

# welcome COLOURfest

M'WASH3 PRO



**ISTOBAL**  
Vehicle Wash & Care

# IL NUOVO M'WASH3 PRO

ISTOBAL unifica i portali di lavaggio M'NEX32 e FLEX5 (con l'opzione 5 spazzole in arrivo) e presenta il **nuovo ISTOBAL M'WASH3 PRO**.

Un portale di lavaggio e asciugatura composto da 2 spazzole verticali e 1 spazzola orizzontale (presto disponibile con 4 spazzole verticali e 1 spazzola orizzontale), con un controllo e una qualità di lavaggio imbattibili. **Tecnologia più avanzata** grazie al software di ultima generazione, un **design moderno e innovativo** e una maggiore **ottimizzazione del lavaggio**.

Un ulteriore passo avanti nella nuova generazione di **portali di lavaggio ISTOBAL M'WASH**. La tecnologia più efficiente e connessa per ogni esigenza.





- ✓ Doppia inclinazione delle spazzole per una migliore qualità di lavaggio.
- ✓ Convertitori di frequenza per un maggiore controllo sulla rotazione e il serraggio delle spazzole.
- ✓ Nuova estetica: carenatura e ampia gamma di colori.
- ✓ Display a LED superiore (solo nell'opzione a 3 spazzole), per una migliore esperienza d'uso.
- ✓ Possibilità di 5 spazzole (presto in arrivo), per adattarsi a tutte le esigenze di mercato.





# SPECIFICHE E DATI TECNICI

**ISTOBAL**  
M'WASH3 PRO

## NUOVO DESIGN + PERSONALIZZAZIONE

- > In linea con il portale di lavaggio ISTOBAL M'WASH4, all'interno dei modelli di fascia alta.
- > Nuovi dettagli di styling che migliorano la percezione della qualità.
- > **Design orientato all'utente:**  
Porte inclinate verso il centro della parte laterale per aumentare la visibilità.  
Una carenatura centrale più sottile per offrire all'utente una maggiore sensazione di spazio nella macchina.







## COLORI VINILICI E SPAZZOLE

L'estetica rinnovata può essere personalizzata con **un'ampia gamma di colori per carenatura e spazzole abbinata**, che rendono questo portale di lavaggio un vero e proprio prodotto spettacolo.



**RAL 9016\***

Colore standard  
di M'WASH3 PRO

**\*Nessuna carica**

Per altri colori, fare riferimento alla tabella dei colori ISTOBAL.



# SPECIFICHE E DATI TECNICI

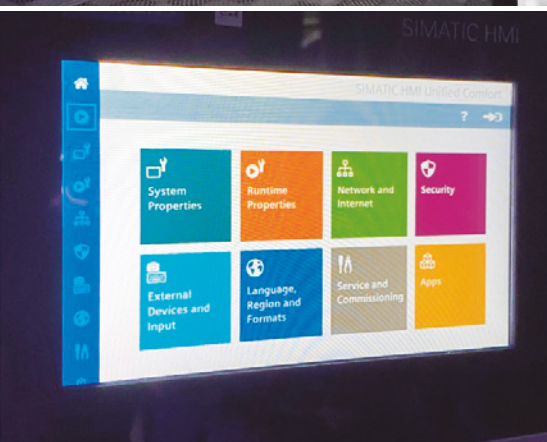


## TECNOLOGIA LED

Un'estetica più pulita attenta all'illuminazione nei minimi dettagli, grazie alle diverse opzioni disponibili:

- 1 LED superiore programmabile luminoso a colori
- 2 Illuminazione a LED con effetto di variazione cromatica
- 3 Indicatori luminosi programmi "DASH"
- 4 Posizionatore luminoso M'WASH (sinistra e destra)
- 5 Illuminazione ad arco Infinite Mousse





## ✓ SISTEMA DI ASCIUGATURA

Il portale di lavaggio e asciugatura **ISTOBAL M'WASH3 PRO** combina minimi consumi e massima efficienza. Il design degli ugelli di asciugatura orizzontali e laterali massimizza le prestazioni, riducendo al minimo il consumo elettrico ai bassi regimi (motori da 1.500 giri/min) per un'asciugatura ad alto rendimento. La macchina garantisce un'asciugatura di alta qualità anche in condizioni sfavorevoli e un impatto acustico inferiore.

### Potenze di asciugatura disponibili:

- 2 x 3 kW per gli ugelli laterali
- 2 x 4 kW per gli ugelli orizzontali

**Diffusore 3D Flow:** migliora la qualità dell'asciugatura orizzontale, soprattutto nella parte anteriore e posteriore del veicolo.

## ✓ MAGGIORE ADATTABILITÀ grazie all'inclinazione delle spazzole verticali

Ottimizzazione della spazzolatura con l'inclinazione pneumatica delle spazzole verticali in due direzioni:

**Inclinazione laterale:** Spazzole più precise grazie all'inclinazione di 10° delle spazzole verticali che, in combinazione con la spazzola orizzontale, perfeziona l'azione di spazzolatura indipendentemente dalla forma del veicolo.

**Inclinazione posteriore:** L'inclinazione pneumatica delle spazzole verticali di 12° consente di pulire perfettamente la parte posteriore anche delle vetture più difficili.

## ✓ FLESSIBILITÀ TOTALE grazie alla configurazione personalizzata dei programmi

Il sistema di programmazione flessibile è di serie nei portali di lavaggio ISTOBAL M'WASH, per personalizzare completamente ogni programma di lavaggio.

Il sistema consente di impostare comodamente velocità, unità di dosaggio, codici luce e altre funzioni in base alle esigenze e ai requisiti dei programmi di lavaggio selezionati.

## ✓ TECNOLOGIA INNOVATIVA con il nuovo display UNIFIED

Il touch screen a colori da 7" **UNIFIED**, integrato nella piattaforma di guida, facilita il collegamento e il controllo di tutti gli accessori opzionali installati sul portale di lavaggio. Come per il modello M'WASH4, rende la macchina collegabile al 100% - Predisposta per Smartwash (se incluso nel contratto).



## ✓ CONTROLLO CENTRALIZZATO DELLA BAI A DI LAVAGGIO

**M'WASH3 PRO** e alta velocità include un sistema di controllo ad alta velocità **Siemens** che consente un **controllo agile e centralizzato** della macchina. Dispone anche di connettività Profi net.

Come novità, l'elettronica di controllo è realizzata con una periferia decentralizzata, situata nel locale tecnico, e montata indipendentemente dalla piattaforma dell'operatore. Il nuovo software è stato sviluppato da ISTOBAL. Il nuovo software è stato sviluppato da ISTOBAL.

## ✓ MIGLIORE DISTRIBUZIONE DEI LIQUIDI

**Piatto del fluido compatto** che include un collettore comune dell'acqua all'uscita dei moduli, **con una riduzione del numero di attacchi dei tubi** e di raccordi e della possibilità di perdite d'acqua.

Come per gli altri portali di lavaggio della stessa gamma, come M'WASH4, è dotato di un doppio iniettore a valle dell'elettrovalvola, che mantiene la membrana isolata dalle sostanze chimiche, prolungandone la durata. Inoltre, consente di risparmiare spazio nei circuiti comuni in cui vengono utilizzate diverse sostanze chimiche e permette l'uso di prodotti schiumosi che richiedono l'iniezione d'aria in un unico modulo.





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

DIMENSIONI LAVAGGIO 3 SPAZZOLE						
ALTEZZA PASSAGGIO VEICOLO	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700	2.800
ALTEZZA TOTALE DEL PORTALE	3.106	3.206	3.306	3.406	3.506	3.606
LARGHEZZA PASSAGGIO VEICOLO	2.500			2.700		
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	

\* Include catena di alimentazione

Tutte le dimensioni sono in mm.

\*\* Include catena di alimentazione + protezioni anti-ustione opzionali

> **5 SPAZZOLE (in arrivo)**

Incorpora il sistema **“Perfect Balance”**, che garantisce la stabilità dell'intera struttura.

**Tempo di lavaggio e asciugatura ridotto** fino al 30% rispetto alla macchina con 3 spazzole.

DIMENSIONI LAVAGGIO 5 SPAZZOLE					
ALTEZZA PASSAGGIO VEICOLO	2.300	2.400	2.500	2.600	2.700
ALTEZZA TOTALE DEL PORTALE	3.087	3.206	3.287	3.406	3.487
LARGHEZZA PASSAGGIO VEICOLO	2.500			2.700	
LARGHEZZA MINIMA DEL PORTALE*	4.128			4.328	
LARGHEZZA MASSIMA DEL PORTALE**	4.313			4.513	
LUNGHEZZA BINARI	9.000				
	10.000				
	11.000				

\* Include catena di alimentazione

Tutte le dimensioni sono in mm.

\*\* Include catena di alimentazione + protezioni anti-ustione opzionali

# 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 esterno di anomalie.**

## ☑ **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: copertura, 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 oscillante laterale 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 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 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 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 lavar ruote, è necessario uno spruzzo chimico prima del lavaggio; l'opzione consigliata è lo spruzzo chimico cerchioni schiumoso.

### Spazzola lavar ruote multi-disk

Con otto spazzole interne 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 lavar ruote 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 dell'alloggiamento 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.
- > **Spruzzo chimico a caldo o a freddo.** Per lo sporco più difficile e ostinato.
- > **Spruzzo chimico cerchi schiumoso.** 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





# PRODOTTI E SERVIZI CORRELATI

**linkit**<sup>®</sup> Spazzole  
ADVANCED BRUSH SYSTEM

## ✓ RIVOLUZIONARIO ED EVOLUTO

Il rivoluzionario sistema di montaggio a spazzola Link-it<sup>®</sup> 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.

Inoltre, presenta un'elevata resistenza agli urti, un fattore termico, una resistenza alla fatica e non si deteriora con i detergenti chimici.

### Vantaggi

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



# TERMINALI DI PAGAMENTO



## ✓ Codec

- > Display LCD ad alto contrasto da 4,3".
- > Tastierino numerico INOX.
- > Sistemi di pagamento per carte bancarie e mobili.
- > Lettori di codici a barre o carte fedeltà.
- > Montaggio su piedistallo o a parete.
- > Robustezza e protezione da intemperie e atti vandalici.
- > Conveniente e facile da ammortizzare.
- > Operazione codificata possibile, nessun collegamento al Terminal Shop.



## ✓ Connect-a

- > Display LCD ad alto contrasto da 4,3".
- > Tastierino numerico INOX.
- > Validatore monete e/o token.
- > Diversi sistemi di pagamento per carta di credito e cellulare.
- > Lettore opzionale di codici a barre e schede fedeltà.
- > Montaggio su armadio, su piedistallo o a parete.
- > Ampia varietà di colori.
- > Risoluzione delle richieste tramite l'opzione Communicator.
- > Possibilità di incorporare dispositivi di controllo nella versione ad armadio.



## ✓ Connect-a Touch

- > Display TFT a colori da 8,4" con touchscreen per la selezione di opzioni e codici.
- > Validatore monete e/o token.
- > Diversi sistemi di pagamento per carta di credito e cellulare.
- > Lettore opzionale di codici QR e schede fedeltà.
- > Montaggio su armadio, su piedistallo o a parete.
- > Ampia varietà di colori.
- > Risoluzione delle richieste tramite l'opzione Communicator.
- > Possibilità di incorporare dispositivi di controllo nella versione ad armadio.
- > Funzionamento simile a quello di un chiosco per abilitare servizi aggiuntivi.

# PRODOTTI CHIMICI



## PRELAVAGGIO INSETTI E CERCHIONI

**Prelavaggio ad alta concentrazione 2 in 1 per insetti e cerchioni.** Rimuove insetti ed escrementi di uccelli dalla carrozzeria del veicolo e funge anche da efficace detergente per ruote.

## SHAMPOO CLEAN & CARE PLUS

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

## RAIN WAX PLUS

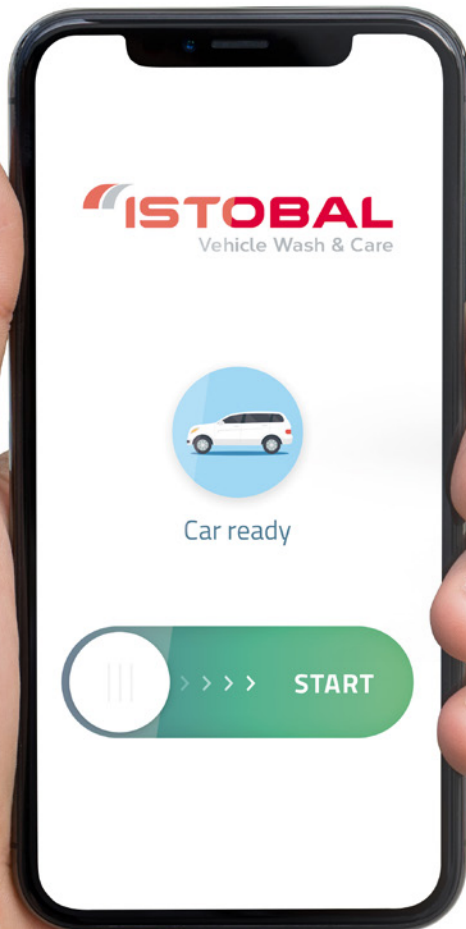
**Cera di prima qualità anti-pioggia,** che consente di ottenere una brillantezza straordinaria e un'asciugatura eccezionale. Questa cera idrorepellente fa disperdere la pioggia quando si viaggia a più di 80km/h. Effetto anti-pioggia e lucentezza duratura.

## POLISH WAX

**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



## SERVIZIO PRODOTTI CHIMICI

ISTOBAL esens® è la formula ideale per ottenere il massimo dalle tue attrezzature di lavaggio e offrire all'utente un'esperienza straordinaria. La nostra vasta rete di consulenti esperti ti consiglierà sui migliori prelavaggi, shampoo e cere, fornendoti le indicazioni necessarie per ottenere le migliori prestazioni possibili. Approfitta dei servizi per i prodotti chimici, con la certezza di poter sempre contare sui prodotti ISTOBAL.



## ASSISTENZA TECNICA

ISTOBAL offre i servizi di assistenza tecnica più completi e tecnologicamente avanzati al mondo per gli impianti di lavaggio. L'assistenza tecnica ISTOBAL offre manutenzione predittiva e assistenza remota per garantire un'attenzione più veloce ed efficace possibile, a portata di mano. Perché non approfittare dei vari contratti di manutenzione offerti, per evitare preoccupazioni o spiacevoli sorprese e lasciare a noi ogni incombenza?



## ASSISTENZA MARKETING

Vogliamo che la tua azienda cresca, ecco perché ti proponiamo campagne di marketing per incrementare le vendite, aumentare il traffico e creare la fiducia e la collaborazione di cui hai bisogno per fidelizzare i tuoi clienti. Un'attenta gestione 100% ISTOBAL, cartelloni, banner pubblicitari e una valutazione delle promozioni e delle campagne pubblicitarie ti aiuteranno a far crescere la tua attività.



# SCOPRI ISTOBAL EXPO



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



**ISTOBAL**  
Vehicle Wash & Care

**Data di aggiornamento: marzo 2023**

Le immagini, i video e le informazioni che compaiono in questo spazio sono puramente illustrativi e non vincolanti, 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.