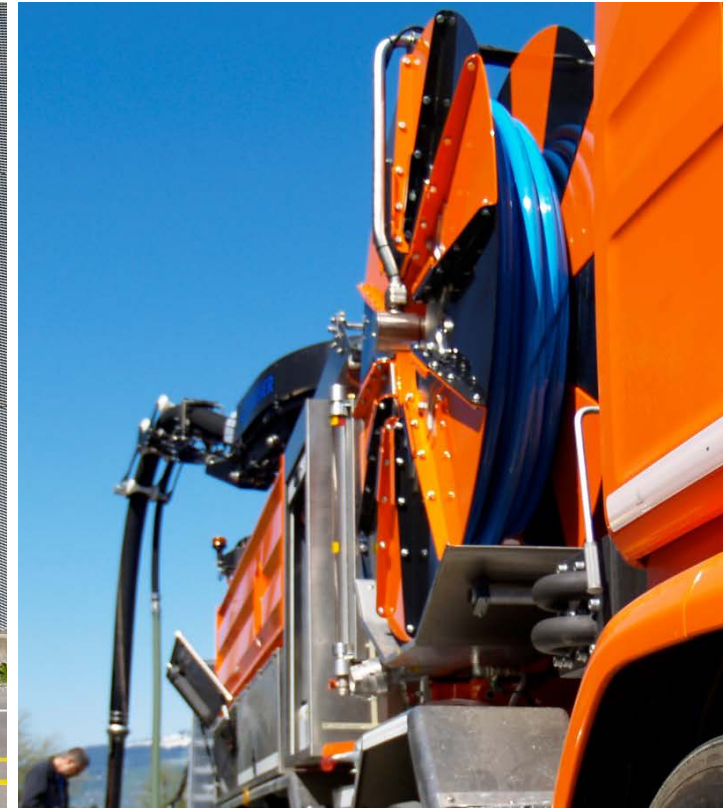


Kaiser. Performance counts.



AquaStar WT

Klarwasseraufbereitung mit Beflockung
Traitement de l'eau claire par floculation

KANAL- UND SCHACHTREINIGUNG MIT
WASSERAUFBEREITUNG
NETTOYAGE DE CANALISATION
ET DES SACS DE ROUTE
AVEC TRAITEMENT DE L'EAU

AquaStar WT

Vielseitig und leistungsstark

Der AquaStar WT ist ein multifunktionelles Kanalreinigungsfahrzeug, das zusätzlich über eine innovative Klarwasseraufbereitung verfügt. Das Fahrzeug basiert auf dem bewährten AquaStar-Konzept und kann als herkömmlicher Recycler, als Frischwasser-Kombi mit grossem Wasserreservoir oder auch als chemischer Aufbereiter eingesetzt werden.

Die Klarwasseraufbereitung erfolgt mittels Flockungsmittelzusatz und wird durch das bewährte ROTOMAX Recyclingsystem vorgefiltert. Das reduziert den mit Flockungsmitteln versetzten Schlamm auf ein Minimum. Somit kann der Grossteil regulär auf der Deponie entsorgt werden.

Funktionsprozess

- > Einsaugen in die Schlammkammer
- > Vorfiltration mittels ROTOMAX
- > Zyklonabscheidung
- > Beigabe des Flockungsmittels
- > Schlammabsetzung
- > Abschöpfung des Reinwassers
- > Automatische Analyse der Wasserqualität
- > Rückgabe des aufbereiteten Wassers

Durch die erweiterte KAISERtronic Steuerung mit bedarfsorientierter Drehzahlregelung wird die Dieseldrehzahl des Trägerfahrzeugs automatisch der eingestellten Spül- und Saugleistung angepasst. Dies vereinfacht das Handling und reduziert den Treibstoffverbrauch signifikant. Über ein Touchscreen am Bedienpult und ein Display auf der Funkfernsteuerung werden alle relevanten Betriebszustände visualisiert.

Polyvalent et performant

L'AquaStar WT est un véhicule multifonctions destiné au nettoyage des canalisations, disposant également d'un traitement de l'eau claire innovant. Le véhicule se base sur le concept éprouvé AquaStar et peut être utilisé comme recycleur conventionnel, comme combiné eau fraîche avec un grand réservoir d'eau ou en plus comme unité de traitement chimique.

Le traitement de l'eau claire se fait par l'ajout d'un agent de floculation et la préfiltration par le système de recyclage éprouvé ROTOMAX. Ceci réduit au minimum la boue mélangée à l'agent de floculation. La plupart peut donc être vidée de manière régulière à la décharge.

Processus de fonctionnement

- > Aspiration dans le compartiment à boue
- > Préfiltration par ROTOMAX
- > Séparation par cyclone
- > Ajout de l'agent de floculation
- > Décantation de la boue
- > Récupération de l'eau purifiée
- > Analyse automatique de la qualité de l'eau
- > Restitution de l'eau traitée

Grâce à la commande avancée KAISERtronic avec régulation du régime orientée sur le besoin, le régime diesel du véhicule porteur est adapté automatiquement à la puissance de rinçage et d'aspiration sélectionnée. Ceci facilite la manipulation et réduit de manière significative la consommation de carburant. Tous les états pertinents de fonctionnement sont visualisés via un écran tactile sur le pupitre de commande et un display sur la télécommande radio.



AquaStar WT



Beflockungseinheit
Unité de floculation



Touchscreen am Bedienpult
Écran tactile pupitre de commande



Funkfernsteuerung mit Display
Télécommande radio avec écran