

welcome COLOURfest

M'WASH3 PRO



ISTOBAL
Vehicle Wash & Care

IL NUOVO M'WASH3 PRO

ISTOBAL unifica i portali di lavaggio M'NEX32 e FLEX5 e presenta il **nuovo ISTOBAL M'WASH3 PRO**.

Un portale di lavaggio e asciugatura composto da 2 spazzole verticali e 1 spazzola orizzontale (disponibile anche 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.



ISTOBAL

M'WASH3 PRO



- ✓ Doppia inclinazione delle spazzole per una migliore qualità di lavaggio.
- ✓ Inverter di frequenza per un maggiore controllo sulla rotazione e sulla pressione 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, 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 del lavaggio per aumentare la visibilità.
Una carenatura centrale più sottile per offrire all'utente una maggiore sensazione di spazio nella macchina.





LA FESTA DEI COLORI

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



Color per carenatura

Bianco standard
RAL 9016



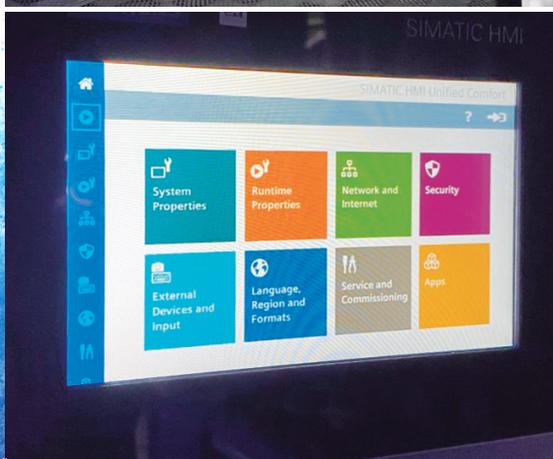
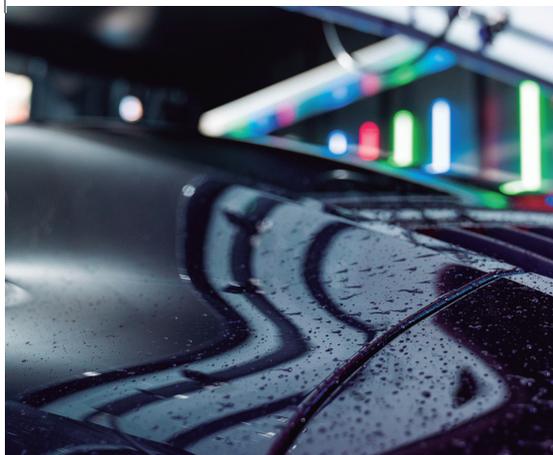
SPECIFICHE E DATI TECNICI



✓ TECNOLOGIA LED

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

- 1 LED superiore programmabile a colori
- 2 Illuminazione a LED con effetto di variazione cromatica
- 3 Indicatore luminoso programma "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 delle bocchette di asciugatura orizzontali e laterali massimizza le prestazioni, riducendo al minimo il consumo elettrico a 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 le bocchette laterali
- 2 x 4 kW per la lama orizzontale

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, dosaggi, segnali luminosi 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 nel posto di comando, facilita il collegamento e il controllo di tutti gli optional installati sul portale di lavaggio. Come per il modello M'WASH4, rende la macchina collegabile al 100%
- Predisposta per Smartwash (a condizione che venga richiesto).

SPECIFICHE E DATI TECNICI

✓ CONTROLLO CENTRALIZZATO DEL PORTALE DI LAVAGGIO

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

Come novità, l'elettronica di controllo è realizzata con una periferica decentrata, situata nel locale tecnico, disponendo il proprio posto di comando di un montaggio indipendente. Il nuovo software è stato sviluppato da ISTOBAL.

✓ GRUPPO DI DISTRIBUZIONE MIGLIORATO

Gruppo elettrovalvole 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 dopo 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 uno stesso 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	2.900
ALTEZZA TOTALE DEL PORTALE	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*	4.128			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 catenaria allacciamenti

** Include catenaria allacciamenti + paraspruzzi opzionali

Tutte le dimensioni sono in mm.

M'WASH3 PRO 5 SPAZZOLE

La M'Wash3 PRO 5 spazzole è il primo ed unico portale di lavaggio del mercato capace di trasformarsi da tre a cinque spazzole e viceversa, senza necessita di cambiare l'impianto.

Un portale che copre sia le necessità attuali sia quelle future di tutti i nostri clienti senza necessità di realizzare costosi investimenti in nuove macchine.

- ✓ Dispone del sistema "Perfect Balance", che garantisce la stabilità di tutta la struttura.
- ✓ Riduzione del tempo di lavaggio e asciugatura fino ad un 30% in meno rispetto al portale a 3 spazzole.
- ✓ GRANDE VERSATILITÀ con distinte combinazioni di dimensioni.





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 catenaria allacciamenti

** Include catenaria allacciamenti + paraspruzzi opzionali

Tutte le dimensioni sono in mm.

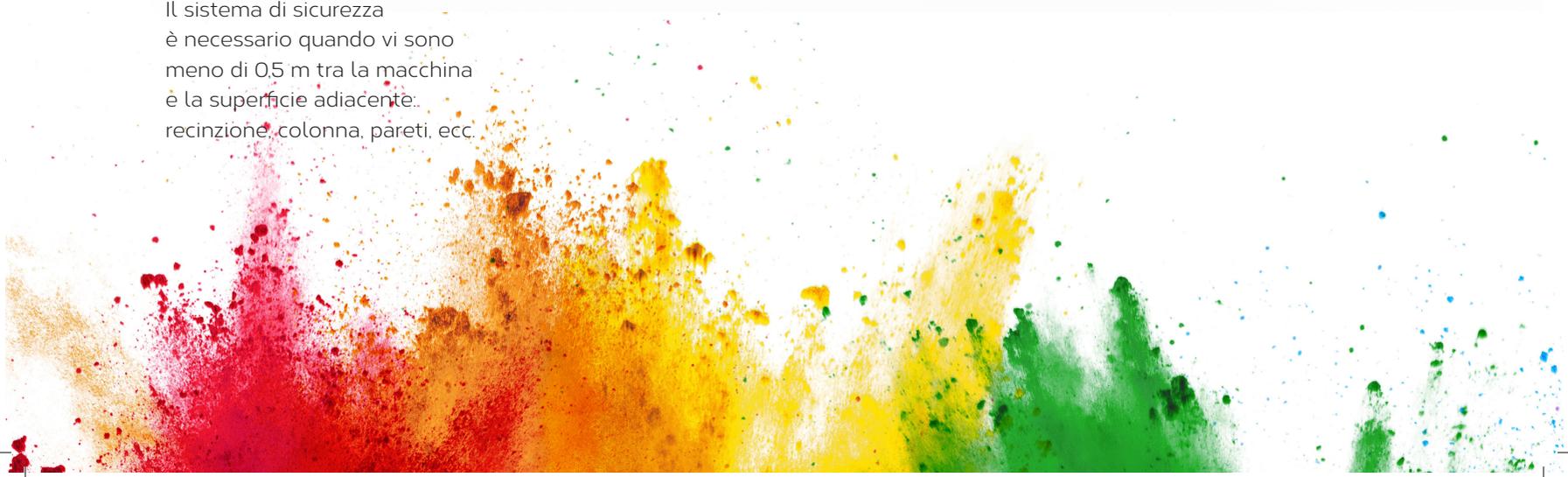
SICUREZZA

☑ **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: 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 spazzole. 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



DISCO DA 21"
LAVARUOTE

ALTA PRESSIONE
LAVARUOTE
UGELLI ROTANTI

ALTA PRESSIONE 21"
DISCO 4 UGELLI
LAVARUOTE



DISCO DA 19"
LAVARUOTE

ALTA PRESSIONE 19"
DISCO 2 UGELLI
LAVARUOTE

ALTA PRESSIONE 19"
DISCO 4 UGELLI
LAVARUOTE

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

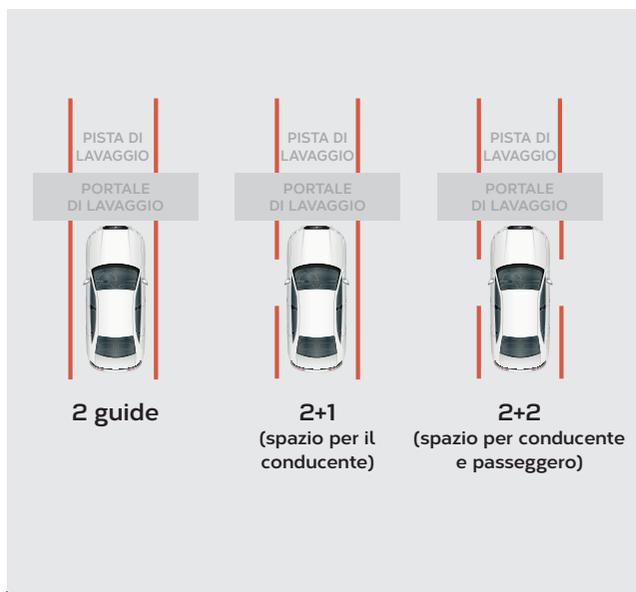
La versione estendibile doppia del lavar ruote è disponibile per macchine larghe.

☑ 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 del 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.
- > **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



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 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



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 antipioggia, 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 antipioggia 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



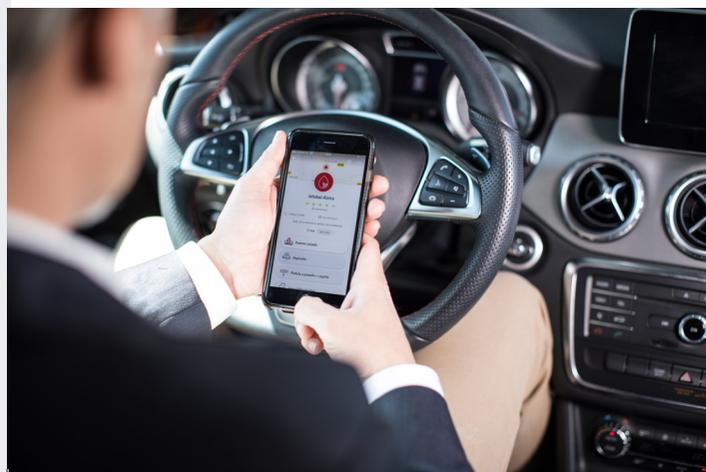
STARTER THE-ONE LO STARTER TUTTO IN UNO PER LA TUA ATTIVITÀ DI LAVAGGIO

☑ 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.





ISTOBAL

TEKNO (4CM)

Le coperture TEKNO sono realizzate con la tecnologia più avanzata per offrire la massima sicurezza e adattabilità 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.

Le opzioni raccomandate sono le seguenti:

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

Possibile impianto:



Piste



Portali



Tunnel



Sala tecnica



Carico massimo		Dimensioni			
Vento (km/h)	Neve (kN/m ²)	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/m ²)	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/m ²)	Larghezza (mm)	Larghezza sala tecnica/container (mm)	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)
120	1	4.800 - 5.000	2.600	3.100	5.500

CONNETTIVITÀ

INCREMENTA LA REDDITIVITÀ

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.





GAMA 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





SCOPRI LA NUOVA GAMMA M'WASH



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 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.