



# HYDRUS TECH 2.0

HAUTES PERFORMANCES





J'ai choisi Ceccato,  
la fiabilité  
d'une entreprise  
italienne.



**INVESTISSEMENT  
RATIONNEL**



**PERFORMANCES  
PERSONNALISÉES**



**FIABILITÉ  
TOTALE**

# NOUVEAU HYDRUS TECH

ÉVOLUTION  
DES ÉQUIPEMENTS  
ET DE LA TECHNOLOGIE  
POUR UNE GAMME  
TOUJOURS PLUS  
PERFORMANTE

Hydrus Tech est le véritable «cheval de bataille» de notre gamme de portiques. Un système dont les caractéristiques de fiabilité et de fonctionnalité, face à un investissement rationnel, vous permettront de tirer le meilleur parti de son potentiel.

Aujourd'hui, Hydrus Tech a bénéficié d'importantes mises à jour technologiques et de design.

D'un point de vue technologique, le logiciel renouvelé et l'introduction de nouvelles unités fonctionnelles comme la haute pression Power Ultra garantissent des résultats de lavage incontestables.

En termes de design, la version Virtual Led et la version Inox représentent ce qu'il y a de plus actuel aujourd'hui dans le secteur international du lavage automobile.









## MONITORING ET CONTRÔLE À DISTANCE

Hydrus offre une connexion sécurisée et fiable pour pouvoir contrôler à distance toutes les fonctions opérationnelles.

Les données de l'installation, les rapports quotidiens et les états fonctionnels seront toujours disponibles de manière simple et compréhensible.

## PROGRAMMATION FACILE ET RAPIDE

Créez et configurez facilement vos programmes de lavage en fonction des exigences fonctionnelles et commerciales, sans être un programmeur.

Personnalisez votre système pour offrir les meilleures conditions de service à vos clients. Tout cela est possible grâce au panneau de commande de Hydrus.

connectivité  
et programmation





## Hydrus en action

Les principales unités fonctionnelles effectuent les cycles de pré-lavage, de lavage et de séchage dans une séquence de mouvements et de temps optimisés pour garantir un résultat parfait et une grande satisfaction de vos clients.



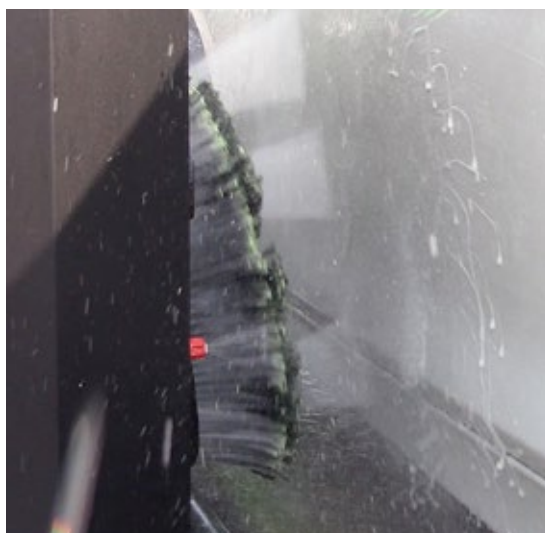




Wheel Master est le système dédié au lavage des roues, des flancs et de toutes les parties inférieures des véhicules. Équipé de trois buses haute pression (une dédiée aux parties supérieures) dans un équilibre idéal de puissance et de délicatesse, Wheel Master garantit un lavage optimal même dans les zones difficiles.

Entièrement réalisée en acier inoxydable, il permet différentes combinaisons d'utilisation: uniquement distribution de détergent, uniquement haute pression, uniquement brossage ou combinés entre eux.

## WHEEL MASTER HP



L'action de ce dispositif 'touchless' se fait sans contact avec le véhicule, par l'intermédiaire de buses rotatives inclinées à haute pression jusqu'à 70 Bar.

L'utilisation d'un produit émoullant et une programmation habile des temps de distribution/réaction permettent de dissoudre les saletés les plus tenaces.

## FREETOUCH HP





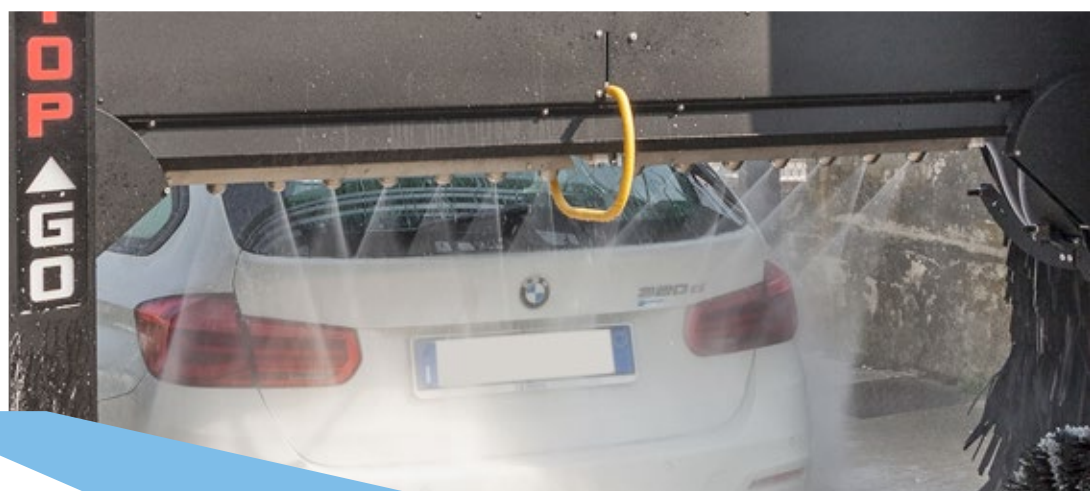
### Résultats maximaux

Une puissance de lavage sans précédent. Avec jusqu'à 16 buses rotatives Hydraflex (sur le modèle 270) sur la barre horizontale et 16 buses verticales (8 de chaque côté), il se situe au sommet des équipements haute pression du secteur.

Power Tech Ultra permet des cycles de lavage optimaux, même sans l'utilisation de brosses, pour répondre aux besoins des clients encore sceptiques à l'idée de soumettre leur véhicule à l'action des brosses de lavage.

## POWER TECH ULTRA HP

Le plus avancé du marché







Ce système haute pression est également monté sur la barre de séchage horizontale. Réalisé avec des buses fixes, il suit le profil du véhicule, s'inclinant dans plusieurs positions pour maintenir une perpendicularité avec la carrosserie pour obtenir un meilleur résultat.  
Le groupe est complété par la barre haute pression latérale fixe.

## HP PREMIUM

Deux modèles d'arcs émulsifiants sont disponibles, par pulvérisation ou par rideau de pluie.

Une cascade de mousse illuminée par des LED crée un effet chromatique sur le véhicule, le recouvrant d'une mousse dense capable de favoriser l'action des brosses et/ou d'interagir avec le produit émoullissant pour un nettoyage plus profond et plus spectaculaire.



**ARCS ÉMULSIFIANTS**  
RAIN FOAM - PRE FOAM



Foam Tech est notre gamme de brosses conçues et fabriquées pour obtenir les meilleures performances de votre portique de lavage. Des caractéristiques innovantes pour des résultats optimaux sous tous les points de vue.

#### **Douceur et efficacité**

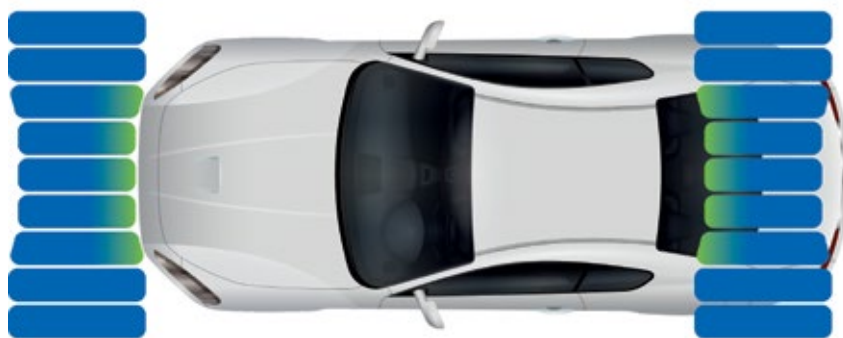
L'intensité et l'attention portée à la carrosserie sont les principales caractéristiques des brosses Foam Tech qui garantissent une action particulièrement efficace ainsi qu'un soin maximal de la peinture du véhicule.

## **BROSSES FOAM TECH CECCATO**

Conçues pour offrir des performances excellentes

#### **FOAM TECH SHAPE**

Des brosses capables d'atteindre les zones difficiles en épousant les formes ovales des véhicules d'aujourd'hui sans pression excessive. Ce contournage est obtenu à travers des raccords effectués aux points stratégiques.



#### **FOAM TECH FULL TOUCH**

Leur assemblage spécial avec la disposition désalignée des bandes a permis d'obtenir une zone plus grande et plus complète dans la partie finale qui entre en contact avec le véhicule, en évitant le phénomène de chevauchement terminal.



#### **FOAM TECH TEXTILE**

Dans la partie basse des brosses verticales, des inserts en tissu sont intercalés pour offrir une plus grande action de nettoyage grâce à leur friction sur le véhicule.





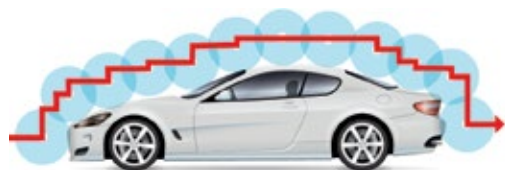
L'unité de brossage intelligente garantit une action délicate mais très efficace sur chaque courbe de la carrosserie.

Grâce au système Profile Control Tech, le profil du véhicule est interprété en détail de sorte que l'action de lavage est plus fluide, ce qui améliore considérablement la qualité et réduit le temps.

Grâce à l'utilisation des ONDULEURS, un contact parfait des brosses est garanti même à des vitesses élevées.

## GROUPE BROSSES

### PROFILE CONTROL TECH



Contournage discontinu par saccades avec plongées oscillantes

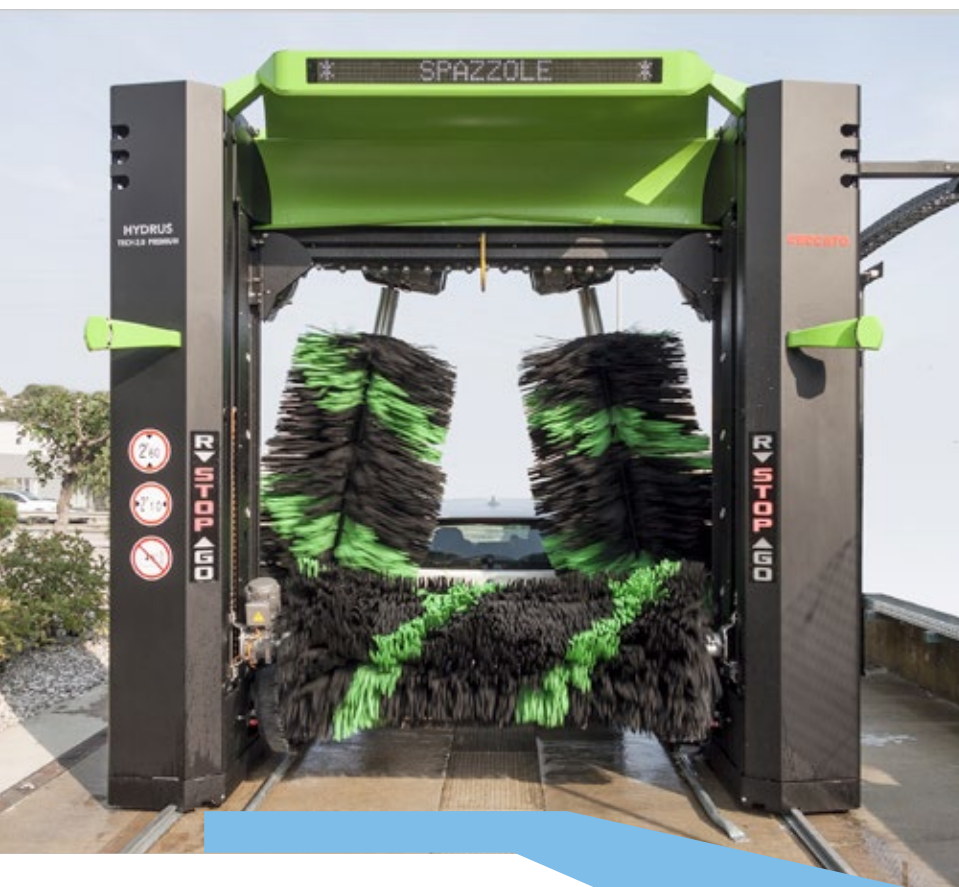


Contournage continu vectoriel avec plongée constante

### SHAPE FIT SYSTEM

Permet de pénétrer en profondeur dans les angles difficiles à atteindre de la carrosserie grâce à l'inclinaison bidirectionnelle des brosses (dans le sens de la marche du portique et latéralement à la direction).

Cela améliore considérablement la qualité du lavage à l'arrière et à l'avant du véhicule en présence de spoilers et de formes particulièrement inhabituelles.







Le groupe de séchage fourni avec la version Premium est le résultat d'études spécifiques qui ont abouti à des systèmes exclusifs comme TSD, la solution Ceccato pour éliminer le «point mort» dans les phases typiques de séchage. En effet, le croisement des courants verticaux et horizontaux crée généralement un tourbillon qui le rend moins uniforme. TSD s'engage entre les deux courants, éliminant le tourbillon, pour sécher impeccablement le véhicule.

## SÉCHAGE

Parfait sous tous les points de vue

La barre horizontale suit les contours des véhicules avec la plus grande précision. Le débit d'air est dirigé vers la carrosserie par un déflecteur asymétrique qui change de direction en fonction des différents angles qu'il rencontre, avant, pare-brise, toit, arrière et lunette arrière.

Le séchage latéral sur toute la hauteur a été encore amélioré en augmentant la puissance des moteurs et en réduisant considérablement l'impact sonore.



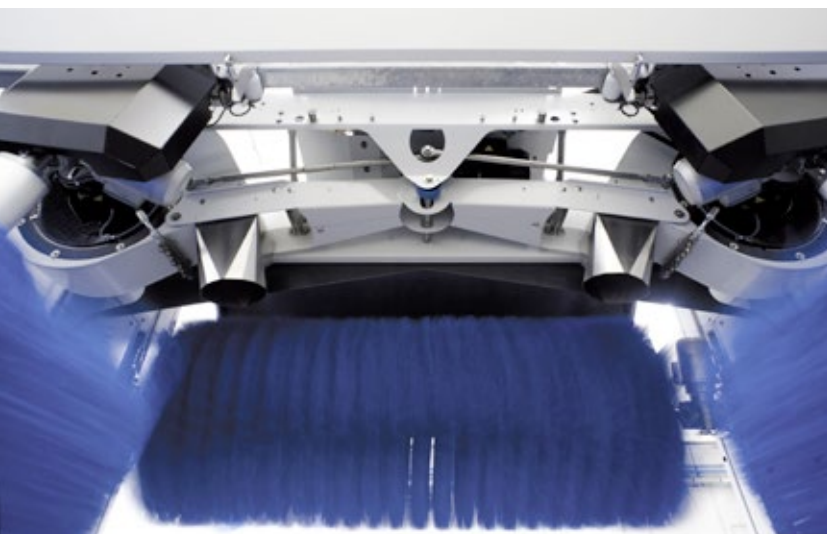




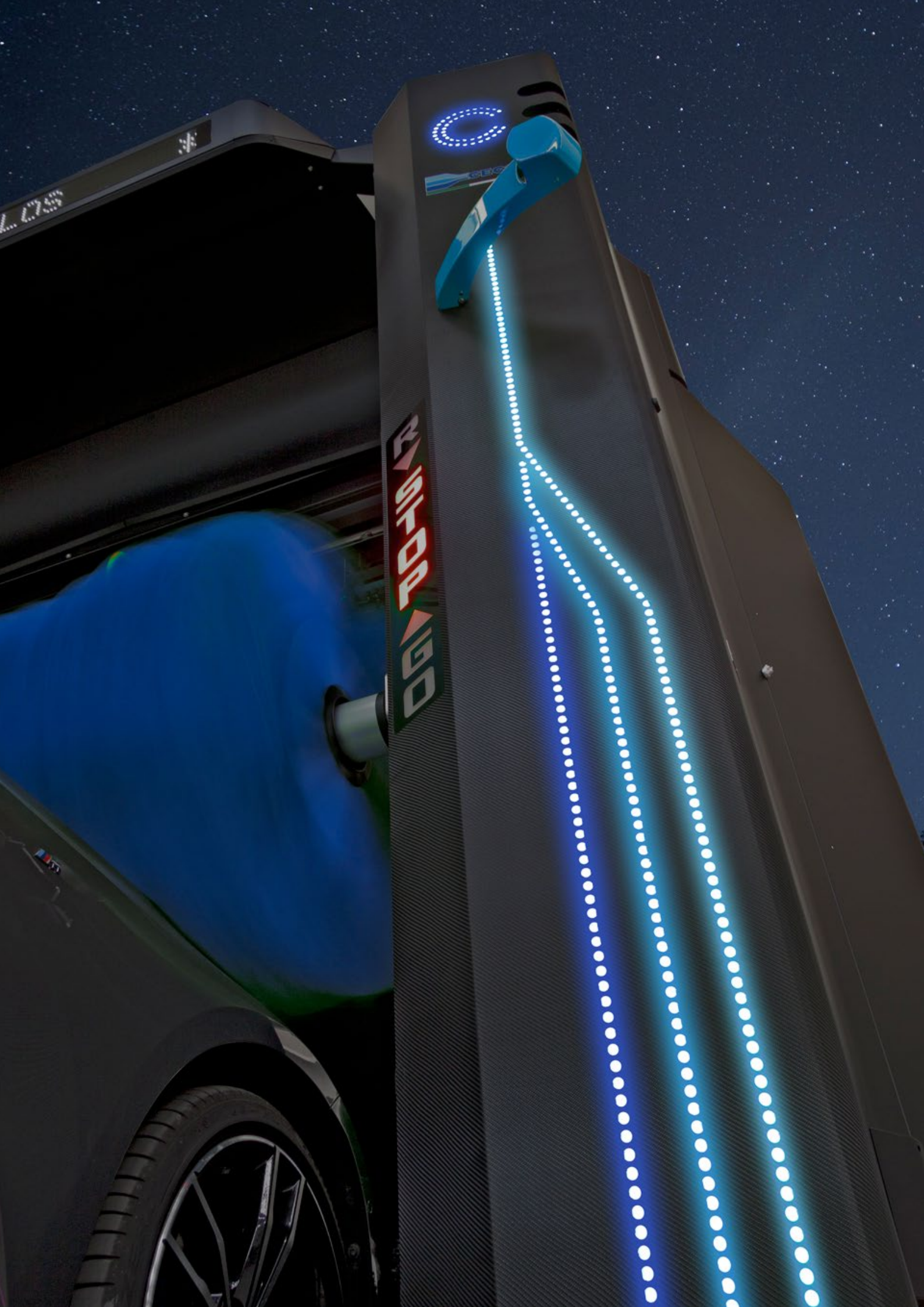
Le modèle Air Plus offre une alternative viable à la barre de contournage grâce à des buses à haute pression et à des ventilateurs d'air situés sur la partie supérieure du portique qui font tourner les systèmes de distribution d'eau et d'air.

## HYDRUS AIR PLUS

Les ventilateurs produisent des flux d'air oscillants à trajectoire elliptique avec effet enveloppant qui favorisent l'écoulement naturel de l'eau vers les points d'égouttement: ce qui garantit un séchage parfait. L'action combinée et synchronisée des mouvements de rotation/translation et la possibilité de varier la vitesse donnent lieu à un système de lavage/séchage efficace, sûr et apprécié.









Le nouveau Hydrus Virtual Led associe les excellentes fonctions opérationnelles au design novateur à LED multicolores.

Le système entièrement personnalisable offre des combinaisons de couleurs infinies pour réaliser toutes les associations chromatiques désirées. Chaque bande de LED peut être gérée individuellement.

Le résultat, d'un grand impact visuel, représente un attrait certain pour vos clients.

Hydrus Virtual led est disponible dans toutes les couleurs personnalisées de Hydrus Tech.



## HYDRUS VIRTUAL LED

La lumière entre sur scène







Dans cette version, Hydrus est proposé avec ses composants en acier inoxydable AISI 304. Carènes, revêtements, portes et façades ont un aspect amélioré tout en garantissant une protection maximale contre les agents atmosphériques et une grande résistance dans le temps.



## HYDRUS INOX

acier pour une résistance maximale







Les nouveaux rails de guidage à LED offrent un effet scénique remarquable et permettent de placer facilement le véhicule dans l'aire de lavage.  
Le changement de couleur avertit l'utilisateur que le véhicule est correctement positionné.  
Quand le système de lavage est à l'arrêt, les LED s'allument dans une séquence multicolore, créant un attrait visuel agréable.

## RAILS À LED



## CATÉNAIRE SUR POTEAUX

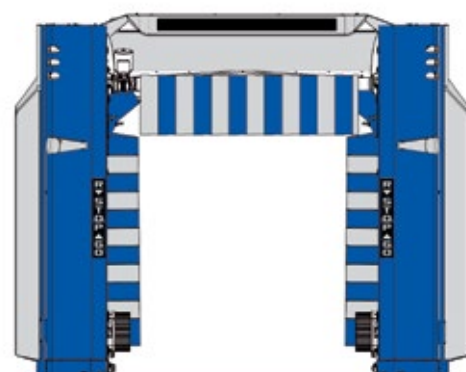
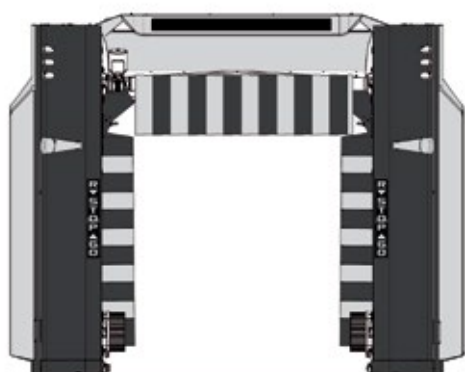
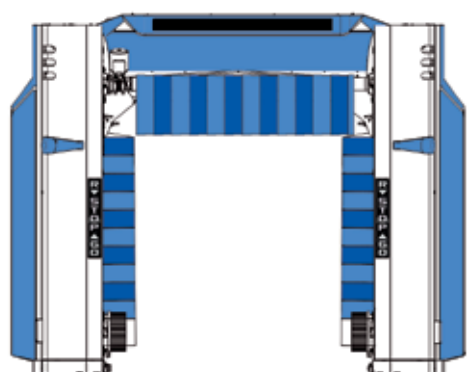
Tous les composants qui constituent le système de pompage du portique sont assemblés en usine dans le but d'utiliser le moins d'espace possible. Cela signifie une réduction significative du temps d'installation et une réduction de la surface dédiée au système de lavage.



## RACK POMPE HP

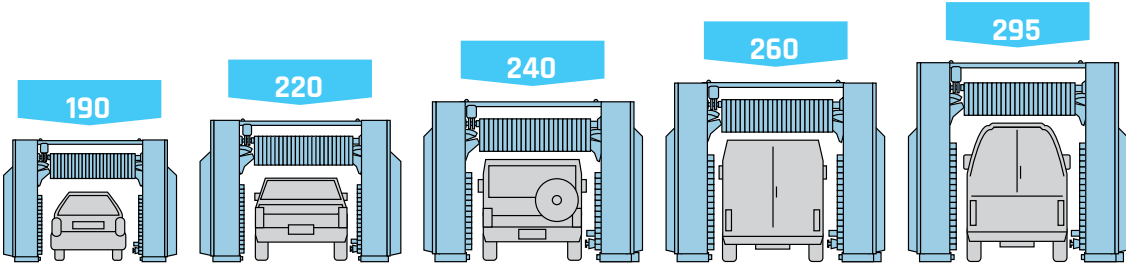
Permet une alimentation optimale de toutes les fonctions nécessaires. Modèle à paroi disponible.

## EXEMPLES DE CONFIGURATIONS DE COULEURS RÉALISABLES



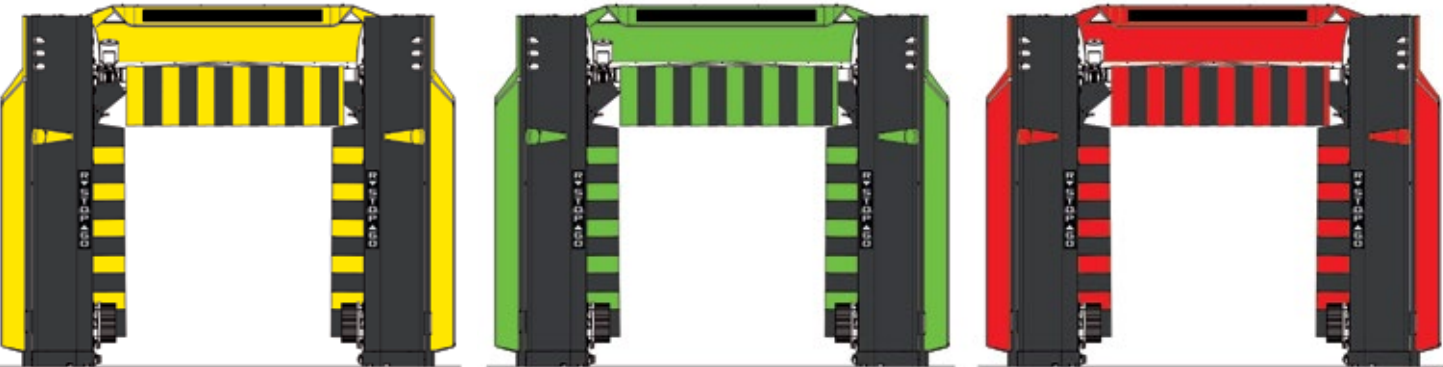


DONNÉES ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



MODÈLE	HYDRUS TECH STANDARD				HYDRUS TECH LARGE			
	190	220	240	260	220 L	240 L	260 L	295 L
LARGEUR INSTALLATION	3990 (y compris les protections contre les éclaboussures)				4290 (y compris les protections contre les éclaboussures)			
LONGUEUR INSTALLATION	2210 avec brosses rotatives et afficheur				2210 avec brosses rotatives et afficheur			
HAUTEUR INSTALLATION	2895	3140	3230	3490	3140	3230	3490	3830
LARGEUR MAX DE PASSAGE	2400				2700			
LARGEUR MAX DU VÉHICULE	2100				2400			
HAUTEUR MAX DE PASSAGE DU VÉHICULE	1850	2150	2350	2550	2150	2350	2550	2880

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
TENSION D'ALIMENTATION		400 V + 10% V 50Hz/60Hz
PUISSANCE ABSORBÉE MAXIMALE (Sauf énergie requise pour le panneau lumineux, les pompes et divers)	mod. 220-240-260	14,5 Kw (20,5 Kw avec chaudière)
	mod. 295	17,5 Kw (23,5 K w avec chaudière)
CONSOMMATION D'EAU PAR CYCLE		200/250 lt
AIR COMPRIMÉ (compresseur conseillé)		270 lt 3 Kw
CONSOMMATIONS MOYENNES PAR CYCLE (longueur véhicule 4,5 m à une température de 10-12° C)	Émoullient	20-30 ml
	Nettoyage des jantes	20-30 ml
	Shampooing mousse	10-20 ml
	Shampooing brosses	5 ml
	Cire plus	20-25 ml
	Polish	30-35 ml





**Ceccato**

Votre partenaire lavage  
à travers le monde  
depuis plus de 60 ans



Ceccato S.p.A.  
Via dell'Innovazione 5/7  
36040 Grisignano di Zocco  
Vicenza - Italy  
t +39 0444 708 411  
f +39 0444 708 405  
info@ceccato.it  
www.ceccato.it