

# MARS | STARS

## STATION DE LAVAGE DE PNEUS



Be part of the Christ Group

**Christ**  
WASH SYSTEMS



## MARS | STARS

Des routes propres commencent  
dès la sortie de l'atelier.

**M-A-R-S = Système mobile de lavage automatique des pneus (Mobiles Automatisches Reifenwasch System)**

**Solution mobile pour une utilisation flexible sur des chantiers en évolution.**

**Transport rapide. Installation facile. Prêt à l'emploi.**

**S-T-A-R-S = Système stationnaire de lavage automatique des pneus (Stationäres Automatisches Reifenwasch System)**

**Solution stationnaire pour les installations à long terme avec un trafic routier intense.**

**Extrêmement résistant. Entretien facile. Configurable sur mesure.**

**Station de lavage de pneus pour éviter de salir les routes**

**Problème et solution**

L'utilisation de véhicules lourds génère de la boue et des salissures. Sans un nettoyage efficace, les voies publiques deviennent rapidement un problème.

Nos systèmes de lavage de pneus garantissent que la saleté reste là où elle est produite : sur le site de l'entreprise.

Nos systèmes de lavage de pneus MARS et STARS éliminent de manière fiable la boue, l'argile et la saleté des pneus des camions, des engins de chantier et des véhicules de transport. Vous évitez ainsi de salir les routes, réduisez les coûts induits et respectez les normes environnementales de manière sûre et efficace.

Le système nettoie automatiquement les pneus, le châssis et le bas de caisse pendant le passage, sans effort supplémentaire pour votre personnel. Grâce à sa construction robuste, l'installation est conçue pour une utilisation continue dans des conditions difficiles et vous accompagne de manière fiable dans vos opérations quotidiennes.

Regardez la  
vidéo du produit sur YouTube



## Opportunités | Marchés

Des sorties propres ne sont pas un luxe, mais une obligation.

Qu'il s'agisse de chantiers de construction, d'extraction de matières premières ou de processus industriels : partout où des véhicules transportent de la saleté, de la boue ou de la poussière provenant de surfaces non stabilisées vers les voies publiques, cela engendre des coûts, des risques et des contraintes réglementaires.

Pour les entreprises de construction (bâtiment et génie civil), les carrières et gravières, les centres de recyclage, les décharges, les sites industriels, les promoteurs soumis à des contraintes environnementales ainsi que les collectivités locales, une station de lavage de pneus professionnelle n'est donc pas un simple plus, mais un élément essentiel d'une gestion responsable du parc automobile.

Nos stations de lavage de pneus garantissent une prévention fiable de la saleté dès la sortie. Elles favorisent le respect des obligations réglementaires, réduisent les coûts de nettoyage des routes et minimisent les plaintes des riverains. Grâce à leur conception modulaire, nos systèmes sont particulièrement robustes et nécessitent peu d'entretien. Qu'ils soient installés de manière stationnaire ou utilisés de manière mobile, nous offrons une flexibilité maximale pour chaque situation d'utilisation.

Nous fournissons la solution adaptée à votre parc automobile : efficace, durable et éprouvée sur le terrain.



### Avantages

- Réduction de la saleté sur la chaussée
- Réduction des coûts de nettoyage
- Aide au respect des exigences légales
- Construction robuste pour un fonctionnement continu
- Faible maintenance
- Réutilisation de l'eau de lavage
- Circuit d'eau fermé

### Exemples d'application

- Chantiers
- Gravières, carrières, mines
- Centrales à béton
- Centres de recyclage
- Décharges
- Installations portuaires
- Industrie (alimentaire, sidérurgie, etc.)





## MARS | STARS

### Pourquoi ce produit est-il nécessaire ?

#### Les défis sur les chantiers :

- Salissures des voies publiques par la terre et la boue
- Risque accru d'accidents dû à des chaussées sales
- Coûts liés au nettoyage et aux amendes
- Exigences réglementaires en matière de propreté des chantiers
- Atteinte à l'image de marque en cas de plaintes des riverains

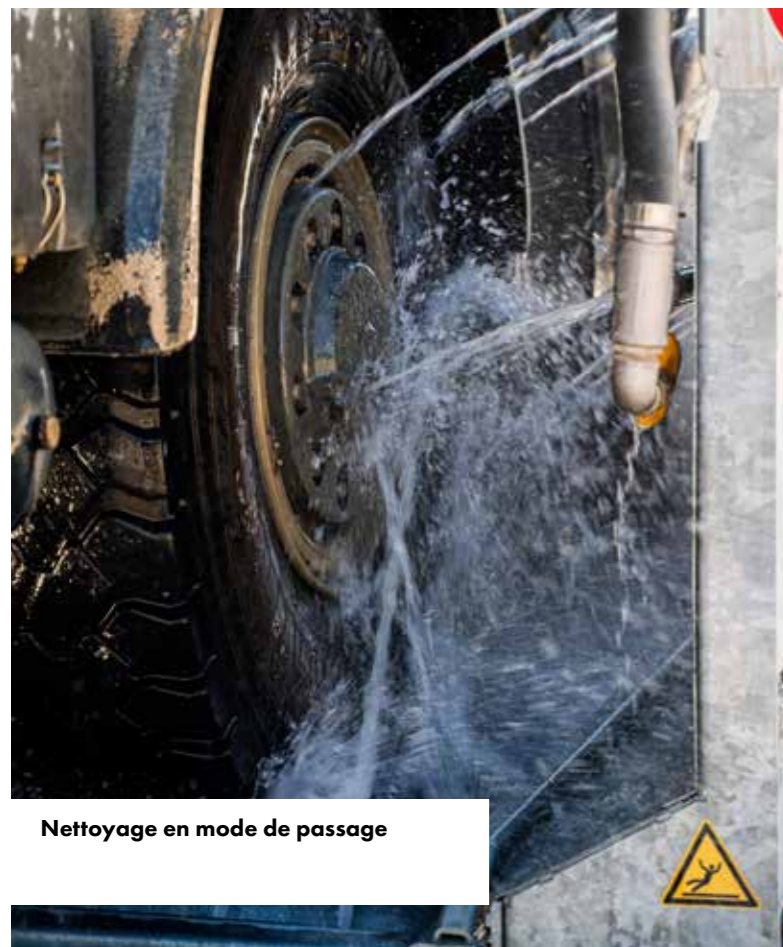
La solution : Installation d'une station de lavage de pneus directement à la sortie.

#### Variantes de produits possibles

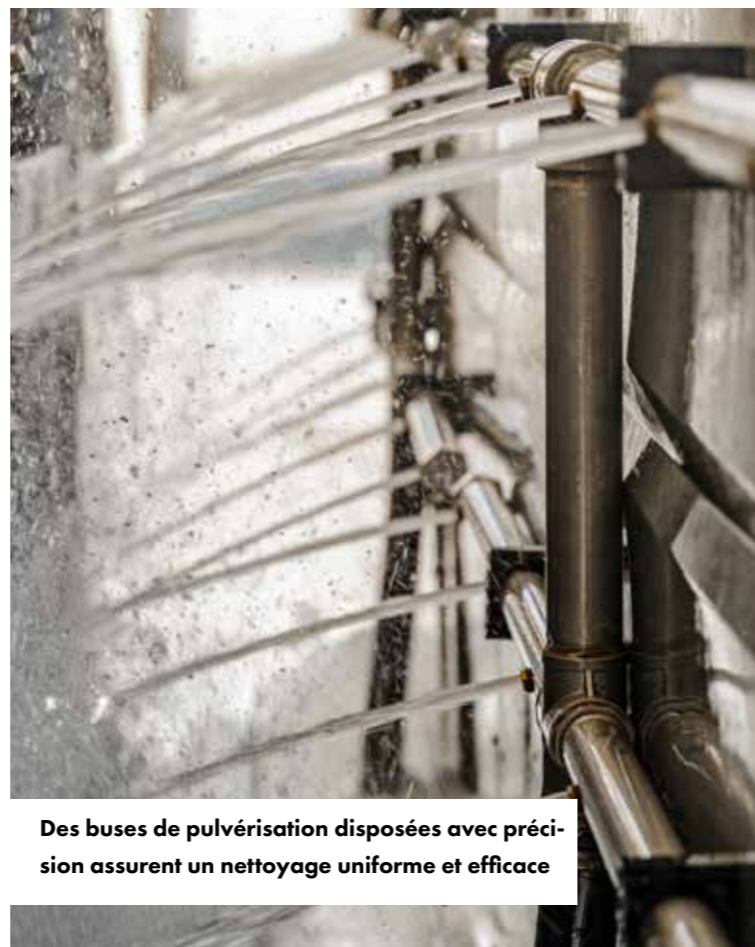
- Station de lavage de pneus mobile MARS (solution en conteneur)
- Station de lavage de pneus stationnaire STARS (installation fixe)

# PROPRETÉ ET SÉCURITÉ

MARS | STARS



Nettoyage en mode de passage



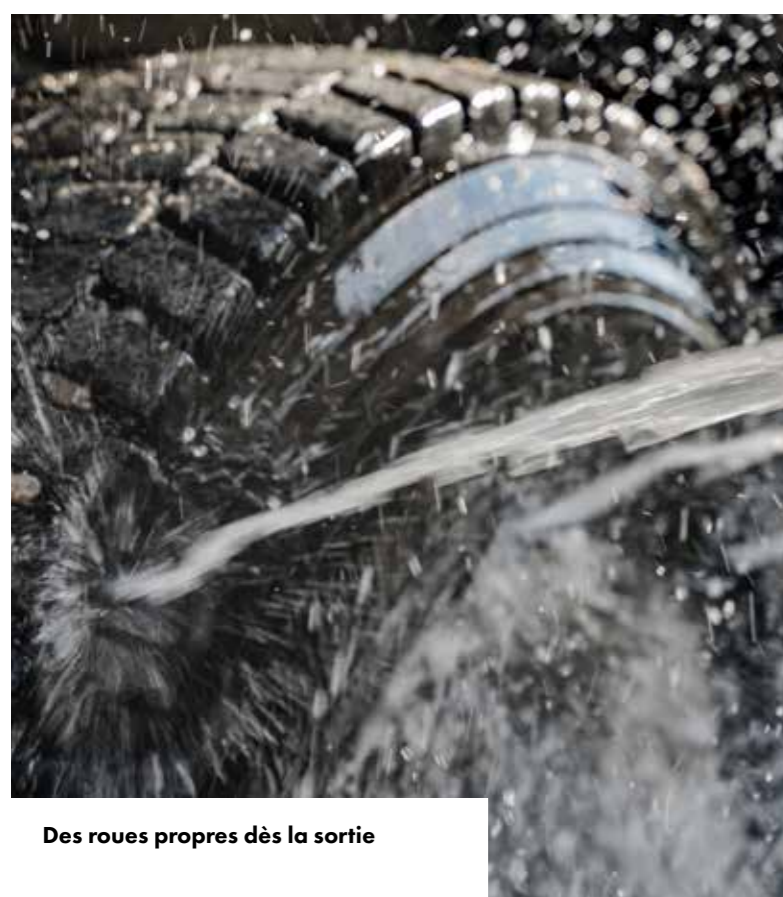
Des buses de pulvérisation disposées avec précision assurent un nettoyage uniforme et efficace



Nettoyage automatique au passage : rapide, fiable et sans personnel supplémentaire



Le système de lavage de pneus réduit efficacement le transport de saleté vers les voies publiques



Des roues propres dès la sortie



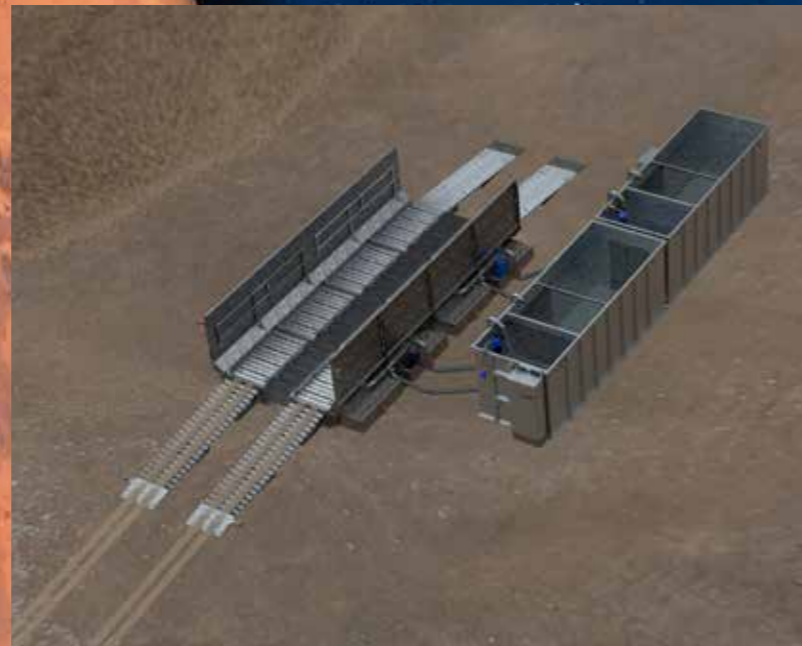
Idéal pour les chantiers générant beaucoup de salissures



Élimine la boue et la saleté en quelques secondes

## Concept MARS

Station de lavage de pneus mobile

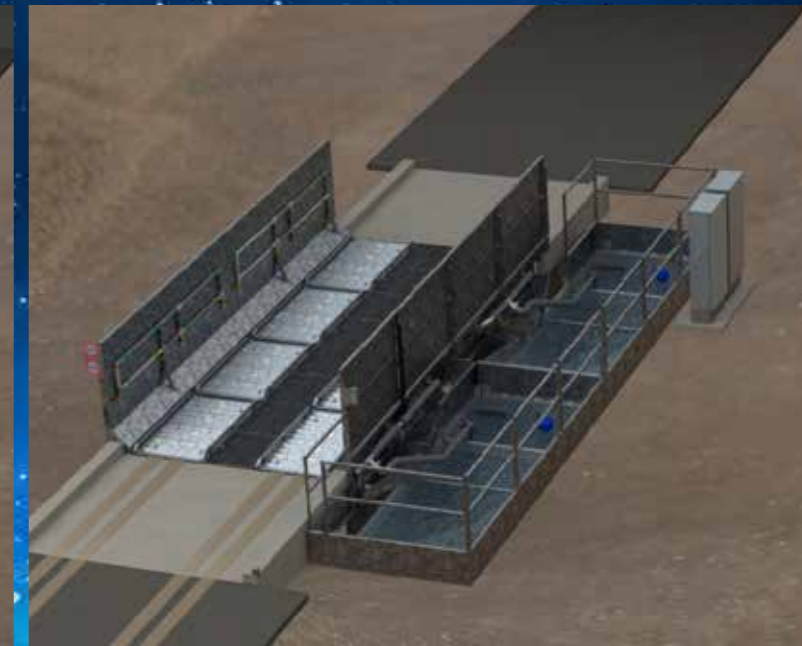
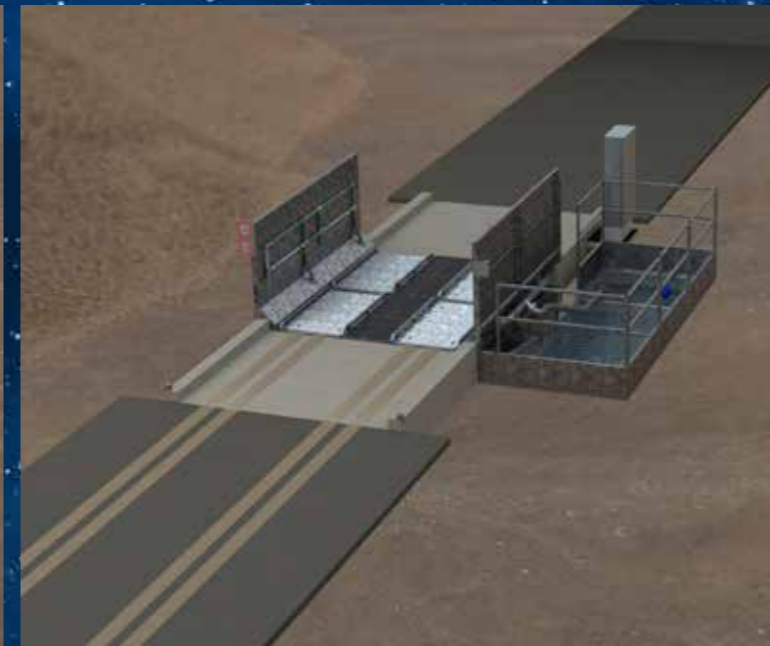


Utilisation flexible pour les chantiers changeants.  
La station de lavage des pneus mobile offre une flexibilité maximale pour les chantiers temporaires ou les sites de projet.

Transport rapide, installation facile et prêt à l'emploi, sans renoncer à un nettoyage efficace.

## Concept STARS

Station de lavage de pneus stationnaire



Pour une utilisation à long terme avec un trafic routier intense.

La station de lavage de pneus stationnaire est la solution idéale pour les installations permanentes soumises à un trafic routier intense.

Le système robuste à châssis en acier est conçu pour supporter des charges extrêmes et permet un nettoyage fiable des pneus et du châssis, même dans des conditions de sol difficiles.

## Informations techniques

MARS | STARS Caractéristiques techniques



- 4 parois latérales avec dispositifs d'aspersion à double tuyauterie
- 4 rampes (2 entrées, 2 sorties)
- Le système de lavage peut être utilisé dans les deux sens
- Grilles de passage avec circulation d'eau



Buses réparties uniformément ou dévissables



Largeur de passage : max. 2,80 m



Adapté à des véhicules de 60 t (charge par essieu : max. 15 t)



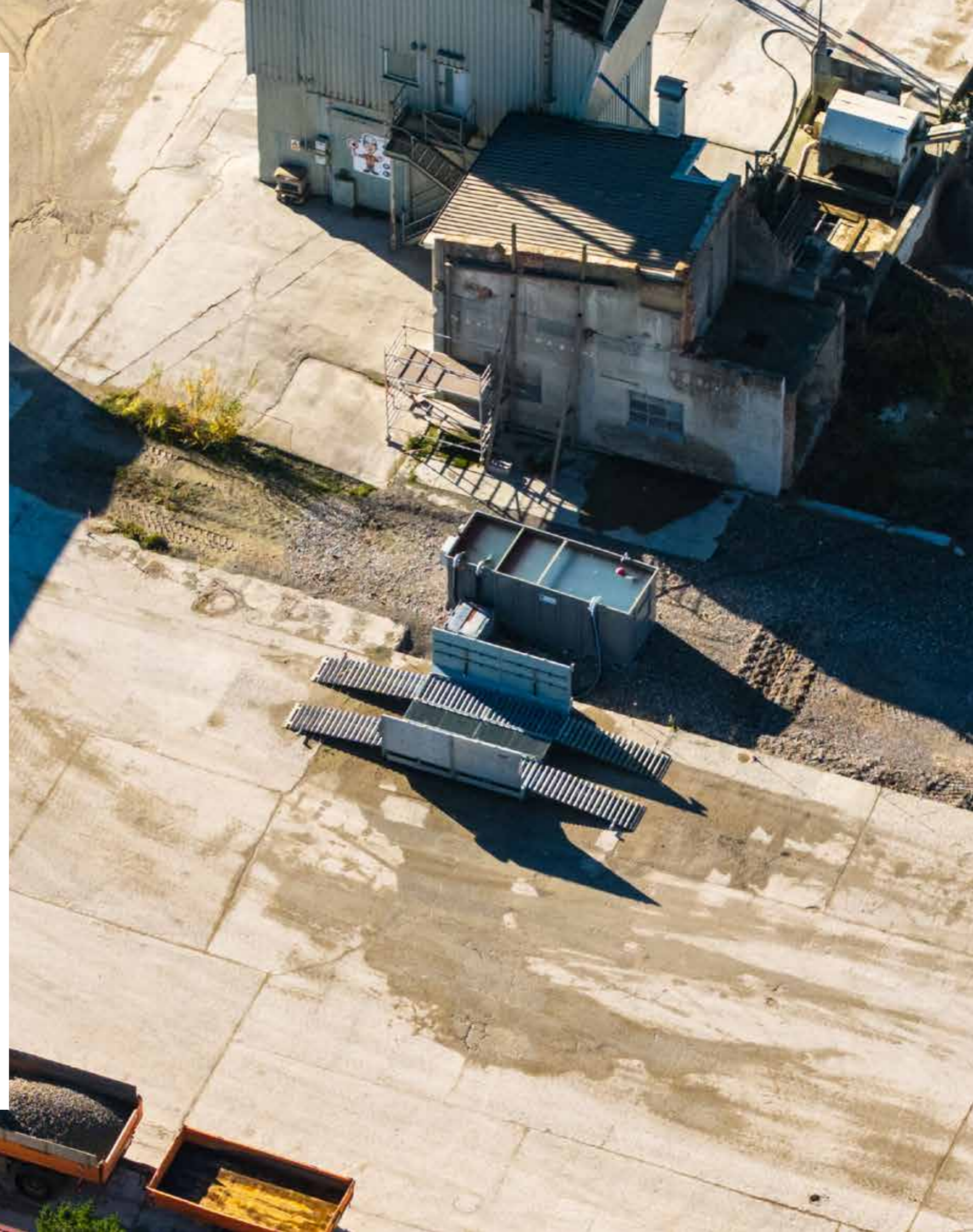
2 pompes submersibles haute performance, 2 000 l/min chacune ;  
0,5-1 bar avec tuyauterie



Réservoir d'eau de 20 m<sup>3</sup>, chambres de sédimentation et de pompage séparées



Système de distribution avec terminal de commande et système de capteurs pour l'activation







|                              | <b>MARS – Variante mobile</b>   | <b>STARS – Version stationnaire</b>   |
|------------------------------|---|---|
| <b>Information :</b>         | <b>Station de lavage de pneus mobile</b><br>Flexibilité maximale pour les sites changeants.   | <b>Station de lavage de pneus stationnaire</b><br>Pour des installations permanentes à haut débit.<br>L'installation stationnaire est conçue pour des charges extrêmes.   |
| <b>Idéal pour :</b>          | Chantiers temporaires<br>Projets ponctuels<br>Solutions de location<br>Projets d'infrastructure   | Carrières, Gravières<br>Décharges, Usines de recyclage<br>Chantiers de grande envergure avec fonctionnement longue durée  |
| <b>Avantages :</b>           | Changement rapide de site<br>Transport rapide<br>Installation facile<br>Prêt à l'emploi<br>Système plug-and-play<br>Conception compacte<br>Idéal pour la location ou les projets ponctuels<br>Installation simple | Capacité de charge élevée<br>Activation automatique<br>Nettoyage intensif des pneus et du châssis<br>Construction en acier robuste<br>Circuit d'eau en option<br>Adaptation individuelle possible<br>Entrée de niveau<br>Économe en énergie |
| <b>Particularités :</b>      | <b>Mobile</b>   | <b>stationnaire</b>   |
| <b>Durée d'utilisation :</b> | <b>Temporaire</b>   | <b>Permanente</b>   |
| <b>Débit :</b>               | <b>Moyenne à élevée</b>   | <b>Très élevée</b>  |
| <b>Installation :</b>        | <b>Installation rapide</b>  | <b>Intégration fixe</b>   |
| <b>Flexibilité :</b>         | <b>Très élevée</b>  | <b>Faible</b>   |





### Service et assistance

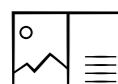
Nous vous accompagnons de la planification à la mise en service :


 DE MANIÈRE FIABLE, PRAGMATIQUE ET AXÉE SUR LES SOLUTIONS

 CONSEILS PERSONNALISÉS

 CONCEPTION TECHNIQUE


 INSTALLATION ET MISE EN SERVICE


 CONTRATS DE MAINTENANCE


 SERVICE DE PIÈCES DÉTACHÉES


### Différenciation stratégique

Fonctionnalités supplémentaires en option :

 COMMANDE INTELLIGENTE AVEC SAISIE DES CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

 MODULE DE TÉLÉMAINTENANCE, EXTENSIBLE DE MANIÈRE MODULAIRE

 ACCÈS PARTICULIÈREMENT FACILE POUR LA MAINTENANCE

 TECHNOLOGIE DE POMPAGE OPTIMISÉE SUR LE PLAN ÉNERGÉTIQUE

 MODÈLE DE LOCATION OU DE LEASING

 FORFAITS DE SERVICES À PLUSIEURS NIVEAUX

# Un seul fournisseur

...Christ Wash Systems

plus de **140 ans**  
d'existence

**Certifications :**  
Sécurité, Qualité, Environnement

Plus de **25 000** stations  
actives dans le monde entier

**69** distributeurs  
**8** filiales



**> 97 %\***  
des clients  
satisfaits du service

\* Sources Allemagne

**> 97 %\***  
des techniciens de maintenance et  
d'installation sont nos techniciens

**> 98 %\***  
de garantie sur la disponibilité  
de la technologie de  
l'installation

**> 95 %\***  
First Time Fix Rate

