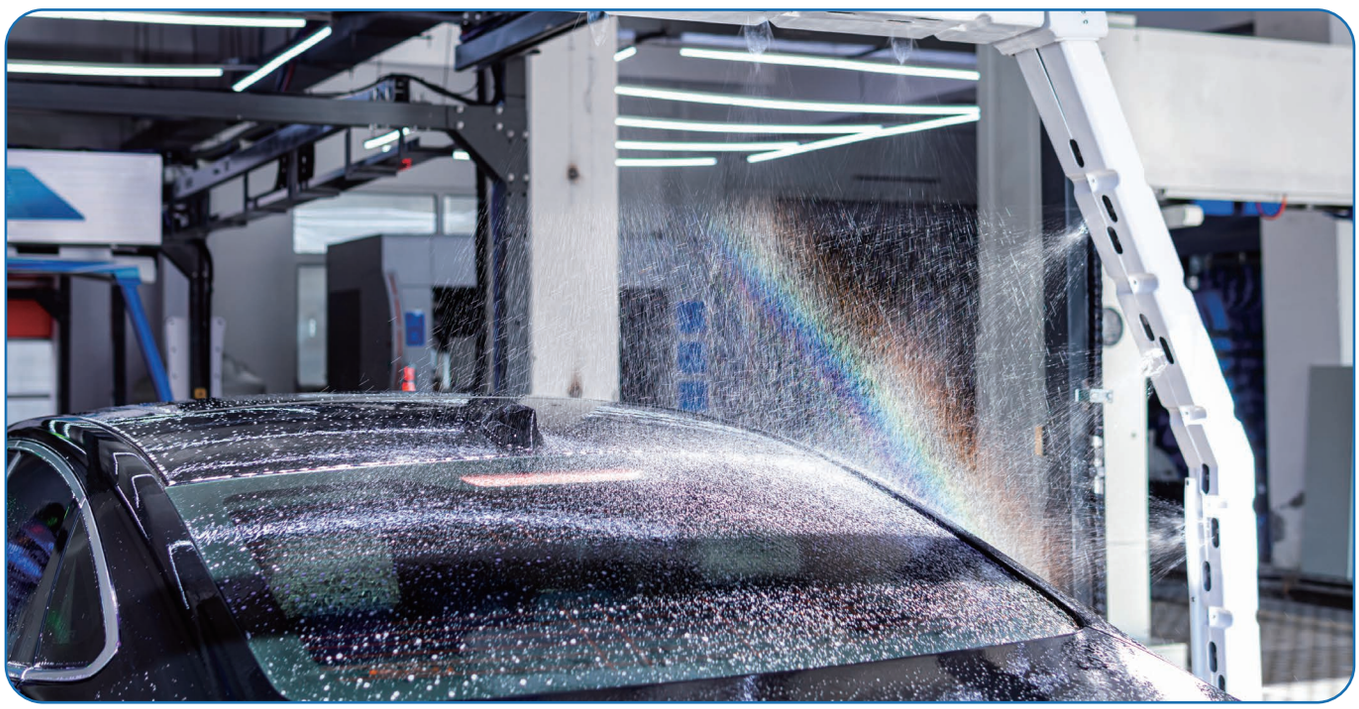
CHEER WASH FRANCE

CATALOGUE 2026



CHEER WASH
FRANCE





5
Certificats
CE / EAC / ISO9001 /
ISO14001 / ISO45001

> 23
Droits d'auteur

> 60
Brevets nationaux

CHEER WASH c’est :

01 22 ans d'expérience en R&D et fabrication dans le secteur du lavage

02 Réputation client numéro 1 en matière de qualité des produits et de service après-vente

03 Leader du marché des portiques de lavage automatiques pour voitures en Chine



> 180
Employés

> 7 000
Machines en service dans le monde

30 000m²
Surface de production



INTRODUCTION

CHEER WASH est une entreprise chinoise de haute technologie spécialisée dans la conception et la fabrication de portiques de lavage automatiques de nouvelle génération.

Reconnue au niveau national pour son expertise industrielle, la marque détient de nombreux brevets, droits d'auteur et certifications internationales, dont ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, le marquage CE européen et la certification EAC.

Grâce à une maîtrise complète de la recherche & développement, de la production et du contrôle qualité, CHEER WASH conçoit des solutions de lavage innovantes alliant performance, fiabilité et efficacité énergétique.

Ses gammes couvrent l'ensemble des besoins professionnels :
- portiques sans contact haute pression 360°
- portiques à suivi de contour
- solutions pour bus, camions et flottes professionnelles
- tunnels de lavage
- équipements de lavage et de désinfection sanitaire

CHEER WASH s'impose aujourd'hui comme un acteur industriel majeur du lavage automatique, proposant des équipements premium adaptés aux exigences des exploitants professionnels du monde entier.

CHEER WASH

Usine de production et centre de recherche et développement.

L'excellence des portiques de lavage sans contact !

CHEER WASH conçoit et fabrique des portiques de lavage automatiques intégrant les technologies les plus avancées du marché :

- Variateurs de fréquence intelligents
- Bras rotatif à 360° à double réseau
- Haute pression et chimie séparées
- Têtes de pompe en acier inoxydable
- Sécheurs latéraux pivotants.



Cette technologie de nouvelle génération permet :

- Des cycles de lavage de 3 à 8 minutes (paramétrables)
- Jusqu'à 30 % d'économies d'eau, de produits chimiques et d'électricité
- Une stabilité de fonctionnement exceptionnelle
- Une réduction significative des coûts d'exploitation.



CHEER WASH FRANCE garantit ses gammes CFV et CFU pendant 2 ans, véritable gage de fiabilité et de qualité industrielle.

Au-delà de la technologie, CHEER WASH FRANCE s'inscrit dans une véritable démarche de partenariat à long terme, aux côtés des exploitants professionnels souhaitant développer une activité performante, durable et rentable.

Gamme de produits

Portique de lavage 360°
haute pression sans contact
(Série CFV)

Tunnel de lavage
(Série CFT)

Portique de lavage sans contact
à suivi de contour
(Série CFF)

Lavage et désinfection sans contact
pour véhicules sanitaires (ambulances)
(Série CFU)

Portique de lavage sans contact
pour bus & camions
(Série CFB)

CHEER WASH FRANCE

DISTINCTIONS & QUALIFICATIONS (EXTRAITS)















BREVETS / DROITS D'AUTEUR DE LOGICIELS (EXTRAITS)

BREVETS DÉPOSÉS

Nouvelle machine de lavage automobile anti-vibrations, facile à installer
Bras oscillant avec protection plastique
Système anti-rayures et anti-collision
Bras oscillant automatique avec système anti-collision
Système antigel
Système de gestion entièrement automatisé du portique de lavage
……

LOGICIELS PROTÉGÉS PAR DROITS D'AUTEUR

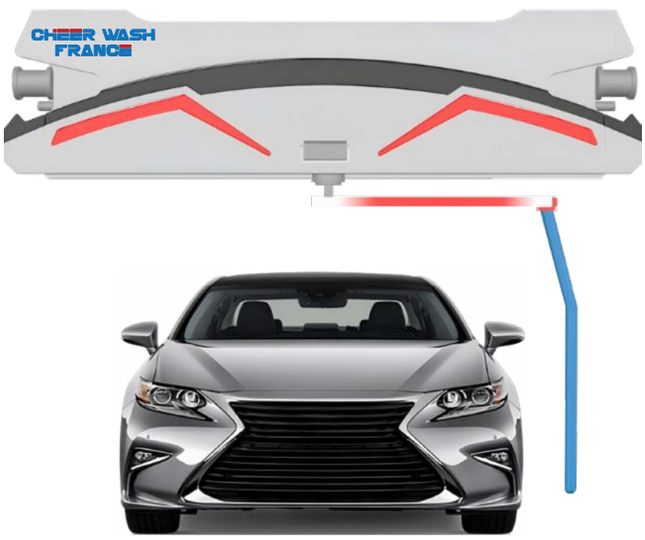
Système d'acquisition d'image
Système de contrôle du processus de lavage V1.0
Système de contrôle du bras oscillant V1.0
Système de contrôle entièrement automatisé du lavage V1.0
Système de reconnaissance de la position du véhicule V1.0
Système de détection des contours et des bords du véhicule V1.0
……



CHEER WASH FRANCE

GAMME VÉHICULES LÉGERS

CFV 500



CFV 600



	CFV 500	CFV 600
Dim. du site	(LxlxH) 6.8x3.75x3.1m	(LxlxH) 7.0x3.65x3.1m
Dim. max. Véh.	(LxlxH) 5.6x2.6x2.0m	(LxlxH) 5.6x2.6x2.0m
Garantie	2 ans	
Fonctions Disponibles	1. Prélavage 2. Mousse haute concentration 3. Rinçage haute pression à 360° 4. 4 programmes (personnalisables) 5. Rinçage haute pression à 360° 6. Autonettoyage des canalisations 7. Système d'économie de mousse 8. Flèche lumineuse LED 9. Détection 3D 10. Séparation eau / électricité 11. **Déplacement sur rails** suspendus 12. Canalisation en acier inoxydable 304 13. Variateur de fréquence 18.5kW 14. Pompe à pistons 15. Commande à écran tactile 16. Protection contre le manque d'eau 17. Système anti-collision intelligent 18. Programme cire – pompes doseuses	1. Prélavage 2. Mousse haute concentration 3. Rinçage haute pression à 360° 4. 4 programmes (personnalisables) 5. Rinçage moyenne pression à 360° 6. Autonettoyage des canalisations 7. Système d'économie de mousse 8. Panneau d'affichage du cycle en cours 9. Détection 3D 10. Séparation eau / électricité 11. **Déplacement interne** aux rails suspendus 12. Canalisation en acier inoxydable 304 13. Variateur de fréquence 18.5kW 14. Pompe à pistons 15. Commande à écran tactile 16. Protection contre le manque d'eau 17. Système anti-collision intelligent 18. Programme Cire - Pompes Doseuses 19. Bras 360° à **double réseau HP / BP**
Options	Lavage Châssis - Séchage	
	Commande via téléphone mobile et Internet	
Puissance et tension	4 moto-ventilateurs de séchage à air pulsé (4 ou 5.5 kW/380V)	
	Moteur de pompe haute pression 15kW/380V	Moteur de pompe haute pression 18.5kW/380V
Pompe haute pression	120 bar	140 bar
Automate	SIEMENS	
Detection	Cellules Pepperl + Fuchs (marque allemande)	
Conso. eau	90 - 140L/cycle de lavage	
Conso. electrique	0.5 - 1.2 kWh	
Conso. chimie	20 - 150 ml (réglable)	
Temps du lavage	3 - 8 minutes (réglable)	

CFV 800



CFV 800 S



	CFV 800	CFV 800 S
Dim. du site	(LxlxH) 7.75x3.70x3.20m	
Dim. max. Véh.	(LxlxH) 5.6x2.6x2.0m	
Garantie	2 ans	
Fonctions Disponibles	1. Prélavage 2. Mousse haute concentration 3. Rinçage haute pression à 360° 4. 4 programmes de fonctionnement (personnalisables) 5. Rinçage moyenne pression à 360° 6. Autonettoyage des canalisations 7. **Commande via téléphone mobile et Internet** 8. Système d'économie de mousse 9. **Nettoyage amélioré des zones avant et arrière** 10. Panneau d'affichage du cycle en cours 11. Détection 3D 12. Séparation eau / électricité 13. **Déplacement interne** aux rails suspendus 14. Canalisation en acier inoxydable 304 15. Variateur de fréquence 18.5kW 16. Pompe à pistons 17. **Retour en position initiale semi-automatique** 18. Comptage du nombre de lavages 19. Protection contre les fuites de courant 20. Système d'autodiagnostic des pannes 21. Système de gestion des autorisations 22. Alarme et enregistrement des pannes 23. Commande à écran tactile 24. Surveillance du niveau d'eau 25. Protection contre le manque d'eau 26. Système anti-collision double intelligent 27. Corps mobile galvanisation à chaud + peinture 28. Structure galvanisation à chaud + peinture 29. Programme cire 30. Système de dosage automatique 31. Ventilateurs de séchage horizontal intégrés (x4) 32. **Bras à 2 réseaux, haute et basse pression** 33. **Bras 360° à déplacement horizontal**	
		Sécheurs latéraux orientables (2 x 4kW ou 5.5 kW)
Options	Lavage châssis - Cascade de mousse effet couleurs par rampe LED RGB	
	Nettoyage amélioré pour la détection de la largeur du véhicule et du rétroviseur	
Puissance et tension	4 ou 6 moto-ventilateurs de séchage à air pulsé (4 ou 5.5 kW/380V) / Moteur de pompe haute pression 18.5kW/380V	
Pompe haute pression	140 bar	
Automate	SIEMENS	
Detection	Cellules Pepperl + Fuchs (marque allemande)	
Conso. eau	90 - 140 L / cycle de lavage	
Conso. electrique	0.5 - 1.2 kWh	
Conso. chimie	20 - 150 mL (réglable)	
Temps du lavage	3 - 8 minutes (réglable)	

CHEER WASH FRANCE

CFU 01

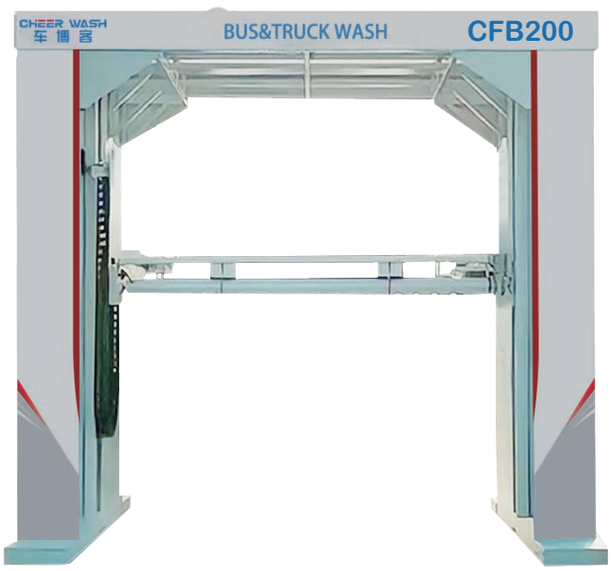


CFU 01 SH



	CFU 01	CFU 01 SH
Dim. du site	(LxlxH) 9.0x4.0x4.80m	
Dim. max. Véh.	(LxlxH) 6.0x2.6x3.0m	
Garantie	2 ans	
Fonctions Disponibles	1. Prélavage 2. Mousse haute concentration 3. Rinçage haute pression à 360° 4. 4 programmes de fonctionnement (personnalisables) 5. Rinçage moyenne pression à 360° 6. Autonettoyage des canalisations 7. **Commande via téléphone mobile et Internet** 8. Système d'économie de mousse 9. **Nettoyage amélioré des zones avant et arrière** 10. Panneau d'affichage du cycle en cours 11. Détection 3D 12. Séparation eau / électricité 13. **Déplacement interne** aux rails suspendus 14. Canalisation en acier inoxydable 304 15. Variateur de fréquence 18.5kW 16. Pompe à pistons 17. **Retour en position initiale semi-automatique** 18. Comptage du nombre de lavages 19. Protection contre les fuites de courant 20. Système d'autodiagnostic des pannes 21. Système de gestion des autorisations 22. Alarme et enregistrement des pannes 23. Commande à écran tactile 24. Surveillance du niveau d'eau 25. Protection contre le manque d'eau 26. Système anti-collision double intelligent 27. Corps mobile galvanisation à chaud + peinture 28. Structure galvanisation à chaud + peinture 29. Système de dosage automatique 30. **Bras à 2 réseaux, haute et basse pression** 31. **Bras 360° à déplacement horizontal**	
		Programme cire
		Sécheurs latéraux orientables (2 x 4kW ou 5.5 kW)
Option	Lavage châssis	
Puissance et tension	4 ou 6 moto-ventilateurs de séchage à air pulsé (4 ou 5.5 kW/380V) / Moteur de pompe haute pression 18.5kW/380V	
Pompe haute pression	140 bar	
Automate	SIEMENS	
Detection	Cellules Pepperl + Fuchs (marque allemande)	
Conso. eau	90 - 140 L / cycle de lavage	
Conso. electrique	0.5 - 1.2 kWh	
Conso. chimie	20 - 150 mL (réglable)	
Temps du lavage	3 - 8 minutes (réglable)	

CFB 200



CFB 200 S



	CFB 200	CFB 200 S
Dim. du site	(LxlxH) 20.0x5.64x5.40m	
Dim. max. Véh.	(LxlxH) 13.0x2.55x4.0m	
Garantie	1 an	
Fonctions Disponibles	1. Mousse de pré-lavage 2. Mousse à haute concentration 3. Rinçage haute pression 4. Buses supérieures et inférieures réglables en hauteur 5. Écran d'affichage du cycle de lavage 6. 4 programmes de lavage disponibles (personnalisables) 7. Structure en acier inoxydable + peinture 8. Tuyauterie inox 304 + flexibles haute pression 9. Système de dosage automatique 10. Séparation eau / électricité pour une sécurité renforcée 11. Auto-nettoyage du circuit de mousse 12. Système d'économie de mousse et de produits	13. Déplacement sur rail au sol 14. Séparation eau / mousse 15. Système d'auto-diagnostic des pannes 16. Détection 3D du véhicule 17. Double système intelligent anti-collision 18. Suivi de contour par arche horizontale 19. Compteur de lavages (total et partiel) 20. Système de protection contre les fuites électriques 21. Système de gestion des autorisations d'exploitation 22. Alarme et enregistrement des défauts 23. Commande à distance / écran tactile
		Programme cire
		Séchage par 6 ventilateurs fixes intégrés
Puissance séchage	6 moto-ventilateurs de séchage à air pulsé (4 ou 5.5 kW/380V)	
Puissance pompe	2 Groupes de pompes haute pression (2x22kW/380V)	
Pompe haute pression	120 bar	
Automate	Xinjie	
Detection	Cellules Pepperl + Fuchs (marque allemande)	
Conso. eau	200 - 300 L / cycle de lavage	
Conso. electrique	0.5 - 2 kWh	
Conso. chimie	20 - 300 mL (réglable)	
Temps du lavage	3 - 8 minutes (réglable)	

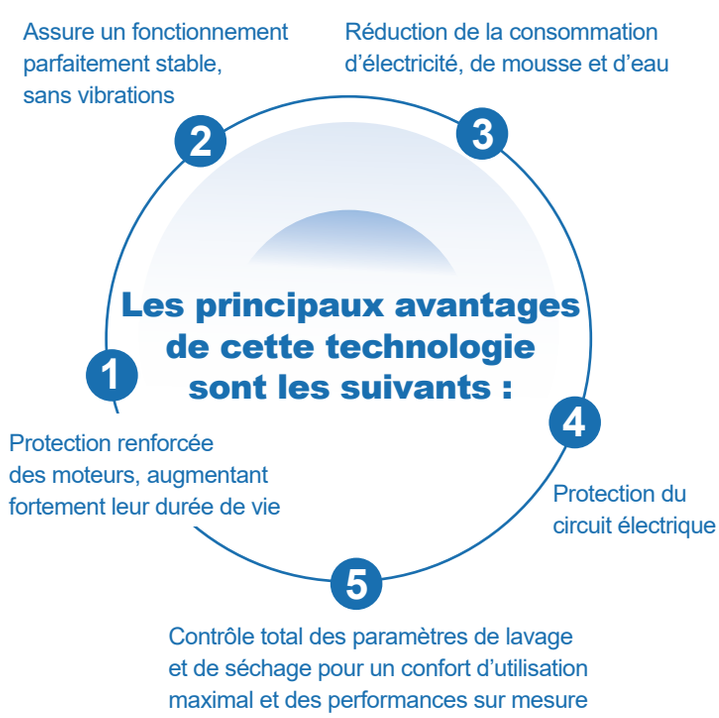
CHEER WASH FRANCE

Technologie à Variateur de Fréquence



Stabilité, sécurité, maîtrise énergétique et longue durée de vie

Le principal défi dans l'utilisation à long terme des portiques de lavage automatiques sans contact réside dans les démarrages et arrêts fréquents des moteurs.
Selon les spécifications d'utilisation des fabricants de moteurs, l'intervalle entre deux cycles de démarrage / arrêt devrait dépasser 5 minutes. Or, l'exploitation des portiques sans contact ne respecte généralement pas cette contrainte.
Ces cycles répétés provoquent une usure prématurée des moteurs.
De plus, le courant de démarrage d'un moteur est 6 à 7 fois supérieur à son courant nominal, et la chaleur générée lors du démarrage est 10 à 20 fois plus élevée que celle en fonctionnement normal, pendant une durée de 3 à 5 secondes.
Des démarrages fréquents entraînent ainsi une surchauffe excessive, une dégradation de l'isolation moteur et une réduction significative de sa durée de vie.



CHEER WASH a intégré de manière innovante la technologie de variation de fréquence, en utilisant des variateurs industriels haute charge de 18,5 kW associés à une programmation PLC avancée. Cette technologie pilote les moteurs essentiels, pompe haute pression et ventilateurs de séchage pour assurer une variation de vitesse progressive sur l'ensemble de la machine.
Grâce à la technologie de conversion de fréquence CHEER WASH, les moteurs démarrent et s'arrêtent en douceur, sans à-coups.
Cette innovation permet :

- Une réduction significative des pannes
- Une durée de vie moteur fortement prolongée
- Un contrôle précis des performances de lavage et de séchage
- Des économies d'énergie substantielles.

Qualité Premium

PLC Siemens haute performance : l'intelligence embarquée qui optimise chaque cycle de lavage pour une fiabilité et une précision maximales



L'automate Siemens d'origine allemande constitue le le « cerveau » intelligent du portique, offrant de nombreux avantages :

- haute fiabilité
- programmation simplifiée
- configuration flexible
- modules d'entrées/sorties complets
- vitesse de traitement élevée, etc.

L'ensemble de ces performances garantit un fonctionnement du portique de lavage plus précis, plus stable et plus sécurisé, même en usage intensif professionnel.



Nouvelle génération de pompe haute performance

Pompe de lavage industrielle
à haute pression TBT,
tête Inox et pistons en céramique.

Une qualité supérieure offrant
à la machine un « cœur » stable,
à vitesse variable et à haute
efficacité énergétique.

CHEER WASH FRANCE

Qualité Premium

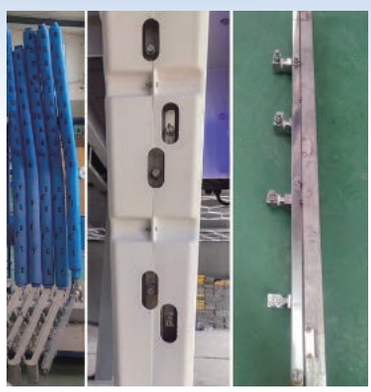


Détecteur ultrasonique Pepperl + Fuchs

Détection intelligente du véhicule par capteurs à ultrasons assurant une rotation du bras parfaitement synchronisée pour un lavage optimal.

Bras 360° inox à 2 réseaux Capot d'habillage plastique

Le bras de lavage rotatif à 360° en inox est composé d'un réseau basse pression pour la chimie et d'un d'un réseau haute et moyenne pression.



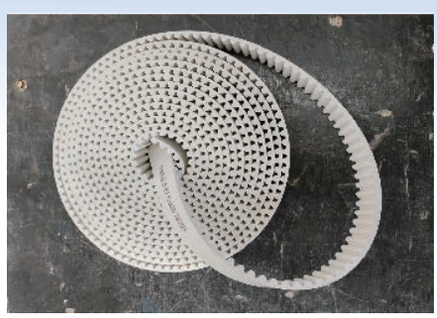


Vanne 3 voies pneumatique inox

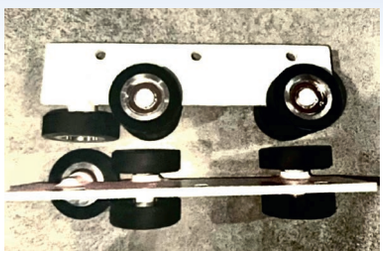
Vanne pneumatique à 3 voies en inox pour une fiabilité et une longévité accrues.

Courroie synchrone crantée

Système de translation par courroie dentée renforcée, garantissant stabilité, précision de positionnement et durabilité en environnement humide.





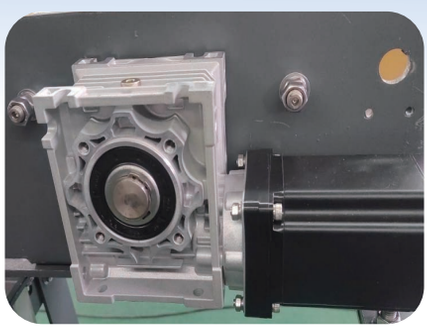


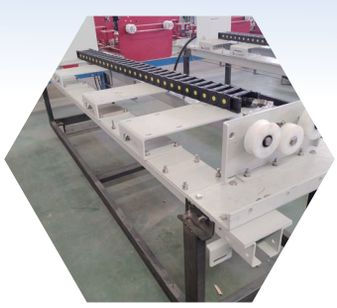
Guidage dans rails galvanisés

Galets de déplacement dans rails galvanisés, montés sur un support double facilitant la maintenance préventive.

Motoréducteur sur moteur pas à pas

Un réducteur associé à un moteur pas à pas garantit des déplacements ultra précis, fluides et parfaitement maîtrisés.





Structure mobile avec traitement anticorrosion double couche

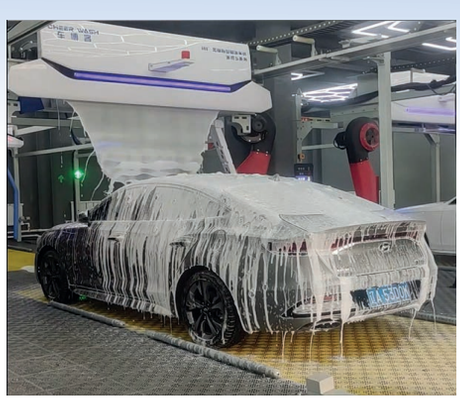
Conception industrielle complète : découpe laser, galvanisation à chaud et peinture cuite au four pour une résistance durable aux environnements exigeants.

Fonction LAVAFOAM

Cascade de mousse dense colorée par rampes LED RGB.

Panneau frontal personnalisable

Sérigraphie du panneau frontal personnalisable sur demande.



Qualité Premium



Affichage des cycles de fonctionnement

Panneau translucide rétroéclairé par LED, assurant un guidage intuitif pour une expérience utilisateur fluide et sécurisée.

Affichage en temps réel des phases de lavage : prélavage, mousse, haute pression, cire et séchage. Visibilité optimale, robustesse et fiabilité longue durée.

Châssis pompe HP

Structure galvanisée à chaud.

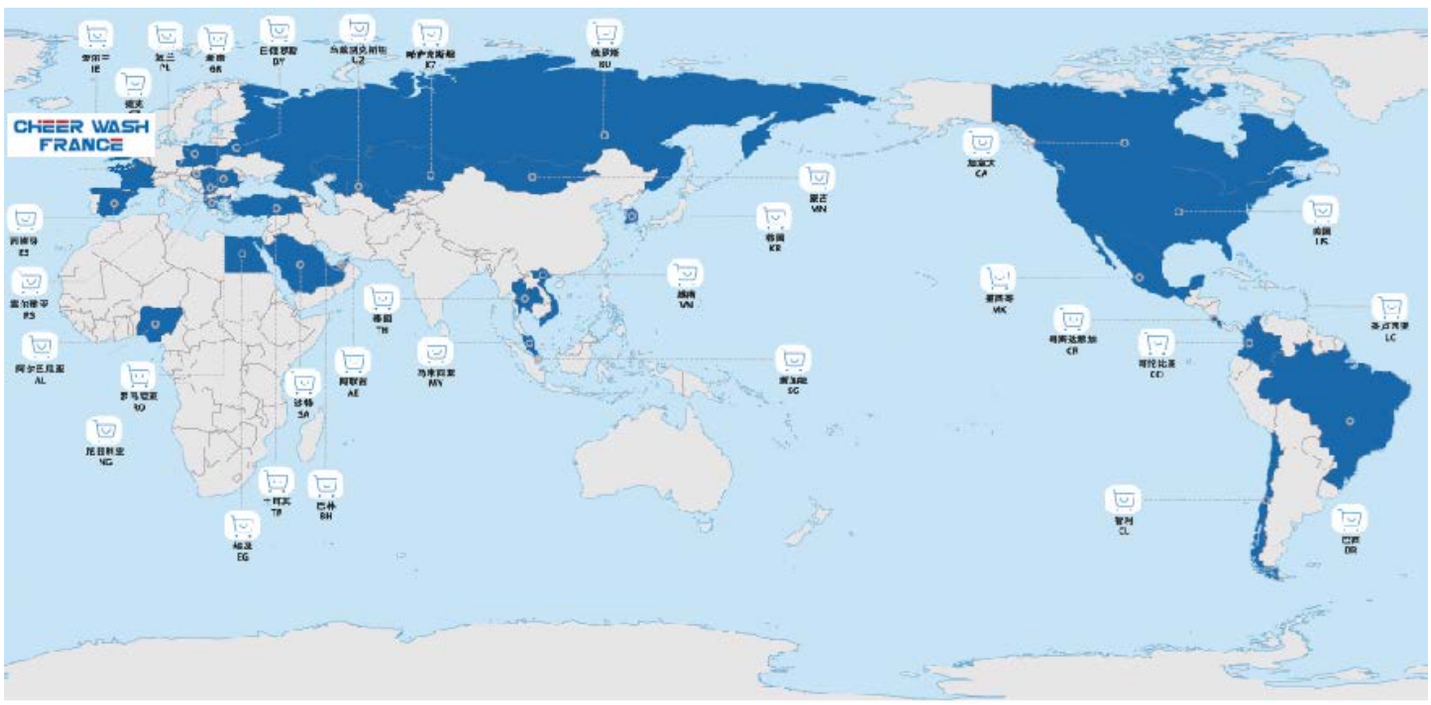
Système antivibratoire à double support.

Pompe haute pression à tête inox.

Le système de transmission par courroies absorbe les variations de couple moteur, assure une pression stable et améliore la longévité mécanique.



IMPLANTATIONS INTERNATIONALES



CHEER WASH intervient sur les 5 continents.
Des installations professionnelles déployées dans plus de 90 pays, adaptées aux exigences techniques et climatiques locales.

Fondée en 2013, CHEER WASH bénéficie de plus de 11 ans d'expertise dans la fabrication de portiques de lavage automatique et de 22 ans d'expérience cumulée dans les équipements de nettoyage industriel. L'entreprise s'est imposée comme l'un des fabricants d'origine les plus importants et les plus spécialisés de machines de lavage automobile en Chine, proposant une gamme complète d'équipements automatiques à des clients dans le monde entier.

CHEER WASH dispose de deux bases de production totalisant plus de 30 000 m², emploie plus de 180 collaborateurs et atteint une capacité annuelle de 5 000 machines. Reconnue pour la fiabilité de ses équipements, ses prix compétitifs et la qualité de son service, la marque est aujourd'hui une référence en Chine comme à l'international.

Présente dans plus de 90 pays et avec plus de 7 000 machines actuellement en exploitation à travers le monde, CHEER WASH poursuit une croissance rapide et continue.

01

SERVICE EXPERT

Nous ne nous contentons pas de vendre des portiques.
Nous pilotons votre projet de A à Z :

- Expertise terrain et technique
- Implantation et dimensionnement
- Installation et mise en service clé en main

02

SERVICE COMMERCIAL

- Solutions de lavage personnalisées
- Conseils techniques spécifiques
- Aide à la conception
- Recommandations d'équipements adaptées à votre projet

03

SERVICE APRÈS-VENTE

- Suivi après-vente dédié
- Formation à l'exploitation des équipements
- Mises à jour gratuites du système
- Assistance technique réactive
- Accompagnement à l'utilisation

04

POURQUOI NOUS CHOISIR ?

- Fabricant & importateur : maîtrise totale de la chaîne
- Accompagnement financier possible (selon projet)
- Expertise terrain réelle avec station pilote
- Conformité France & douanes maîtrisées
- Matériel certifié CE
- Fabrication sous normes ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001
- Vision long terme : rentabilité et fiabilité
- Pièces détachées disponibles en stock en France
- Moteurs normalisés
- Composants standards disponibles en France :
Siemens, Schneider, Pepperl + Fuchs, Omron

Configuration recommandée

Type d’implantation :

Surface disponible :

Hauteur libre :

Local technique :

Configuration machine :

Options retenues :

Notes

CHEER WASH FRANCE

Partenaire Officiel Cheer Wash France
Étude, Installation, Service après-vente

Contact

+33 6 32 51 96 53 / +33 6 18 34 87 20
contact@cheerwash.fr
ALB Industries
76520 BOOS
SIRET : 423 929 603 00029

Cheerwash France
@CHEERWASHFRANCE
@CHEERWASH_FRANCE
cheerwash.france
www.cheerwash.fr