ISTOBAL

M'WASH2



ISTOBAL
Vehicle Wash & Care

M'WASH2

ISTOBAL hat seine Portalwaschanlage M'START perfektioniert und präsentiert die **ISTOBAL M'WASH2**.

Die Portalwaschanlage mit Trocknungsfunktion umfasst zwei vertikale und eine horizontale Bürste, die über Frequenzumrichter gesteuert werden, was für eine bessere Kontrolle und höhere Waschqualität sorgt. Höhere **Flexibilität** dank zahlreicher Konfigurationsmöglichkeiten bei **kompaktem und hochmodernem** Design sowie maximaler **Vielseitigkeit**.

Eine Anlage mit der effizientesten und vernetzten Technologie, die sich der ISTOBAL M'WASH-Portalwaschanlagen-Generation anschließt.



ISTOBAL

M'WASH2



- Konfiguration von bis zu 15 Programmen möglich: für ein besseres kommerzielles Angebot und eine höhere Geschäftsrentabilität.
- Frequenzumrichter ermöglichen eine bessere Kontrolle bei der Einstellung der Bürsten.
- Verfügbare Optionen wie die chemische Insektenvorwäsche und Hochdruck mit rotierenden Düsen erhöhen den Durchschnittsbon.
- Erweiterbare Hochdruck-Magnetventile mit Gleichstromversorgung senken den Verbrauch.
- Integrierte 21- oder 42-Liter-Pumpe minimiert den Aufwand für die Ausrüstung und/oder Anpassung des Waschbereichs.
- Die Flüssigkeitsverteilung mit chemischer Einspritzung nach dem Magnetventil und Doppelinjektor ermöglicht die Integration weiterer Chemieoptionen in Portalwaschanlagen.
- Design von Verkleidungen, Beleuchtung und Folien zur Verbesserung des Benutzererlebnisses.
- Optimierte Schaumauftragung dank Düsen im oberen Bereich, die die gesamte Fahrzeugkontur erreichen.

MERKMALE UND TECHNISCHE DATEN

ISTOBAL
M'WASH2



INNOVATIVE TECHNOLOGIE
mit Touchscreens.

Mit einer Steuerungsautomatisierung auf höherem Niveau und gesteigerter Leistung. Bis zu 15 Programme können eingestellt werden.

Über den Steuerstand können alle externen Elemente der Maschine verbunden werden. Zwei Bildschirm-Optionen:

- **UNIFIED 7-Zoll-Farb-Touchscreen:** Am Steuerstand eingebaut; erleichtert die Verbindung und Steuerung aller in der Portalwaschanlage installierten Optionen; für ein vollständig vernetzbares Gerät („Smartwash Ready", sofern bei Vertragsschluss enthalten).
- **4-Zoll-Touchscreen:** Am Steuerstand eingebaut; erleichtert die Steuerung aller Geräteoptionen.

Vielseitig: **dank unterschiedlicher Größenkombinationen.**

Mit solider und kompakter Struktur; erhältlich in vier verschiedenen Waschhöhen und zwei verschiedenen Waschbreiten:

WASCHABMESSUNGEN				
HÖHE FAHRZEUGDURCHFAHRT	2.300	2.500	2.700	2.900
BREITE FAHRZEUGDURCHFAHRT*	2.400 | 2.600	2.400 | 2.600	2.400 | 2.600	2.400 | 2.600
LÄNGE SCHIENEN	9.000	9.000	10.000	11.000
MINDESTBREITE ANLAGE**	3.800 | 4.000	3.800 | 4.000	3.800 | 4.000	3.800 | 4.000
HÖCHSTBREITE ANLAGE***	4.145	4.145	4.145	4.145
GESAMTHÖHE ANLAGE	3.083	3.313	3.513	3.713

* Messung um 100 mm reduziert bei Installation interner Sicherheitsprofile.
** Inklusive Servicekette.
*** Inklusive Servicekette + optionale Spritzschutzwände.

Alle Angaben in mm.



PROGRAMMKONFIGURATOR

Höhere Flexibilität.

Mit der standardmäßig enthaltenen flexiblen Programmierung können alle Waschprogramme der Portalwaschanlagen ISTOBAL M'WASH **einfach und intuitiv personalisiert werden.**

So können Geschwindigkeit, Dosierung, Leuchtcodes und andere Funktionsarten bequem gemäß den Anforderungen der ausgewählten Waschprogramme eingestellt werden.

Optimierte Wäsche

dank Bürstenneigung

Die 10-Grad-Neigung der seitlichen Bürsten ermöglicht eine präzise Kontrolle über die Wäsche.

Mit dem Neigungssystem bleibt die Kontrolle sowohl in der geneigten als auch in der vertikalen Position möglich.



AKTUALISIERTES BILD

Mit **Front- und Rückverkleidungen** in weicheren, abgerundeten Formen präsentiert sich die M'WASH2 in einem moderneren Look.

Bei der **LED-Beleuchtung** wurde sowohl im Hinblick auf die Piktogramme als auch bei der Positionierung Wert auf Details gelegt, die im Stil der gesamten M'WASH-Reihe gehalten sind.



FARBEN VERKLEIDUNG

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

***ohne Aufpreis**
Weitere Farben siehe ISTOBAL Farbkarte



FARBEN BÜRSTEN

Himmelblau
(Feel/foam)

Ultramarinblau
(Feel/foam)

Saphirblau
(Feel/foam)

Kobaltblau
(Feel/foam)

Lila
(Foam)

Graphitschwarz
(Feel/foam)

Silbergrau
(Feel/foam)

Anthrazitgrau
(Feel/foam)

Schwefelgelb
(Feel/foam)

Orange
(Feel/foam)

Erdbeerrot
(Feel/foam)

Lindgrün
(Feel/foam)

Smaragdgrün
(Foam)

Kieferngrün
(Feel/foam)

SICHERHEIT

☑ Waschplatz

- **Akustische Signalisierung von Bewegung**
  Erforderlich bei Anlagen, die ohne Beaufsichtigung betrieben werden.
- **Hupe Stopp**
  Erforderlich bei Anlagen mit App-Nutzung.
- **Externer Fehler-Alarm.**

☑ Anlage

- **Innenprofile**
  Sicherheitssystem gegen Fehlpositionierung des Fahrzeugs.
- **Außenprofile**
  Sicherheitssystem bei einem Abstand von weniger als 0,5 m zwischen Anlage und angrenzender Fläche erforderlich: Stahlbauten, Pfeiler, Wände usw.













OPTIONEN

TROCKNUNG

Trocknung bei 3,6 kW (2 x 3,8 kW + 2 x 3 kW) mit horizontaler Fächerdüse und optionalem 2-D-Deflektor für ein besseres Ergebnis am Fahrzeugheck.

Optimierter Durchfluss und Schalldämpfer für geringeren Schalldruck.

SPRITZSCHUTZSCHIRME

In die Anlagenstruktur integrierte, aluminiumverstärkte Acrylglas-Schirme mit sicherem und praktischem Design. Diese Option wird zur Vermeidung von Spritzern während des Waschvorgangs empfohlen.

HOCHDRUCKWÄSCHE

Verschiedene Optionen für die Hochdruck-Vorwäsche zur Vorbereitung des Fahrzeugs sorgen für bessere Ergebnisse bei der nachfolgenden Wäsche mit Bürsten.

- **Feste seitliche Hochdruckvorrichtung:** Mit Düsen zur fächerförmigen Auftragung, die eine höhere Abdeckung während der Vorwäsche gewährleisten. Definitiv die ideale Ergänzung für eine vollständige Wäsche.
- **Seitliche Hochdruckvorrichtung mit rotierender Düse:** Speziell entwickelt für ein besseres Ergebnis an den Fußleisten des Fahrzeugs.
- **Obere Hochdruckvorrichtung ohne Fächern mit rotierenden Düsen:** Die schnellste Option mit der geringsten Tropfwirkung.
- **Fächernde horizontale Hochdruckvorrichtung:** Speziell für die Beseitigung von Mücken und anderen anhaftenden Insekten.

Integrierte Pumpe mit 21 L/min oder 42 L/min:

Bei dem integrierten System von ISTOBAL ist die Hochdruckpumpe mit einer Leistung von 21 L/min bzw. 42 L/min direkt in der Säule verbaut. Eine Hochdruckoption, die die Kosten für die externe Installation dieser Pumpentypen im Technikraum vermeidet.

OPTIONEN



RADWÄSCHE

- **Scheiben-Radwäsche*:** Radwaschsystem mit Schrubb-Bürste.
- **Hochdruck-Scheiben-Radwäsche mit 2 Düsen*:** Ermöglicht eine besondere Fokussierung auf die Felgen und die Unterseite des Fahrzeugs. Die beidseitige Drehrichtung sorgt für bessere Ergebnisse bei aktuellen Reifendesigns.
- **Hochdruck-Scheiben-Radwäsche mit 4 Düsen*:** Dank der auf allen Scheiben verteilten vier Düsen können auch Felgen mit größeren Abmessungen gereinigt werden; gleichzeitig wird eine optimierte Wäsche im Bereich des Radlaufs erzielt.
- **Hochdruck-Radwäsche mit rotierenden Düsen:** Sechs rotierende Düsen sorgen für eine ideale kontaktfreie Felgenwäsche.

WICHTIGER HINWEIS: Zur Gewährleistung einer optimalen Wäsche ist bei allen Radwäsche-Optionen eine chemische Vorwäsche erforderlich. Empfohlen wird die Option chemische Schaum-Vorwäsche für Felgen.

*Erhältlich mit verschiedenen Bürstentypen.

WASCHQUALITÄT

REIFENGRÖSSE

	★	★★	★★★
		RADWÄSCHE **HOCHDRUCKWÄSCHE MIT ROTIERENDEN DÜSEN**	RADWÄSCHE **HOCHDRUCK-SCHEIBENWÄSCHE MIT 4 DÜSEN (21 ZOLL)**
	**SCHEIBEN-** RADWÄSCHE **(21 ZOLL)**	RADWÄSCHE **HOCHDRUCK-SCHEIBENWÄSCHE MIT 2 DÜSEN (21 ZOLL)**	RADWÄSCHE **HOCHDRUCK-SCHEIBENWÄSCHE MIT 4 DÜSEN (21 ZOLL)**
	**SCHEIBEN-** RADWÄSCHE **(19 ZOLL)**	RADWÄSCHE **HOCHDRUCK-SCHEIBENWÄSCHE MIT 2 DÜSEN (19 ZOLL)**	RADWÄSCHE **HOCHDRUCK-SCHEIBENWÄSCHE MIT 4 DÜSEN (19 ZOLL)**

+1 ★ Qualität: In allen Fällen bei Hinzufügen eines Schaum-Zerstäubers für die chemische Felgen-Vorwäsche.

OPTIONEN

CHEMISCHE VORWÄSCHE-ANWENDUNGEN

Erhältliche Reinigungszerstäuber:

Chemische Vorwäsche Insekten:
Speziell entwickelt für die Beseitigung von Insekten und von ihnen stammenden Verunreinigungen am Fahrzeug.



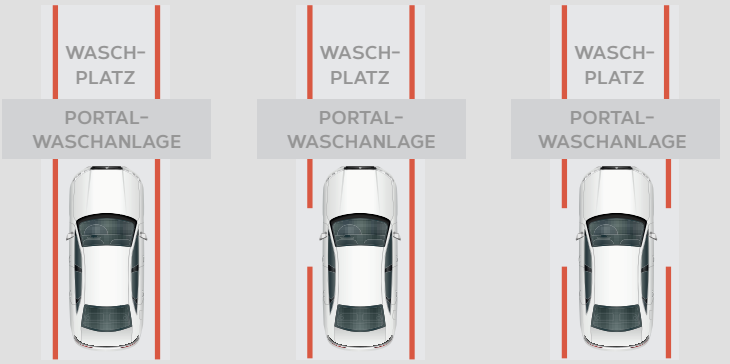
Chemische Schaum-Vorwäsche der Felgen:
Löst Schmutz von den Felgen und erleichtert somit die Reinigung während der Radwäsche.



Seitliche chemische Schaum-Vorwäsche:
Speziell für hartnäckigen Schmutz: sorgt für eine besonders gründliche Reinigung.
Die Düsen in den oberen Ecken stellen sicher, dass die gesamte Fahrzeugfläche abgedeckt wird.







2 Führungen

2+1
(Platz für den Fahrer)

2+2
(Platz für den Fahrer und den Beifahrer)

ANWENDUNGEN FÜR EIN BESSERES ENDERGEBNIS

- **Polish Wax:** Empfohlene Polierwachs-Option für einen Spiegelglanz-Effekt. Wird nach dem Auftragen von den Bürsten einmassiert, um einen besonderen Glanz der Fahrzeugoberfläche zu erzielen und gleichzeitig den Lack zu schützen.
- **Super Wax:** System zur Anwendung von Trocknungswachs mit Glanzeffekt (kein Wachsauftrag), der das Fahrzeug schützt. Für lang anhaltenden Glanz.

LED-FÜHRUNGEN AUS EDELSTAHL

LED-Führungen zur Fahrzeug-Positionierung aus rostfreiem Stahl, erhältlich in drei Konfigurationen.

VERNETZUNG



TRANSFORMIEREN SIE IHREN BETRIEB MIT FORTSCHRITTLICHEM DIGITALEN MANAGEMENT

Die ISTOBAL-Konnektivität optimiert Anlagen, um ein rentableres, effizienteres und sichereres Geschäft zu ermöglichen. Mit Smartwash wird eine vollständige Betriebskontrolle erreicht und die Leistung auf allen Ebenen verbessert.

- **Verfügbarkeit**
  Maximiert die Betriebszeit der Anlage und steigert die Rentabilität.
- **Effizienz und Nachhaltigkeit**
  Überwacht den tatsächlichen Verbrauch und optimiert jeden Waschprozess.
- **Integriertes Management**
  Verbessert Wartung, Betrieb und Personalverwaltung über eine einzige Plattform.
- **CYBERSICHERHEIT**
  Nach dem Cybersicherheitsstandard IEC62443 entwickelte Konnektivitätslösung.

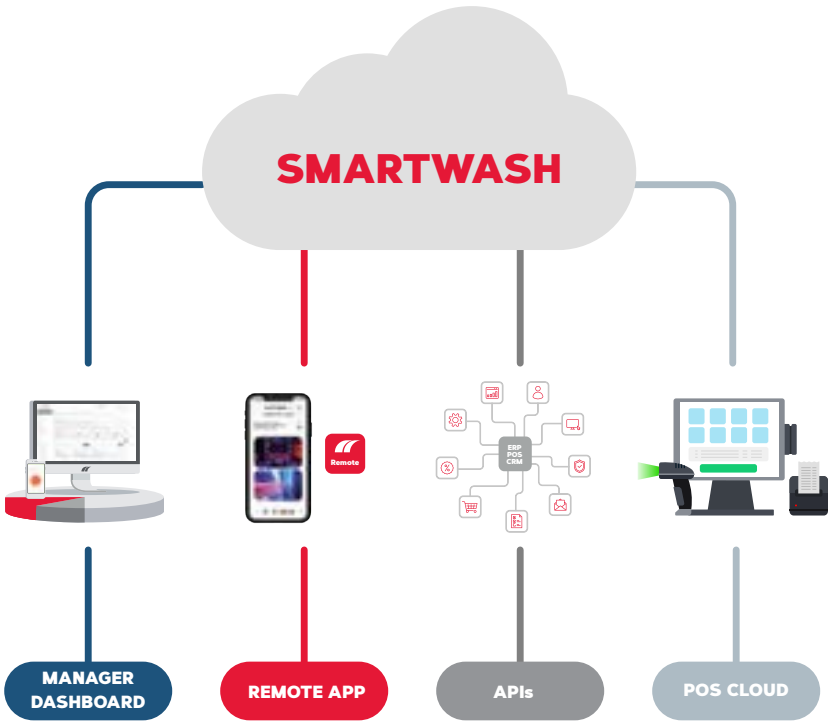
SMARTWASH
BY ISTOBAL

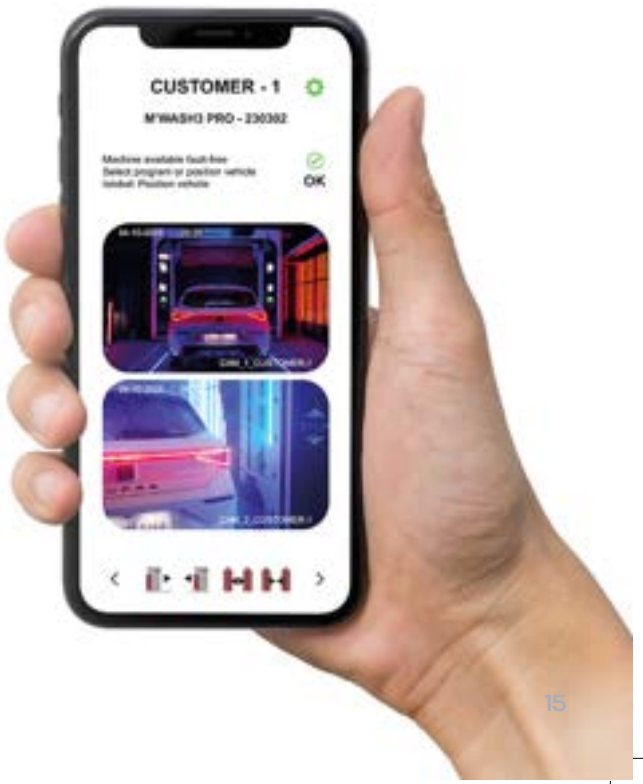
Die digitale Konnektivitätslösung von ISTOBAL ermöglicht die Echtzeitüberwachung und -optimierung von Anlagen durch Datenzugriff, Telemetrie und präventive Wartung. Sie umfasst die Fernverwaltung der Anlagen, Fehler- und Leckageerkennung, Verbrauchs- und Chemikalienkontrolle sowie Benutzerunterstützung zur schnellen Problemlösung.

VOLLE KONTROLLE,
WO IMMER SIE SIND

Verwalten Sie Ihre Anlage von überall aus mit der ISTOBAL Remote App (iOS und Android) - mit sicherem Echtzeitzugriff.

- **Fernbehebung von Störungen**
- **Echtzeitüberwachung des Maschinenstatus**
- **Fernbetrieb mit integrierter Kamerafunktion**
- **Programmzähler prüfen**





UND AUCH

Waschbürsten



LINK FOAM

Jetzt noch leichter und leiser

Die Schaumbürsten bestehen aus einem modifizierten EVAC-Material. Sie sind leicht und leise, weisen einen Tropfenschutz auf, können eine große Menge Schmutz aufnehmen und sind lange haltbar. Dank des neuen Materials werden eine effektive Wäsche sowie ein spektakulärer Glanz erzielt. Ein Muss für die automatische Wäsche in Autowaschanlagen für PKW.



LINK FEEL

Kraftvolle Sauberkeit für Großfahrzeuge

Die Polyethylen-Bürsten wurden speziell für die Wäsche von Lieferwagen, LKWs, Bussen und Zügen entwickelt. Sie reinigen besonders kraftvoll und hochwirksam, sodass selbst stärkste Verschmutzungen an stark beanspruchten Nutzfahrzeugen zuverlässig entfernt werden.



ESFOAM

Langlebigkeit in Bürstenform

Die Bürsten bestehen aus EVA-Kautschuk, einem besonders dichten Material, das haltbarer als herkömmliche Bürsten ist. Es wird speziell für den unteren Bereich vertikaler Bürsten empfohlen, wo eine besonders intensive Reinigung erforderlich ist. Auf Wunsch können auch komplette Bürsten aus diesem Material bestellt werden.

Trocknungsbürsten



LINK DRY

Vielporig, langlebig und hochwirksam

LDie neue Schaumbürste mit erweitertem EVAC verfügt über zahlreiche Poren in verschiedenen Größen, die Resttropfen aufnehmen können, die sonst nach der Trocknung in der Waschanlage auf dem Fahrzeug verbleiben würden. Dank der speziellen Materialstruktur und der hohen Rotationsgeschwindigkeit der Schaumtrocknungsbürste werden die Tropfen effektiv in der Umgebungsluft zerstäubt.

Chemische Produkte



PRE-WASH INSECT & RIMS

Hochkonzentrierte 2-in-1 Mücken- und Felgenvorwäsche. Entfernt Insekten und Vogelkot von Fahrzeugkarosserien und dient gleichzeitig als effektiver Radreiniger.

SHAMPOO CLEAN & CARE PLUS

Exzellentes Shampoo speziell für die Bürstenreinigung, dessen kontinuierlicher Einsatz Schmutz und Schleimbildung verhindert und so die Pflege der Bürsten erleichtert und eine hochwertige Wäsche fördert.

MIRROR WAX CANDY PLUS

Wachs der nächsten Generation mit hoher wasserabweisender Wirkung. Ideal auch bei schwierigen Wasserbedingungen. Verleiht der Fahrzeugoberfläche einen außergewöhnlichen Glanz und sorgt für ein differenziertes Nutzererlebnis. Höhere Dosierungen und/ oder nachfolgender Bürsteneinsatz erzeugen einen regenabweisenden Effekt. Duft: Sweet Candy.

POLISH WAX CARNAUBA PLUS

Empfohlenes Produkt zur Erzielung eines Spiegeleffekts. Nach dem Auftragen massieren die Bürsten es in die Fahrzeugoberfläche ein, um für zusätzlichen Glanz zu sorgen und gleichzeitig den Lack zu schützen.

ZUVERLÄSSIG, ROBUST UND EINFACH

Unser Angebot umfasst eine Reihe von Zahlungssystemen, die Technologie und Benutzerfreundlichkeit zu einem der kosteneffizientesten Angebote auf dem Markt vereinen.

Die Zahlungsterminals von ISTOBAL entsprechen den neuesten Marktanforderungen und zeichnen sich durch ihre Zuverlässigkeit, Robustheit und Benutzerfreundlichkeit aus. Unsere Terminals sind völlig flexibel und universell, passen sich allen Märkten an und rationalisieren den Bezahlvorgang mit den weltweit effizientesten Bezahlmethoden.


ISTOBAL
Instrucciones en el puente de lavado
1
Recuerda siempre:
2
Conduce el vehículo hasta la posición que indique el puente. Apaga el motor y pon el freno de mano.
3
Una vez el vehículo esté bien posicionado (luz roja encendida), el lavado empezará en 4 segundos.
4
Cuando finalice el lavado y las luces estén en verde, sal lentamente con tu vehículo.
ISTOBAL
1
Asegúrate de que tu vehículo está bien situado.
2
Selecciona el programa que desees.
3
Introduce el importe exacto (monedas) para proceder con el pago y finaliza la operación. Si es por tarjeta visa, previamente hay que confirmar forma de pago por tarjeta, y seguir las instrucciones.
4
Confirma para que empiece el lavado.
Botón de EMERGENCIA
En el caso de tener que detener el lavado por una emergencia pulsa el botón de EMERGENCIA.

ZAHLUNGSTERMINALS

PAY'WASH



- Das PAY'WASH-Zahlungsterminal verfügt über einen **15-Zoll-Touchscreen** als Benutzeroberfläche, was das Benutzererlebnis verbessert.
- Die intuitive **grafische Oberfläche** bietet dem Benutzer alle notwendigen Informationen zu Sicherheit, Nutzungshinweisen und Programmangeboten.
- **Ästhetisches Design,** abgestimmt auf neue Markttrends und mit modernem Look. Die Türfarbe kann **individuell angepasst werden** und umfasst einen RGB-LED-Streifen an der Vorderseite.
- Zahlungsterminal, **kompatibel** mit allen ISTOBAL Portalwaschanlagen.

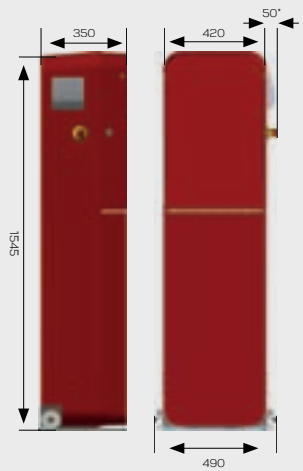


CONNECT-A

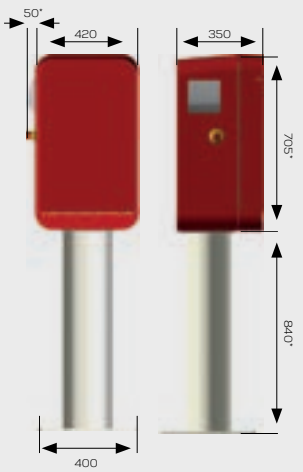


- **Das Zahlungsterminal CONNECT-A zeichnet sich durch ein schlichtes Design aus,** das durch die Verfügbarkeit verschiedener Farben individuell angepasst werden kann.
- **Es ist aus verzinktem Blech gefertigt und pulverbeschichtet, was seine Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit bei der Außenwäsche** (wo ungünstige Witterungsbedingungen herrschen können) **erhöht.** Darüber hinaus gibt es Optionen wie ein Schloss und eine Sicherheitstür, die als Schutz vor Vandalismus dienen.
- **Dank seiner drei Installationsoptionen – Schrank, Standfuß oder Wandbefestigung** – lässt es sich problemlos an unterschiedliche Platzverhältnisse anpassen.
- **Im Gegensatz zu CODEC ermöglicht es die Zahlung mit Bargeld, Plastikmünzen und/oder verschiedenen Bankkartenoptionen.** Darüber hinaus bietet es eine Kommunikations-Option, um Rückfragen zu klären.

Terminal mit Schrank



Terminal mit Standfuß



Terminal mit Wandbefestigung



Montage:

Schrank: Die robusteste Option für die Installation im Freien. Als Optionen sind eine vandalismussichere Tür und Räder für den Transport erhältlich.

Standfuß: Geeignet für die Installation am Eingang einer Anlage, um den Zugang für Benutzer zu erleichtern.

Wandbefestigung: Die ideale Wahl für geschlossene Installationen, die über eine Wand zur Befestigung verfügen.

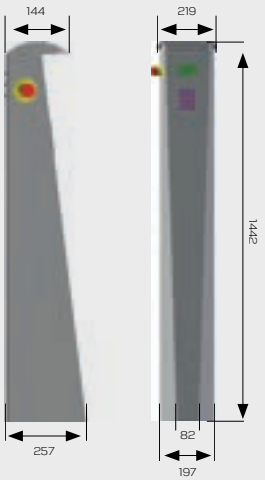
ZAHLUNGSTERMINALS

CODEC

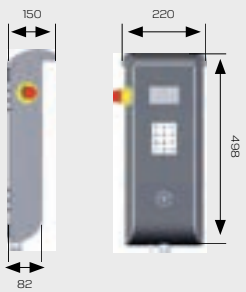


- Das CODEC-Zahlungsterminal **hat ein schlichtes und elegantes Design.**
- **Es ist aus rostfreiem Stahl gefertigt,** was seine Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit bei der Außenwäsche (wo ungünstige Witterungsbedingungen herrschen können) erhöht.
- **Dank seiner zwei Installationsoptionen – Standfuß und Wandbefestigung** – lässt es sich problemlos an unterschiedliche Platzverhältnisse anpassen.
- **Es unterstützt die Aktivierung des Waschvorgangs durch Barcode, QR-Code, numerische Daten und/oder Kundenkarten.** In einigen Märkten besteht auch die Möglichkeit der Zahlung per Bankkarte (Verfügbarkeit bei der Verkaufsabteilung erfragen).

Terminal mit Standfuß



Terminal mit Wandbefestigung





PAY'WASH

- 15-Zoll-TFT-LCD-Display (LED) für den Außenbereich.
- Hohe Leuchtkraft und großer Blickwinkel in alle Richtungen.
- Zahlungssysteme für Bankkarten und Mobiltelefone.
- Barcode-/QR-Code- und Kundenkartenleser (lokal und Cloud).
- Große Farbvielfalt.
- Funktionsmöglichkeit für Onlineund Offline-Modus (nicht gleichzeitig).



Connect-a

- Kontrastreiches 4,3"-LCD-Display.
- INOX-Code-Ziffernblock.
- Münz- und/oder Token-Validierer.
- Verschiedene Zahlungssysteme für Bankkarte und Smartphone.
- Optionaler Barcodeleser und Kundenkarten.
- Schrank-, Sockel- oder Wandmontage.
- Große Farbvielfalt.
- Lösung von Anfragen über die Kommunikationsoption.
- Möglichkeit der Integration von Steuereinrichtungen in die Schaltschrankversion.



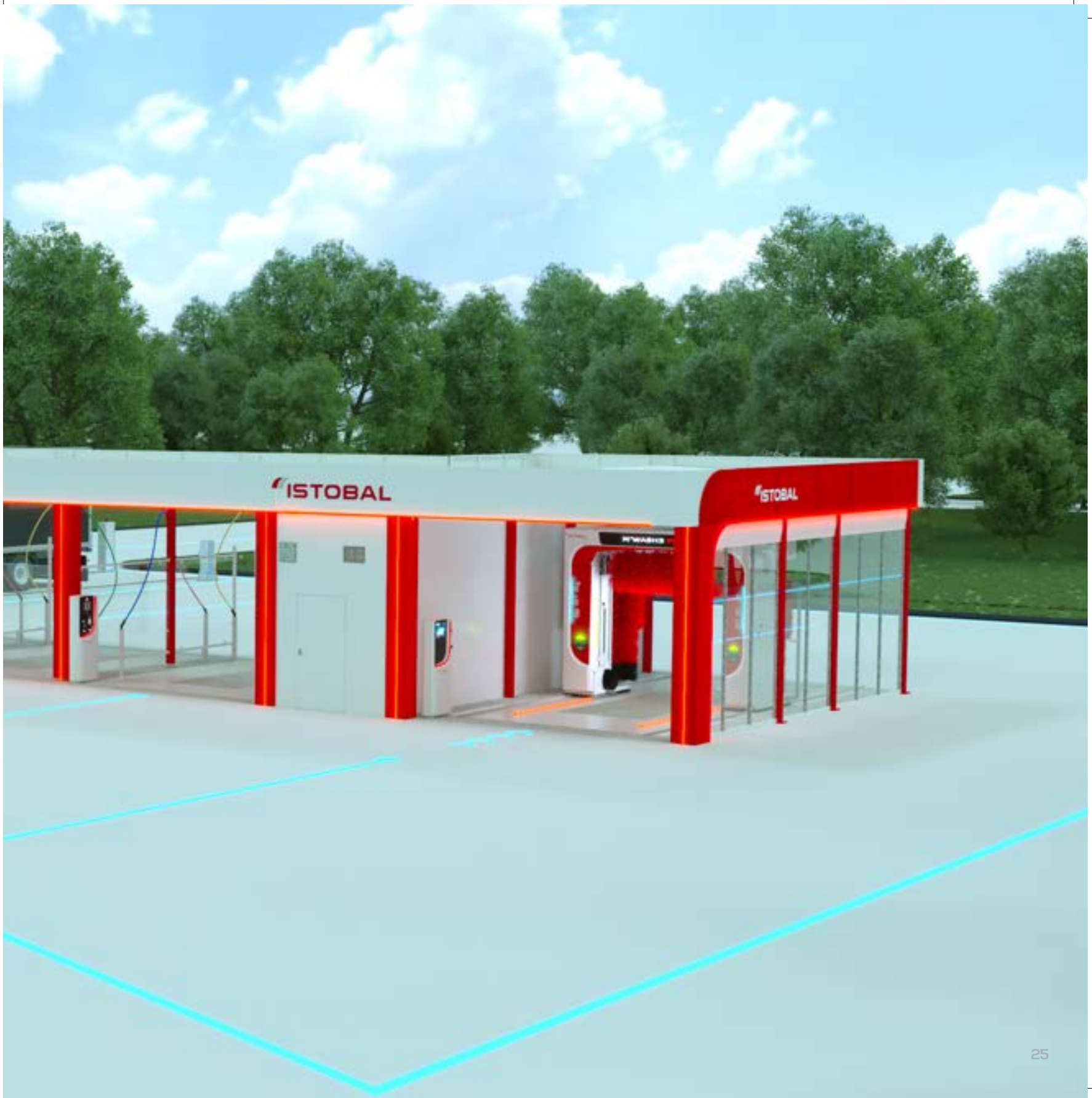
Codec

- Kontrastreiches 4,3"-LCD-Display.
- INOX-Code-Ziffernblock.
- Zahlungssysteme für Bankund Smartphone.
- Barcodeleser oder Treuekarten.
- Sockel- oder Wandmontage.
- Robustheit und Schutz vor Witterungseinflüssen und Vandalismus.
- Kostengünstig und einfach amortisierbar.
- Codierter Betrieb möglich, keine Verbindung zum Terminal Shop.

STAHLBAUTEN



Wir bei ISTOBAL wissen, dass kein Platz dem anderen gleicht. Dieses Wissen fließt in alle Designs unserer Stahlbauten ein. Unterschiedliche Stahlbauten für unterschiedliche Anforderungen, die jedoch alle eins gemeinsam haben: das Ziel, den größtmöglichen Schutz der Anlage sicherzustellen und die Lebensdauer der Waschanlagen zu verlängern. Unser Angebot an Stahlbauten umfasst zwei Modelle: **Modular und Box.**


ISTOBAL
ISTOBAL



MODULAR (4CM2)

Die MODULAR-Struktur ist eine flexible, widerstandsfähige und sichere Lösung, die die Installation und den Betrieb unserer Waschzentren erheblich. Dank der modularen Bauweise lässt sich das System an verschiedene Größen und Konfigurationen anpassen, wodurch der Platzbedarf optimiert und die Montagezeit reduziert wird.

Die Struktur besteht aus hochwertigen Materialien, die Robustheit, Langlebigkeit und hohe Sicherheitsstandards gewährleisten. Sie wurde gemäß den Richtlinien EUROCODIGOS und EN-1090 entwickelt.

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, Photovoltaik-Paneele in die Konstruktion zu integrieren. So kann die Sonnenenergie zur Stromerzeugung genutzt werden, was die Anlage nachhaltiger und energieeffizienter macht.

Mögliche Installation:

- SB Waschanlagen
- Portal waschanlagen
- Waschstraßen
- Technische Räume

Die empfohlenen Optionen sind wie folgt:

- Farbige Gestaltung von Verkleidungen und Vordächern.
- Dekorative LED-Umrandung (rot, grün oder blau).
- Transluzenz-Polycarbonat oder transparentes Methacrylat für das manuelle Waschen.
- Glastrennwände oder Sandwichpaneele für die automatische Reinigung.
- Verkleidung, die die Säulen abdeckt.
- Verkleideter Technikraum.
- Verankerungen für die Rettungsleine.



Maximale Last		Abmessungen			
Wind (km/h)	Schnee (kN/m2)	Breite (mm)	Breite Technikraum/Container (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)
130	1.85	4.800 - 5.000	2.700 - 4.800 - 5.000	3.600	Ab 6.400 erweiterbar mit 3.200 Modulen



BOX (4CX)

Bei der BOX Stahlbaute handelt es sich um eine einfache Konstruktion, die sich durch ihre hohe Modularität und Sicherheit auszeichnet.

Besonders geeignet für Waschanlagen, die platzsparende Lösungen erfordern. Ermöglicht die Integration eines modularen Schranks oder Containers und die Installation einer ISTOBAL Portalwaschanlage mit einer maximalen Höhe von 2,3 m.

Mit Oberbau aus feuerverzinktem Stahl, Rundsäulen aus Edelstahl, AISI-304 mit elektropiliertem, mattem Finish und 30 mm dicken Sandwichpanel-Abtrennungen.

Mögliche Installation:

SB-Waschplätz

Portal waschanlagen

Zubehör

Technische Räume

Wir empfehlen folgende Optionen:

- 700 mm breites Vordach
- LED-Beleuchtung
- Abtrennung
- Verlängerung der Abtrennung für Portalwaschanlage
- Durch Panel abtrennbarer Maschinenraum



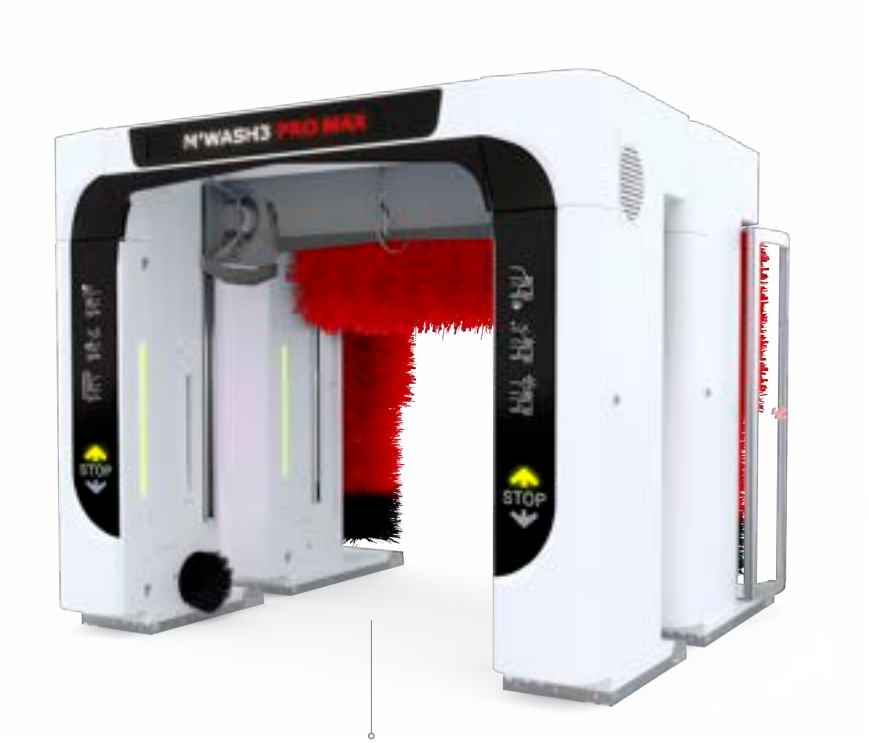
Maximale Last		Abmessungen			
Wind (km/h)	Schnee (kN/m2)	Breite (mm)	Breite Technikraum/Container (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)
120	1	4.800 - 5.000	2.600	3.100	5.500

EINE WASCHANLAGE FÜR JEDE ART VON GESCHÄFT

- ☑ M'WASH2: Vielseitig mit einem kompakten Design
- ☑ M'WASH3: Hohe Leistung für alle Anforderungen
- ☑ M'WASH3 PRO: Technologie und Produktivität mit innovativem Design
- ☑ M'WASH4: Innovation für den Nutzer



DIE BESTE LEISTUNG



☑ M'WASH3 PRO MAX



☑ M'WASH3 PRO 5 BÜRSTEN

ISTOBAL präsentiert die M'WASH Produktfamilie – eine Generation von Waschanlagen mit der effizientesten und vernetzten Technologie, um die Rentabilität von Fahrzeugwaschbetrieben zu maximieren und ein moderneres sowie intuitiveres Nutzungserlebnis zu bieten.

Die Produktfamilie besteht aus den Modellen M'WASH2, M'WASH3, M'WASH3 PRO und M'WASH4. Vielseitige Lösungen, die sich an die Anforderungen jeder Geschäftsart anpassen.

Ergänzt wird das Angebot durch die M'WASH3 PRO 5 BÜRSTEN und die M'WASH3 PRO MAX – zwei Hochleistungsanlagen, die für maximale Produktivität, höhere Waschkapazität und die fortschrittlichsten Funktionen der Produktfamilie entwickelt wurden.

Dank produktiverer, zuverlässigerer und mit Smartwash vernetzter Technologien bietet die M'WASH Produktfamilie ein intelligentes Anlagenmanagement, eine höhere Maschinenverfügbarkeit sowie ein moderneres, intuitiveres und individuell anpassbares Wascherlebnis.

ISTOBAL-DIENSTE



CHEMIEPRODUKT-SERVICE

ISTOBAL esens® ist die ideale Lösung, um das Beste aus Ihrer Waschanlage herauszuholen und dem Benutzer ein außergewöhnliches Erlebnis zu bieten. Unser umfangreiches Netzwerk erfahrener Berater berät Sie zu den besten Vorwäschen, Shampoos und Wachsen und gibt Ihnen die Informationen, die Sie benötigen, um die bestmögliche Leistung zu erzielen. Nutzen Sie die Vorteile der Services für Chemieprodukte, in dem Wissen, dass Sie sich immer auf ISTOBAL-Produkte verlassen können.



TECHNISCHER SERVICE

ISTOBAL bietet den weltweit umfangreichsten und technologisch fortschrittlichsten technischen Service für Waschanlagen. Der technische Service von ISTOBAL bietet vorausschauende Wartung sowie Fernwartung, um eine möglichst rasche und effektive Wartung zu gewährleisten – auf Abruf. Nutzen Sie die verschiedenen Wartungsverträge, vermeiden Sie Sorgen oder unangenehme Überraschungen und überlassen Sie alles uns.



MARKETING-SERVICE

Wir möchten, dass Ihr Unternehmen wächst. Deshalb schlagen wir Marketingkampagnen vor, um den Umsatz zu steigern, die Besuchsfrequenz zu erhöhen und das Vertrauen und die Zusammenarbeit zu schaffen, die Sie benötigen, um Ihre Kunden zu binden. Ein sorgfältig verwalteter 100%iger ISTOBAL-Auftritt, Plakate, Werbebanner und die Auswertung von Werbeaktionen und Werbekampagnen helfen Ihnen, Ihr Unternehmen voranzubringen.

ENTDECKEN SIE DIE ISTOBAL

+75
Jahre Erfahrung

+80
Vertreten in 80 Ländern

+70%
internationale Verkäufe

1.000.000
Fahrzeugwäschen/Tag weltweit

30.000
Installierte Anlagen weltweit

Für weitere Informationen



Besuchen Sie den ISTOBAL-Showroom in unserem Hauptsitz in Valencia (Spanien) und entdecken Sie unsere neuesten Produkte und Lösungen für die Fahrzeugwäsche.

ISTOBAL

Vehicle Wash & Care

Aktualisierungsdatum: 06/2026

Die in diesem Bereich befindlichen Bilder, Videos und Informationen dienen lediglich der Verdeutlichung und sind unverbindlich, können je nach Modell optional oder nicht verfügbar sein und stellen kein Angebot dar. Für weitere Informationen oder um ein Angebot für unsere Produkte anzufordern, können Sie sich an die Vertriebsabteilung von ISTOBAL wenden.