

welcome COLOURfest

M'WASH3 PRO



ISTOBAL
Vehicle Wash & Care

LE NOUVEAU M'WASH3 PRO

ISTOBAL unifie ses portiques de lavage M'NEX32 et FLEX5 (avec l'option 5 brosses bientôt disponible) et présente **le nouvel ISTOBAL M'WASH3 PRO.**

C'est un portique de lavage et de séchage composé de 2 brosses verticales et d'une brosse horizontale (bientôt disponible avec 4 brosses verticales et 1 brosse horizontale) avec un équipement de commande et une qualité de lavage améliorés. Il est **plus perfectionné sur le plan technologique** grâce à son logiciel de dernière génération, avec une **conception moderne et novatrice** ainsi qu'un **lavage encore optimisé.**

Il représente une nouvelle étape pour la nouvelle génération de **portiques de lavage ISTOBAL M'WASH.** Il dispose de la technologie la plus efficace et la plus connectée pour répondre à tous les besoins.



ISTOBAL

M'WASH3 PRO



- ✓ Deux inclinaisons pour les brosses verticales afin d'améliorer la qualité de lavage.
- ✓ Variateurs de fréquence pour mieux contrôler la rotation et le rapprochement des brosses.
- ✓ Nouvelle esthétique : carénage et grande palette de couleurs
- ✓ Superbe écran LED en couleur (uniquement avec l'option 3 brosses), pour améliorer l'expérience utilisateur
- ✓ 5 brosses (option bientôt disponible) pour s'adapter à tous les besoins du marché.



SPÉCIFICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ISTOBAL
M'WASH3 PRO

NOUVELLE ESTHÉTIQUE + PERSONNALISATION

- Harmonisation avec l'esthétique du portique de lavage ISTOBAL M'WASH4 pour les modèles haut de gamme.
- De nouveaux détails esthétiques renforcent l'impression de qualité.
- Conception centrée sur l'utilisateur :
 - portes inclinées vers le centre de la paroi latérale pour améliorer la visibilité.
 - carénage central plus mince pour donner à l'utilisateur une plus grande sensation d'espace dans la machine.





COULEURS DU VINYL ET DES BROSSES

Son esthétique rafraîchissante peut être personnalisée avec **une grande palette de couleurs, notamment celles du vinyle du carénage et des brosses assorties**, ce portique de lavage est donc une véritable vitrine.



***Sans frais**

Veillez consulter le nuancier ISTOBAL pour d'autres couleurs.

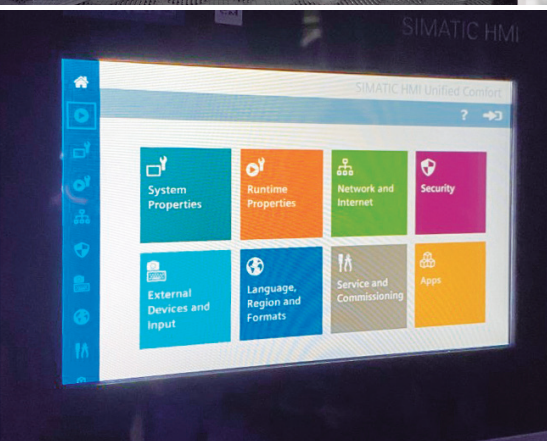
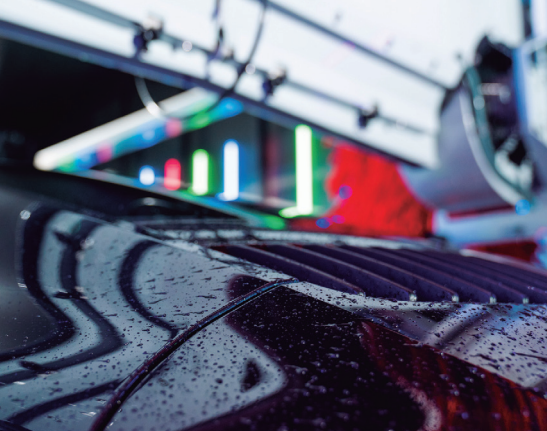
SPÉCIFICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



☑ TECHNOLOGIE LED

Son esthétique est plus épurée et accorde une grande importance à l'éclairage grâce aux différentes options de LED disponibles :

- 1 LED supérieure lumineuse programmable en couleur
- 2 Éclairage à LED avec changement de couleur
- 3 Indicateur lumineux pour les programmes « DASH »
- 4 Indicateur lumineux de position M'WASH (à gauche et à droite)
- 5 Éclairage de la voûte Infinite Mousse



☑ **SYSTÈME DE SÉCHAGE**

Le séchoir du portique de lavage **ISTOBAL M'WASH3 PRO** est extrêmement efficace pour une consommation minimale. La conception des buses de séchage horizontales et latérales optimise les performances, réduisent la consommation électrique à bas régime (moteurs à 1500 tr/min) pour un séchage rapide. La machine réalise un séchage de qualité (même dans des conditions défavorables) tout en étant moins bruyante.

Puissances de séchage disponibles:

- 2 x 3 kW pour les buses latérales
- 2 x 4 kW pour les buses horizontales

Le **diffuseur 3 D Flow** améliore la qualité du séchage horizontal, en particulier à l'avant et à l'arrière du véhicule.

☑ **MEILLEURE ADAPTABILITÉ** grâce à l'inclinaison des brosses verticales

Optimisation de la course grâce à l'inclinaison pneumatique des brosses verticales dans deux directions :

inclinaison latérale : brossage plus précis grâce à la position inclinée de 10° des brosses verticales qui améliore le brossage en combinaison avec la brosse horizontale. Lavage de véhicules de n'importe quelle forme.

inclinaison arrière : l'inclinaison pneumatique des brosses verticales de 12° permet de nettoyer parfaitement la partie arrière des véhicules, même les plus complexes.

☑ **FLEXIBILITÉ TOTALE** grâce à la personnalisation des programmes

Le système de programmation souple qui équipe de série les portiques de lavage ISTOBAL M'WASH permet de personnaliser entièrement tous les programmes de lavage.

Il permet de régler facilement les vitesses, les dosages, les codes lumineux et d'autres fonctions selon les besoins des programmes de lavage sélectionnés.

☑ **TECHNOLOGIE INNOVANTE** avec le nouvel écran UNIFIED

L'écran tactile couleur **UNIFIED de 7 pouces** intégré au poste de commande facilite le raccordement et le contrôle de toutes les options installées sur le portique de lavage. Il permet de connecter intégralement la machine, compatible Smartwash à condition que le contrat le prévoie, comme pour le modèle ISTOBAL M'WASH4.

SPÉCIFICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

☑ CONTRÔLE CENTRALISÉ DE LA STATION DE LAVAGE

Le **M'WASH3 PRO** est équipé d'un système de contrôle **Siemens** haute capacité et haute vitesse qui de contrôler la machine de manière **agile et centralisée**. Il est également équipé d'une connectivité Profinet.

Autre nouveauté : l'électronique de commande dispose désormais de périphériques décentralisés qui se trouvent dans le local technique. Elle est montée indépendamment de la plate-forme de l'opérateur. Le nouveau logiciel a été développé par ISTOBAL. Ce nouveau logiciel a été développé par ISTOBAL.

☑ MEILLEURE DISTRIBUTION DES FLUIDES

Plaque à fluide compacte comprend un collecteur d'eau commun à la sortie des modules, **ce qui réduit les tuyaux**, le nombre de tubes et de raccords, et donc les risques de fuite d'eau.

À l'instar des autres portique de lavage de la même gamme, comme le M'WASH4, il dispose d'un double injecteur chimique en aval de l'électrovalve qui assure l'isolation entre la membrane et les produits chimiques, ce qui prolonge sa durée de vie. De plus, il permet de gagner de la place pour les circuits communs où plusieurs produits chimiques sont utilisés et d'utiliser des produits mousseux nécessitant une injection d'air dans un seul module.





GRANDE POLYVALENCE
avec différentes combinaisons de dimensions

DIMENSIONS DE LAVAGE, 3 BROSSES

HAUTEUR DE PASSAGE DU VÉHICULE	2300	2400	2500	2600	2700	2800
HAUTEUR HORS TOUT DE LA MACHINE	3106	3206	3306	3406	3506	3606
LARGEUR DE PASSAGE DES VÉHICULES	2500			2700		
LARGEUR MINIMALE DE LA MACHINE*	4128			4328		
LARGEUR MAXIMALE DE LA MACHINE**	4313			4513		
HAUTEUR DE PASSAGE DU VÉHICULE	Jusqu'à 2500		Jusqu'à 2800		Jusqu'à 2900	
LONGUEUR DU RAIL	9000		10 000 – 11 000		11 000	

* Comprend la chaîne d'approvisionnement

Toutes les dimensions sont en mm.

** Comprend la chaîne d'approvisionnement

+ les protections anti-brûlure en option

> **Bientôt disponible : 5 BROSSES**

Il comporte le système « Perfect Balance » qui garantit la stabilité de l'ensemble de la structure.

Lavage et séchage jusqu'à 30 % plus rapides par rapport à la machine à 3 brosses.

DIMENSIONS DE LAVAGE, 5 BROSSES

HAUTEUR DE PASSAGE DU VÉHICULE	2300	2400	2500	2600	2700
HAUTEUR HORS TOUT DE LA MACHINE	3087	3206	3287	3406	3487
LARGEUR DE PASSAGE DES VÉHICULES	2500			2700	
LARGEUR MINIMALE DE LA MACHINE*	4128			4328	
LARGEUR MAXIMALE DE LA MACHINE**	4313			4513	
LONGUEUR DU RAIL	9000				
	10 000				
	11 000				

* Comprend la chaîne d'approvisionnement

Toutes les dimensions sont en mm.

** Comprend la chaîne d'approvisionnement

+ les protections anti-brûlure en option

SÉCURITÉ

☑ dans la station de lavage

- **Signal sonore en cas de mouvement**
Nécessaire sur les machines sans opérateur.
- **Arrêt au moyen du klaxon**
Nécessaire pour les installations utilisant l'application.
- **Alarme en cas d'anomalie externe.**

☑ Sur la machine

- **Profilés intérieurs**
Système de sécurité pour éviter que le véhicule ne soit mal positionné.
- **Profilés extérieurs**
Système de sécurité requis lorsqu'il y a moins de 0,5 m entre la machine et la surface adjacente (clôture, pilier, murs, etc).



FONCTIONS EN OPTION



HAUTE PRESSION

Différentes options de pré lavage haute pression pour améliorer le lavage à la brosse qui suit. Les options vont de 15 à 80 bars.

- > **Haute pression latérale fixe**
Pour les véhicules présentant des salissures grossières, comme la boue.
- > **Haute pression horizontale avec mesure préalable du véhicule***
Formule spéciale pour éliminer les insectes.
- > **Haute pression latérale oscillante avec buses rotatives**
Efficacité et couvertures supérieures pour un nettoyage de meilleure qualité.

* Également disponible avec des buses rotatives.

QUALITÉ DE LAVAGE

TAILLE DE ROUE

	★	★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
			HAUTE PRESSION LAVE-ROUES BUSES ROTATIVES	DISQUE HAUTE PRES- SION 21 POUCES À 4 BUSES LAVE-ROUES		DISQUE HAUTE PRES- SION 21 POUCES À 4 BUSES LAVE-ROUES
	DISQUE 21 POUCES DE LAVAGE DES ROUES	MULTI-DISQUE 21 POUCES DE LAVAGE DES ROUES	DISQUE HAUTE PRES- SION 21 POUCES À 2 BUSES LAVE-ROUES	DISQUE HAUTE PRES- SION 21 POUCES À 4 BUSES LAVE-ROUES	DISQUE HAUTE PRES- SION 21 POUCES À 2 BUSES MULTI-DISQUE LAVE-ROUES	DISQUE HAUTE PRES- SION 21 POUCES MULTI-DISQUE À 4 BUSES LAVE-ROUES
	DISQUE 19 POUCES LAVE-ROUES	MULTI-DISQUE 19 POUCES LAVE-ROUES	DISQUE HAUTE PRES- SION 19 POUCES À 2 BUSES LAVE-ROUES	DISQUE HAUTE PRES- SION 19 POUCES À 4 BUSES LAVE-ROUES	DISQUE HAUTE PRES- SION 19 POUCES À 2 BUSES MULTI-DISQUE LAVE-ROUES	DISQUE HAUTE PRES- SION 19 POUCES MULTI-DISQUE À 4 BUSES LAVE-ROUES

+1 ★ en qualité : ajout d'une aspersion chimique moussant pour roues

La version extensible double du lave-roUES est disponible pour les machines larges.

☑ LAVE-ROUES

- **Lave-roUES à disque** : Système de lave-roUES avec brosse. Peut être équipé de brosses 19 et 21 pouces.
- **Lave-roUE à disque haute pression avec 2 buses** : Il permet un nettoyage approfondi des roues et du dessous du véhicule. Son double sens de rotation permet d'obtenir de meilleurs résultats sur les nouveaux design de jantes.
- **Lave-roUE à disque haute pression avec 4 buses** : améliore le lavage de roues grâce à 4 buses réparties sur chaque disque.
- **Lave-roUES haute pression avec buses rotatives** : il permet de laver parfaitement les jantes sans contact grâce à ses 6 buses rotatives.

IMPORTANT : une aspersion chimique est nécessaire avant le lavage pour que les roues soient parfaitement propres.

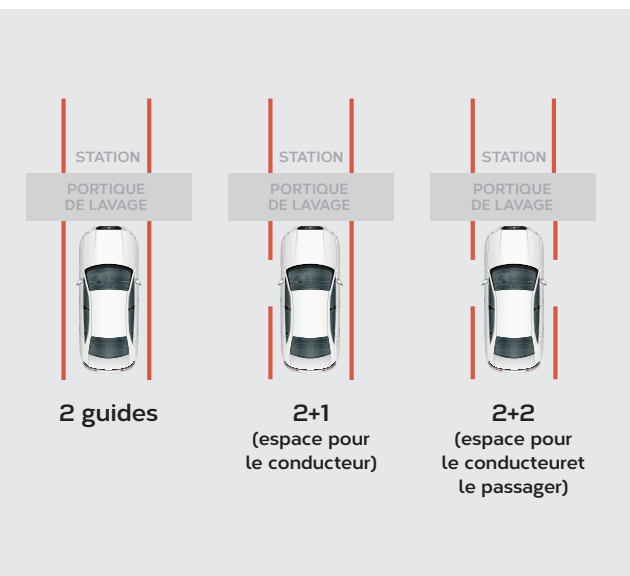
Brosse lave-roUES multi-disque

Avec huit brosses internes autonomes qui nettoient en profondeur toutes les jantes, même les plus complexes.

Son mécanisme novateur favorise la rotation indépendante des brosses en détectant les frottements, ce qui lui permet d'atteindre toutes les rainures des différentes jantes du marché.

Ce nouveau système mécanique est intégré à la brosse, il est donc facile d'équiper n'importe quelle machine à laver sans mécanisme supplémentaire. Également disponible avec brosse lave-roUES haute pression.





☑ PORTIQUE À MOUSSE INFINITE MOUSSE INTÉGRÉ

Il s'agit d'une manière surprenante de laver le véhicule grâce à **un rideau en mousse avec les produits chimiques ISTOBAL esens®** qui déposent une couche de produit haute densité sur toute la carrosserie du véhicule.

Grâce à son parfum agréable **et ses LED**, laver sa voiture devient un véritable spectacle.

Installé sur la face interne du boîtier arrière du **portique de lavage**, **il s'applique lors d'un passage indépendant du lavage.**

Deux options sont disponibles pour l'effet : cascade et pluie.

☑ APPLICATIONS DE PRÉLAVAGE CHIMIQUE

- > **Aspersion de mousse chimique.** Pour les saletés les plus tenaces, permet un lavage exceptionnel.
- > **Aspersion chimique sur les parties inférieures.** Pour un mieux nettoyer le bas de la caisse des véhicules.
- > **Aspersion chimique pour éliminer les moustiques.** Formule spéciale pour éliminer les insectes et la saleté qui se collent sur les véhicules.
- > **Aspersion chimique chaude ou froide.** Pour les salissures les plus tenaces.
- > **Aspersion chimique sur les jantes avec mousse.** Pour dissoudre la saleté déposée sur les jantes et faciliter le nettoyage du lave-roues.

* Options disponibles pour toute la gamme

☑ GUIDES À LED EN ACIER INOXYDABLE

Guides de centrage à LED en acier inoxydable, trois configurations possibles



ET AUSSI

Linkit[®] Brosse
ADVANCED BRUSH SYSTEM

☑ RÉVOLUTIONNAIRE ET PERFECTIONNÉ

Le système révolutionnaire de fixation des brosses Link-it[®] d'ISTOBAL va encore plus loin. Il évolue grâce à un mécanisme monobloc qui réduit le poids de la brosse et facilite l'installation, l'entretien et le remplacement.

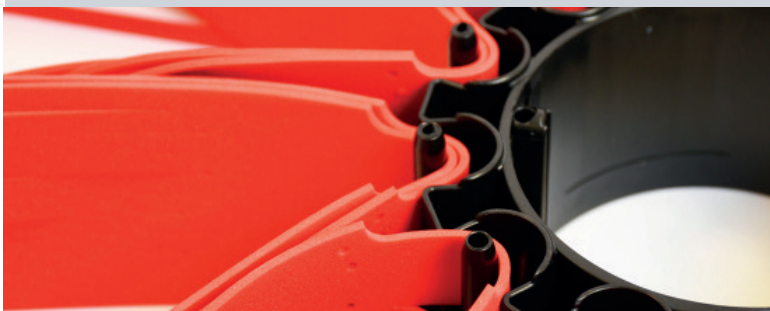


☑ DURABLE ET FIABLE

Ce mécanisme de fixation est conservé lors des changements de brosse, ce qui permet de réduire de 50 % l'impact environnemental causé par le recyclage des déchets. Il présente également une résistance élevée aux chocs, à la température et aux contraintes mécaniques et les produits chimiques ne le détériorent pas.

Avantages

- Entretien rapide et économique
- Montage plus facile
- Efficacité maximale pour un coût minimal.
- Matériau interchangeable et jetable.



Produits Chimiques

Le portique M'WASH3 PRO est compatible avec les produits de lavage essens. Des produits 100 % biodégradables et reconnus pour leur qualité et leur durabilité.

☑ PRE-WASH INSECT & RIMS

Prélavage 2 en 1 très concentré démoustiquant et pour jantes. Élimine les insectes et les fientes d'oiseaux sur la carrosserie du véhicule et est également un nettoyant efficace pour les roues.

☑ SHAMPOO CLEAN & CARE PLUS

Shampooing de qualité spécialement conçu pour le lavage à la brosse dont l'utilisation continue empêche la formation de saletés et de dépôts de calcaire, ce qui facilite l'entretien des brosses et favorise un lavage de qualité.

☑ RAIN WAX PLUS

Cire de qualité pour la pluie qui permet d'obtenir un brillant extraordinaire et un séchage exceptionnel. Cette cire hydrofuge disperse la pluie lorsque vous roulez à plus de 80 km/h. Effet anti-pluie et brillance longue durée.

☑ POLISH WAX

Produit recommandé pour obtenir un effet miroir. Après l'application, les brosses l'étalent sur la carrosserie et renforce la brillance tout en préservant la peinture.



TERMINAUX DE PAIEMENT



✓ **Codec**

- > Écran LCD à contraste élevé de 4,3 pouces.
- > Pavé numérique pour le code en INOX.
- > Systèmes de paiement pour cartes bancaires et mobiles.
- > Lecteurs de codes-barres ou cartes de fidélité.
- > Montage sur socle ou mural.
- > Robuste et protection contre les intempéries et le vandalisme.
- > Économique et facile à amortir.
- > Fonctionnement codé possible, pas de connexion au terminal du magasin.



✓ **Connect-a**

- > Écran LCD à contraste élevé de 4,3 pouces.
- > Pavé numérique pour le code en INOX.
- > Système de validation de la monnaie ou des jetons.
- > Différents systèmes de paiement pour carte bancaire ou mobile.
- > Lecteur de codes-barres et cartes de fidélité en option.
- > Montage dans une armoire, sur un socle ou au mur.
- > Nombreuses couleurs disponibles.
- > Résolution des problèmes au moyen de l'option de communication.
- > Possibilité d'intégrer un équipement de commande dans la version armoire.



✓ **Connect-a Touch**

- > Écran couleur TFT de 8,4 pouces avec écran tactile pour la sélection des options et les codes.
- > Système de validation de la monnaie ou des jetons.
- > Différents systèmes de paiement pour carte bancaire ou mobile.
- > Lecteur de codes QR et cartes de fidélité en option.
- > Montage dans une armoire, sur un socle ou au mur.
- > Nombreuses couleurs disponibles.
- > Résolution des problèmes au moyen de l'option de communication.
- > Possibilité d'intégrer un équipement de commande dans la version armoire.
- > Fonctionnement semblable à celui d'un kiosque pour permettre des services supplémentaires.

CONNECTIVITÉ



Dans un monde numérique, il va sans dire que votre installation de lavage des voitures doit également être numérique. ISTOBAL augmente la rentabilité et le temps de fonctionnement de vos machines en vous fournissant des services de maintenance et de gestion avancés, ainsi qu'un accès aux données de vos équipements.

Vous pouvez également accéder aux données comptables grâce à une plate-forme qui fournit aux différents points de vente des informations concernant les dépenses liées aux consommables. Gérez intelligemment votre installation, augmentez son efficacité et procurez à vos utilisateurs la meilleure expérience de lavage.

DÉCOUVREZ LA NOUVELLE GAMME M'WASH

- ☑ **M'WASH2**: Polyvalence dans un design compact
- ☑ **M'WASH3**: Des performances élevées pour tous les besoins
- ☑ **M'WASH3 PRO**: Technologie et productivité grâce à un design innovant
- ☑ **M'WASH4**: Innovation working to the benefit of users



ISTOBAL présente la **gamme M'WASH**, une nouvelle génération de portiques de lavage dotés de la technologie la plus efficace et la plus connectée pour augmenter la rentabilité des entreprises de nettoyage de véhicules et offrir une meilleure expérience à l'utilisateur. La **gamme M'WASH** comprend les nouveaux portiques de lavage **M'WASH3 PRO**, **M'WASH3** et **M'WASH2**, qui viennent s'ajouter au portique haut de gamme **M'WASH4**. Grâce à des technologies plus productives, plus fiables et plus sûres.

Des machines **connectées via Smartwash** qui assurent une gestion intelligente en fournissant des données en temps réel sur l'installation, ce qui permet d'entretenir et de surveiller à distance n'importe quel portique de lavage et **d'augmenter la productivité et le temps de fonctionnement** des machines. Et une esthétique revisitée et personnalisable, avec divers programmes et de nombreuses options pour offrir une expérience de lavage plus moderne et plus intuitive.

SERVICES ISTOBAL



SERVICE PRODUITS CHIMIQUES

ISTOBAL esens® est la formule idéale pour tirer le meilleur parti de votre équipement de lavage et procurer une expérience unique aux utilisateurs. Nos conseillers expérimentés, qui forment un vaste réseau, vous conseilleront sur les meilleurs prélavages, shampooings ou cires, pour que vous obteniez les meilleures performances possible. Tirez parti des services pour les produits chimiques, tout en sachant que vous pouvez toujours compter sur les produits ISTOBAL.



SERVICE TECHNIQUE

ISTOBAL propose les services d'assistance technique les plus complets et les plus avancés au monde pour les équipements de lavage. Le service technique d'ISTOBAL se tient à votre disposition et propose une maintenance prédictive ainsi qu'une assistance à distance pour assurer la maintenance de manière la plus rapide et la plus efficace possible. Tirez parti des différents contrats de maintenance, évitez les soucis ou les mauvaises surprises et laissez-nous nous occuper de tout !



SERVICE MARKETING

Nous voulons que votre entreprise se développe, c'est pourquoi nous proposons des campagnes marketing pour stimuler les ventes, augmenter la fréquentation et créer la confiance et la collaboration dont vous avez besoin pour fidéliser vos clients. Une présence 100 % ISTOBAL soigneusement gérée, des affiches, des banderoles publicitaires et l'évaluation des promotions et des campagnes commerciales vous aideront à développer votre entreprise.

DÉCOUVREZ ISTOBAL



+70

ans d'expérience



+80

présence dans +80 pays



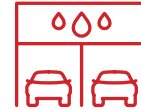
+72%

de ventes internationales



1.000.000

de lavages/jour
dans le monde



30.000

équipements installés
dans le monde

Pour en
savoir plus



Nous vous invitons à visiter le showroom d'ISTOBAL situé dans notre siège de Valence (Espagne), afin de découvrir nos derniers produits et solutions pour le lavage de véhicules.



Date de mise à jour : 23 juillet

Les photos, les vidéos et les informations qui s'y trouvent ne sont pas contractuelles et ne sont fournies qu'à titre d'exemple. Les fonctions peuvent être en option ou non disponibles selon les modèles et ne constituent pas une offre. Vous pouvez contacter le service commercial d'ISTOBAL si vous souhaitez des informations complémentaires ou pour demander un devis.