

M'NEX

INFINITY SOLUTIONS



 **ISTOBAL**

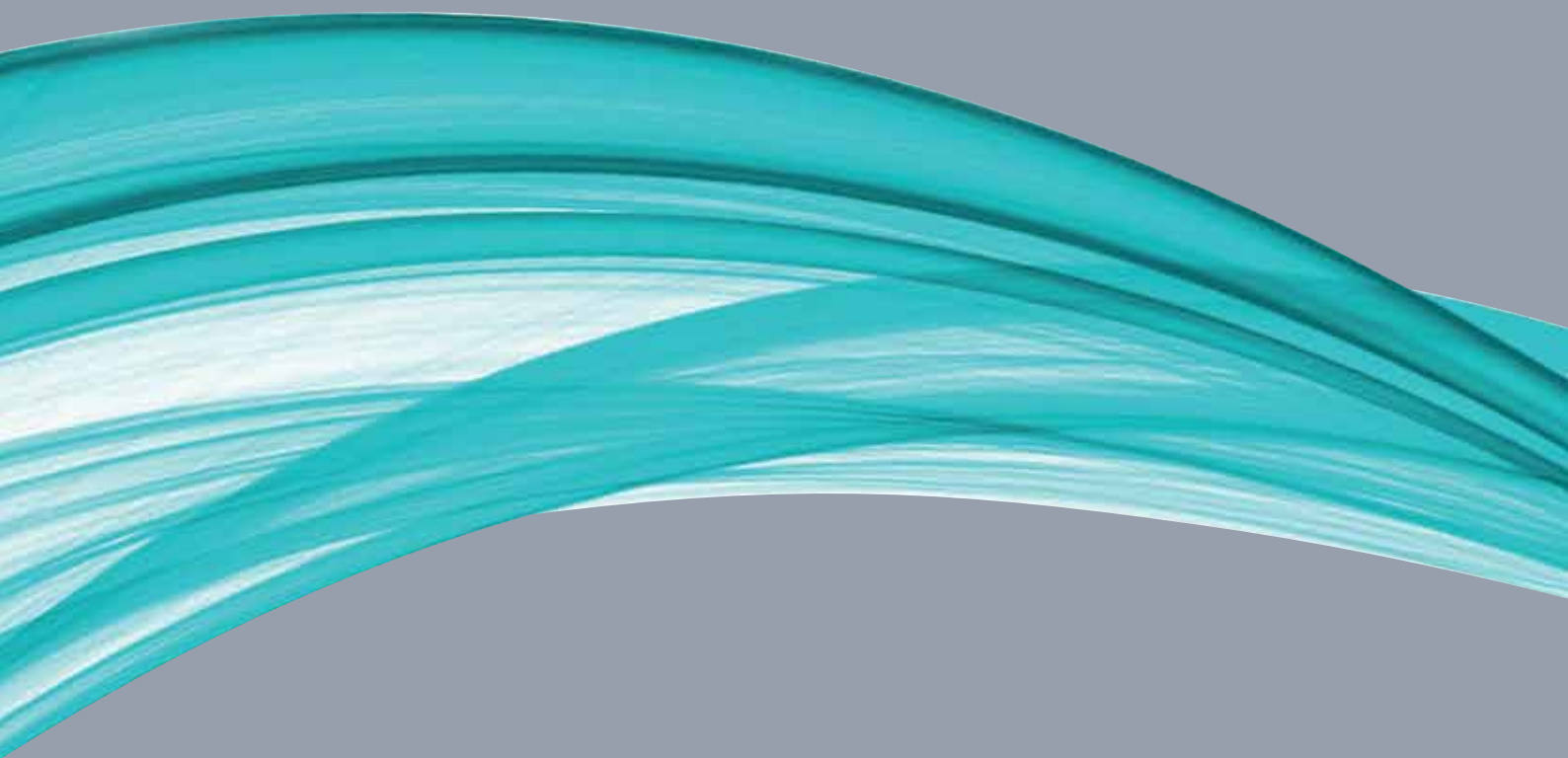
Nouveaux Portiques de Lavage **M'NEX**
SIMPLEMENT BRILLANTS



LA NOUVELLE EXPÉRIENCE DANS LE MONDE DU LAVAGE.

Les nouveaux portiques de lavage M'NEX développés par ISTOBAL vous surprendront au-delà de vos attentes. Avec un design élégant et modulaire, ISTOBAL crée la tendance avec cette nouvelle gamme.

La génération la plus brillante est arrivée.



M'NEX

TOUJOURS PLUS

La nouvelle génération de portiques de lavage excelle dans tous les domaines: esthétique, mécanique, flexibilité et modularité. Elle a été créée pour satisfaire les professionnels les plus exigeants du monde du lavage.

Cette nouvelle gamme possède une vertu qui la distingue de tout ce que vous connaissez à ce jour: son grand pouvoir d'adaptation.

Son design soigné et moderne est la carte de visite d'une conception intégrant les derniers progrès technologiques qui annoncent une fiabilité accrue et une grande qualité de lavage.



M'N

► PLUS EFFICACE

Élévation de brosse et du séchage horizontal

Nouveau système formé par 2 groupes jumeaux de moteurs d'élévation avec courroies plates et sans contrepoids.

Équipement compact, monté sur la partie supérieure de la colonne, sans entretien et d'une installation facile.

Contrôle de vitesse et de position par convertisseurs de fréquence et encodeurs

Ces composants permettent un meilleur contrôle de la brosse et du séchage horizontal, tout en réduisant le temps de lavage et de séchage grâce à une optimisation de la vitesse de déplacement.

► PLUS FLEXIBLE

Configurateur de programmes

Le système de programmation flexible de nouvelle génération intégré dans les portiques de lavage M'NEX permet la personnalisation et la création dès le début de chaque programme de lavage.

De plus, il est possible de configurer facilement les vitesses de déplacement, les pompes, les feux lumineux et bien d'autres fonctions.

► PLUS DE MODULARITÉ

Haute pression

Nouvelle haute pression supérieure non copiante avec des buses angle zéro. Possibilité d'appliquer la haute pression oscillante et latérale dans un même passage.

Plus rapide puisqu'elle ne requiert pas de système de scannage préalable de la forme du véhicule.

Moindre incidence de l'égouttement puisqu'elle ne se trouve pas directement au-dessus du véhicule.



M'NEX



▶ PLUS SPACIEUSE

Nouvelles combinaisons de hauteur et largeur de machine.

Une plus grande largeur de lavage standard de 2,50 m. à hauteur des rétroviseurs.

Disponible aussi en largeur de 2,70 m.

▶ PLUS FIABLE

Lave-roues

Meilleure souplesse de fonctionnement grâce au nouveau châssis mécanisé fixé sur la partie supérieure avec 3 points antivibration.

Nouvelle rotule hydraulique à haute pression

Conception plus efficace avec nouveaux joints rotatifs étanches et systèmes de guidage au frottement réduit et à l'abri de la saleté.

Photocellules

Photocellules de nouvelle génération spécialement conçues pour leur usage sur portiques de lavage. Meilleure précision et fiabilité.

▶ PLUS D'INCLINAISON

Nouveau système pneumatique

Contrôle total sur les deux positions d'inclinaison des brosses latérales.

Plus grande précision de lavage sur l'angle entre la partie latérale et le toit du véhicule.

Stabilité maximale des brosses lors du lavage.

M'A



► PLUS COMPÉTITIVE

Un plus grand équipement de série: chaîne d'alimentation, cirage latéral, système anti-goutte et carénage des tuyaux latéraux.

Carénage arrière

La structure postérieure de la machine fait fonction de carénage arrière, améliorant l'esthétique générale.

► PLUS MODERNE

Carénage frontal

Nouvelle image mise à jour: design aligné sur les dernières tendances du secteur automobile. Feux lumineux avec technologie LED garantissant une moindre consommation et une longévité accrue.

► PLUS COMPACTE

Colonnes

Jusqu'à 4 tuyaux latéraux totalement intégrés dans les colonnes latérales.

Passage dégagé, sans saillies, afin d'éviter tout contact avec les rétroviseurs du véhicule. Éléments et carénage de tuyaux totalement intégrés dans les colonnes, offrant une vision diaphane et une meilleure esthétique.

Guides en aluminium au profil fermé et intégrées dans la colonne, pour le guidage de la brosse et du séchage horizontal.

M'NEX

► PLUS TECHNOLOGIQUE

Automate de contrôle

Automate avec modules unifiés et plus de modularité pour le choix des options. Incorporation du protocole de communication Profibus: communication simplifiée et réduction du câblage et des connexions dans les machines. Plus de capacité de mémoire.

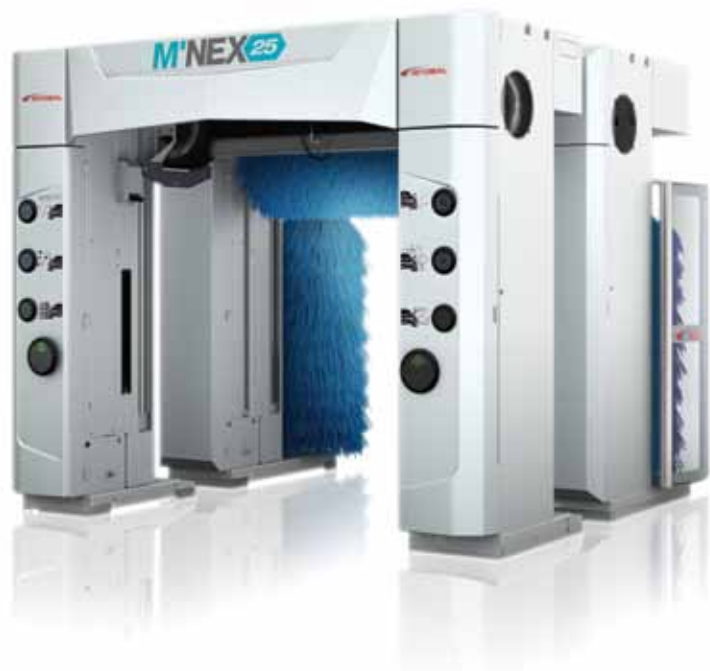
Poste de commande

Deux options d'afficheur: basique ou écran tactile couleur.

► PLUS SÛRE

Intègre de série un grand nombre de systèmes de sécurité assurant le fonctionnement le plus sûr de l'installation.

Sont aussi disponibles divers types d'options de sécurité adaptées aux besoins de chaque installation.



► PLUS EFFICACE

Séchage horizontal et latéral

Nouvelle conception des tuyères maximisant le rendement tout en minimisant la consommation (moteurs de 1.500 rpm) et l'émission acoustique (71,1 dB dans la combinaison de 12 Kw).

Puissances de séchage disponibles:

- 2 x 3 Kw sur tuyères latérales
- 2 x 3 Kw / 2 x 4 Kw sur tuyère horizontale

Nouveau diffuseur avec 3 positions d'orientation

Améliore la qualité du séchage horizontal, surtout à l'avant et à l'arrière du véhicule.

Nouveau séchage latéral

Conception optimisée des tuyères qui canalisent un grand débit d'air vers la partie latérale et inférieure du véhicule pour provoquer un puissant effet d'entraînement de l'eau.



M'NEX



NOUVELLES COMBINAISONS DE HAUTEURS ET DE LARGEURS DE LAVAGE

	LARGEUR 2.500	LARGEUR 2.700
HAUTEUR DE LAVAGE 2.300	Standard	En option
HAUTEUR DE LAVAGE 2.500	Standard	En option
HAUTEUR DE LAVAGE 2.700	Standard	En option

CHOIX DE COLORIS

RAL 9016	RAL 9010	RAL 1013	PANTONE® Cool Gray 1	RAL 7032	RAL 9006
RAL 7037	RAL 1021	RAL 1003	RAL 3020	RAL 6029	RAL 5015

* Pour d'autres couleurs, consulter la charte des couleurs ISTOBAL

DIMENSIONS DE LAVAGE

HAUTEUR DE LAVAGE	2.300		2.500		2.700				2.900
	2.500	2.700	2.500	2.700	2.500		2.700		
LARGEUR DE LAVAGE	2.500	2.700	2.500	2.700	2.500	2.700	2.500	2.700	2.700
LONGUEUR RAILS	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	9.000	10.000	11.000	11.000
LARGEUR MINIMUM MACHINE*	4.058	4.058	4.258	4.058	4.258	4.058	4.058	4.258	4.258
LARGEUR MAXIMUM MACHINE*	4.312	4.312	4.512	4.312	4.512	4.312	4.312	4.512	4.512
HAUTEUR TOTALE MACHINE	2.887	3.087	3.087	3.287	3.287	3.487	3.487	3.487	3.687

* Inclu chaîne d'alimentation

Toutes les mesures sont en mm.

ASPERSION CHIMIQUE MOUSSANTE



Une pompe pneumatique de grand débit applique un produit chimique énergétique, spécifique pour moustiques et saleté difficile, pour un nettoyage exceptionnel.

Autres aspersion chimiques disponibles:

- Aspersion chimique latérale inférieure
- Aspersion chimique pour moustiques
- Aspersion chimique à chaud ou à froid
- Aspersion chimique scandinave

MOUSSE TRICOLORE



Attirez l'attention de vos clients avec un bain de couleur, qui en plus améliore la qualité du lavage et prend soin de la peinture du véhicule.

Autres mousses disponibles: mousse active basique, mousse active super et mousse active chaude.

LAVE-ROUES À DISQUE AVEC HAUTE PRESSION



Les nouvelles buses tournantes Haute Pression 80 bar intégrées dans le lave-roues permettent d'insister sur les jantes et aussi sur toute la longueur du véhicule.

Autres lave-roues disponibles: lave-roues double extension et lave-roues à haute pression avec 6 buses tournantes.



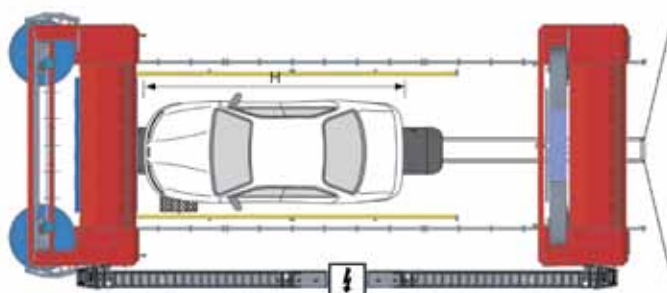
NOUVELLES COMBINAISONS DE HAUTEURS ET DE LARGEURS DE LAVAGE

	LARGEUR 2.500	LARGEUR 2.700
HAUTEUR DE LAVAGE 2.500	Standard	En option
HAUTEUR DE LAVAGE 2.700	Standard	En option

CHOIX DE COLORIS

RAL 9016	RAL 9010	RAL 1013	PANTONE® Cool Gray 1	RAL 7032	RAL 9006
RAL 7037	RAL 1021	RAL 1003	RAL 3020	RAL 6029	RAL 5015

* Pour d'autres couleurs, consulter la charte des couleurs ISTOBAL



DIMENSIONS DE LAVAGE

HAUTEUR DE LAVAGE	2.300	2.500				2.700	
		2.500		2.700		2.500	2.700
LARGEUR DE LAVAGE	2.500	2.500		2.700		2.500	2.700
LONGUEUR RAILS	11.000	11.000	12.000	11.000	12.000	12.000	12.000
LARGEUR MINIMUM MACHINE*	4.058	4.058	4.058	4.258	4.258	4.058	4.258
LARGEUR MAXIMUM MACHINE*	4.312	4.312	4.312	4.512	4.512	4.312	4.512
HAUTEUR TOTALE MACHINE	3.087	3.287	3.287	3.287	3.287	3.487	3.487

* Inclu chaîne d'alimentation

Toutes les mesures sont en mm.

HAUTE PRESSION HORIZONTALE



Montée sur le module de lavage, elle effectue un lavage précis à haute pression atteignant toute la surface du véhicule grâce à ses 14 buses tournantes.

Différentes hautes pressions sont disponibles de 15 à 160 bar:

- Haute pression latérale fixe
- Haute pression latérale oscillante
- Haute pression latérale inférieure

LAVE-ROUES À HAUTE PRESSION



Lavage idéal des jantes avec ses 6 buses tournantes, il représente le complément idéal de la nouvelle haute pression horizontale.

De plus, la flexibilité de configuration de cette nouvelle gamme nous permet le montage de différents lave-roues sur les différents modules de la M'NEX 25.

CIRE MOUSSANTE HAUTE BRILLANCE



Le bain de cire spéciale, suivi d'un massage approprié avec les brosses, produit un brillant incomparable et offre une protection exceptionnelle de la peinture du véhicule face aux agressions atmosphériques quotidiennes.

Autres cires disponibles: cire supercirage, cire moussante et cire chaude.

CARÉNAGE ZENIT



Le carénage le plus moderne pour une image d'avant-garde de votre machine de lavage M'NEX.

FEUX LUMINEUX BOOMERANG



Un lumineux spectaculaire et moderne intégrant la dernière technologie LED. Exclusivement développé pour renforcer l'image moderne de votre carénage ZENIT.

CARÉNAGE CUBIK



Lignes pures et droites pour un carénage fonctionnel.

FEUX LUMINEUX LINEAR



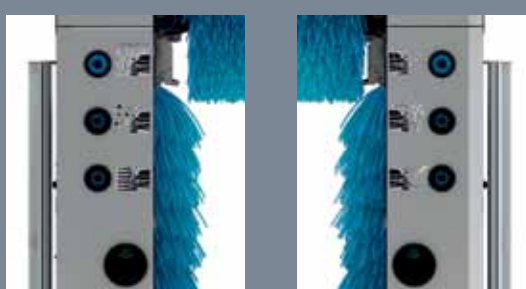
Feux lumineux avec indication de phases de lavage et avec des feux de position et un positionneur intégrés (seulement pour carénage ZENIT).

ÉCRANS ANTI-ECLABOUSSURES



Une conception moderne et pratique permet l'intégration esthétique des options de sécurité extérieure de l'installation.

FEUX LUMINEUX SFERIC



Feux lumineux indicateurs de phases de lavage, avec l'option de feux de position ou positionneur à intégrer élégamment dans votre carénage CUBIK ou ZENIT.

ASPERSIONS CHIMIQUES



Nouvelles aspersion chimiques comme complément idéal d'un lavage efficace.

LAVAGES DE BAS DE CAISSE



L'option parfaite pour pouvoir offrir le lavage le plus complet au plus exigeant de vos clients.

SÉCHAGES



Obtenez la meilleure qualité de séchage avec les nouveaux séchages à grand débit développés pour la série M'NEX.

HAUTES PRESSIONS



Différentes options de prélavages à haute pression préparent le véhicule pour un meilleur résultat du lavage des brosses.

IW-MANAGER



Nouveau software permettant la gestion intégrale et à distance de tous les équipements de votre aire de lavage.

ÉCRAN TACTILE EN COULEUR



Écran tactile en couleur de dernière génération intégré dans un poste de commande fonctionnel facilitant la connexion et le contrôle de toutes les options de votre machine de lavage.

M'TUNING By ISTOBAL

DESIGNS EXCLUSIFS
POUR VOTRE **M'NEX22** OU **M'NEX25**.

Avec les designs M'Tuning en vinyle de haute qualité, vous pouvez personnaliser et différencier au maximum les parties avant et arrière de votre machine de lavage.



Designs disponibles uniquement pour carénage CUBIK et préparés pour leur combinaison additionnelle avec des feux lumineux indiquant les différentes phases du lavage et des feux de signalisation ou le positionneur SFERIC. En plus des combinaisons de M'Tuning proposées, vous pouvez choisir la couleur de machine et de brosses qui convient le mieux à votre installation.

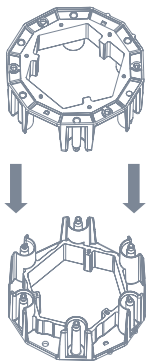
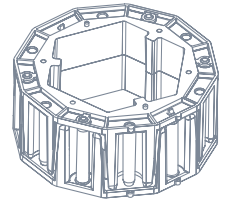
Le premier **système de fixation de brosses** sans limite pour machines de lavage.

ISTOBAL est propriétaire du brevet officiel du nouveau système **link-it®**, ce qui garantit qu'il s'agit du premier et du seul système de fixation de brosses sur le marché dont les caractéristiques surprenantes se traduisent en avantages sans précédent pour nos clients. Avantages: flexibilité, rentabilité, longévité, modularité et respect de l'environnement.

Le support du système de fixation de brosses **link-it®**, est réutilisable autant de fois que nécessaire en changeant et en rejetant uniquement le matériau de lavage, et son cycle de vie est même supérieur à celui d'une machine de lavage.

link-it®

ADVANCED BRUSH SYSTEM



- Multiples combinaisons de matériaux de lavage.
- Rentabilité maximum.
- Réduit jusque 50% le matériau de rejet lors du changement des brosses.
- Entretien rapide, simple et économique.
- Respect maximum de l'environnement.
- Multiples possibilités de couleurs et de combinaisons dans un même espace.

Simplicité de montage en **6 pas**

Aussi simple qu'ouvrir les deux parties qui forment le support **link-it®**, choisir les segments du matériaux de lavage et les couleurs les plus appropriées à vos besoins et goûts, et le refermer.

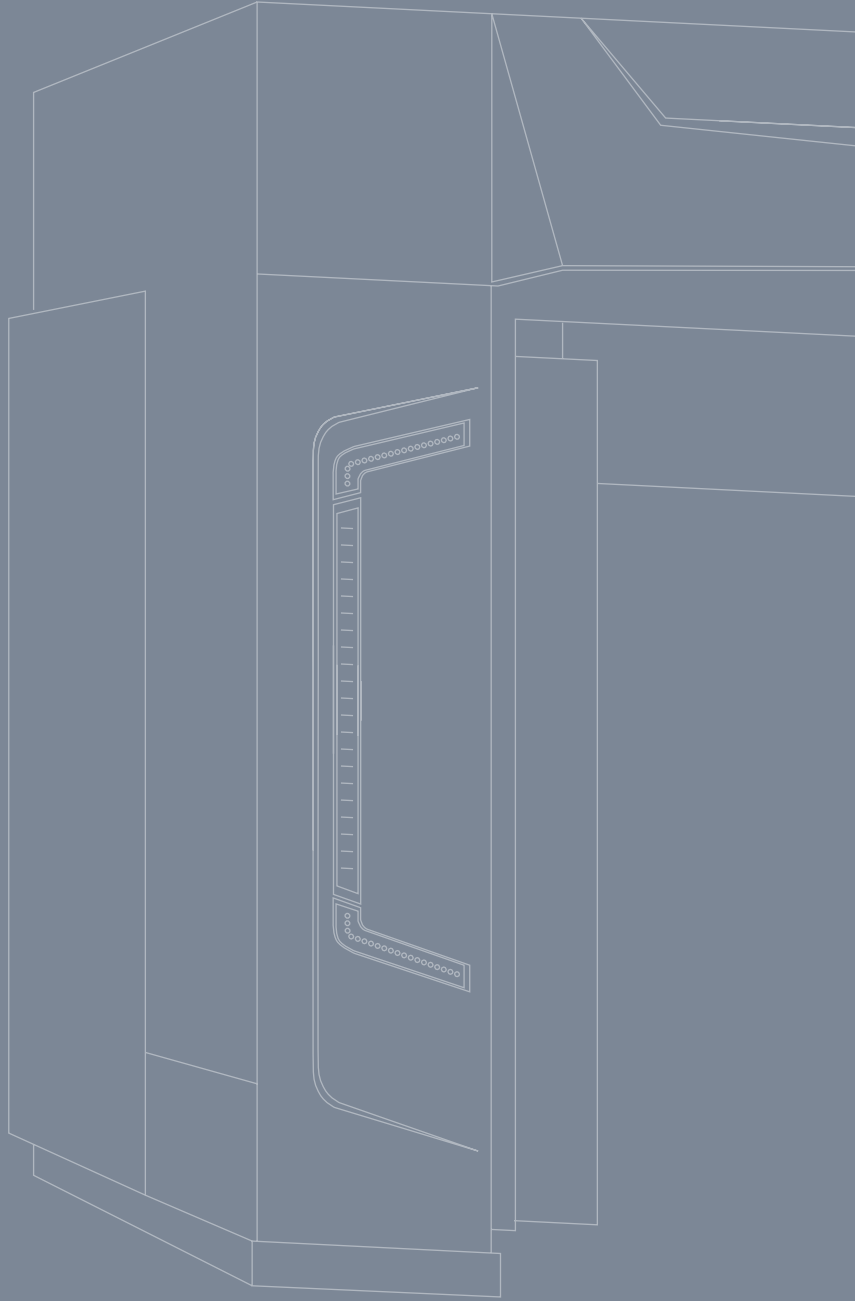


Gamme de couleurs de segments des différents **matériaux de lavage disponibles pour link-it®**:

AZ1 Bleu Ciel (FEEL/FOAM)	AZ2 Bleu Outremer (FEEL/FOAM)	AZ3 Bleu Saphir (FEEL/FOAM/TEX)	AZJ Bleu Cobalt (FEEL/FOAM)	VI2 Lila Bleu (FEEL/FOAM)
BL1 Blanc Pur (FEEL/FOAM/TEX)	NE1 Noir graphite (FEEL/FOAM/TEX)	GR1 Gris Poussière (FEEL/FOAM)	GR7 Gris Anthracite (FEEL/FOAM/TEX)	AM5 Jaune Souffre (FEEL/FOAM)
NA1 Rouge Clair Orangé (FEEL/FOAM/TEX)	RO6 Rouge Fraise (FEEL/FOAM/TEX)	VE1 Vert Sapin (FEEL/FOAM)	VE2 Vert-Jaune (FEEL/FOAM)	VE3 Vert Feux (FEEL/FOAM/TEX)

M'NEX

V. 09/2010 alexdevila.com



ISTOBAL
Automotive Cleaning Solutions

ISTOBAL, S.A. · Avda. Conde del Serrallo, 10
46250 L'Alcúdia (Valencia) Espagne
T +34 962997940 · **F** +34 962997991
istobal@istobal.com · www.istobal.com

