinzioni divisorie in policarbonato o vetro
- Porte motorizzate di accesso
- Illuminazione a LED
- Recinzioni autonome (4MD)



Carico massimo		Dimensioni			
Vento (km/h)	Neve (kN/m2)	Larghezza (mm)	Larghezza sala tecnica/container (mm)	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)
130	1.6	4.500 - 4.800	2.600 - 4.500 - 4.800	3.100	Da 6.400 a XXXX (3.200 e 1.000 prolungamenti)



BOX (4CX)

La copertura BOX è una struttura semplice che si caratterizza per la sua grande modularità e sicurezza.

Idonea per impianti di lavaggio che richiedono l'ottimizzazione dello spazio disponibile, consente di integrare un armadio modulare o un container e di installare un portale di lavaggio ISTOBAL dell'altezza massima di 2,3 m.

Con struttura superiore in acciaio zincato a caldo e pilastri rotondi in acciaio inossidabile AISI-304, presenta una finitura elettrolucidata opaca e recinzioni divisorie a pannello tipo sandwich di 30 mm di spessore.

Possibile impianto:



Piste



Portali



Accessori

Le opzioni raccomandate sono le seguenti:

- Fascione larga 700 mm
- Illuminazione LED
- Recinzione divisoria
- Estensione della recinzione per portale
- Sala tecnica pannellabile



Carico massimo		Dimensioni			
Vento (km/h)	Neve (kN/m2)	Larghezza (mm)	Larghezza sala tecnica/container (mm)	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)
120	1	4.800 - 5.000	2.600	3.100	5.500

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.



GAMMA M'WASH

SCOPRI LA NUOVA GAMMA M'WASH

- ☑ **M'WASH2:** Versatile con un design compatto
- ☑ **M'WASH3:** Alte prestazioni per tutte le necessità
- ☑ **M'WASH3 PRO:** Tecnologia e produttività con un design innovativo
- ☑ **M'WASH4:** Innovazione al servizio dell'utente



ISTOBAL presenta la gamma **M'WASH**, una nuova generazione di portali di lavaggio con la **tecnologia più efficiente e connessa per incrementare la redditività** del business del lavaggio dei veicoli e offrire una migliore esperienza d'uso. La gamma M'WASH include i nuovi portali di lavaggio **M'WASH3 PRO**, **M'WASH3** e **M'WASH2**, che oggi si uniscono al portale di alta gamma **M'WASH4** attraverso tecnologie più produttive, affidabili e sicure.

Impianti collegabili mediante Istosmart che offrono una **gestione intelligente** fornendo dati dell'impianto in tempo reale, capace di mantenere e monitorare a distanza qualsiasi portale di lavaggio e di incrementare la produttività e il tempo di attività delle macchine. E un'**estetica rinnovata e personalizzabile**, con flessibilità di programmi e grande varietà di optional per consentire un'esperienza di lavaggio più moderna e intuitiva.

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



+70

anni di esperienza



+80

paesi con rappresentanza



+72%

di vendite internazionali



1.000.000

di lavaggi al giorno
nel mondo



30.000

impianti installati
nel mondo

Per maggiori
informazioni



Ti invitiamo a visitare lo showroom di ISTOBAL presso la nostra sede centrale di Valencia (Spagna), per scoprire i nostri ultimi prodotti e soluzioni per il lavaggio dei veicoli.





Data di aggiornamento: febbraio 2024

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 l'ufficio vendite di ISTOBAL.