

smartMobileClean

sMC2400

Mehr Informationen/
More Information:



AR-Anwendung/AR-application



Produktvideo/Product video



Datenblatt/Data sheet



smart 
envitech

smart5-group.com

smartMobileClean

SMC2400

Smarte, mobile Abwasseraufbereitung zur Behandlung, Filtration und Schlamm-entwässerung von Schmutzwasser: Abwässer aus der Reinigung von Verkehrswegen, Sportplatzreinigungen, Graffiti uvm.

Smart, mobile wastewater unit for the treatment, filtration and sludge dewatering for many applications: Wastewater from cleaning Walkways and traffic routes, sports field cleaning, graffiti treatment and much more.

600 Liter Schmutzwassertank mit integriertem Zulaufgrobfilter (<5 mm) sowie Rührvorrichtung und optionalem Rohrheizkörper; Vorratsbehälter und Dosierstation für Flockungsmittel, optional Reinigungsmittel, Desinfektionsmittel, Biozide und/oder Entschäumer; Mischereinheit und Reaktor zur Separation von Fest-/ Flüssigstoffen; Bandfilter mit reißfestem Filtervlies (60 µm) inkl. Auffangbehälter mit Schwimmerschalter zur kontinuierlichen Entwässerung des Schmutzwassers und Filtration von Mikroplastik; 300 Liter Frischwassertank als Zusatztank zur Reinigung der SMC2400 oder zur Bereitstellung von Frischwasser für den Betrieb der Reinigungseinheit; 100 Liter Klarwassertank mit Ableitung zum Kanal oder Rückführung in Schmutzwassertank; Dosier- und Förderpumpen für Partikelgröße bis 10 mm; Sensorik zur Überprüfung von Trübung, Durchfluss und Füllständen; Zentraler Schaltkasten mit Display zur Ansteuerung sämtlicher Pumpen, Ventilen, Bandfilter sowie Abfrage und Speicherung von Sensormesswerten; Rahmenkonstruktion, Tanks sowie sämtliche Rohre und Pumpen in Edelstahlausführung.

600 liter waste water tank with integrated inlet stainless steel filter (<5 mm) as well as an integrated mixing device and optional tubular heating element; storage tank and dosing station for flocculants, optionally disinfectants, biocides and/or defoamers; mixing unit and reactor for the separation of solids/liquids; belt filter with tear-resistant filter fleece (60 µm) incl. collection tank with float switch for continuous dewatering of wastewater and filtration of microplastics. 300-liter fresh water tank as additional tank for cleaning the SMC2400 or for the supply of fresh water for the operation of the cleaning unit; 100 liter clear water tank with discharge option to sewer or return to waste water tank; metering and stainless steel feed pumps for particle size up to 10 mm; sensors for checking turbidity, flow and fill levels; central outdoor control box with display for control of all pumps, valves, belt filter as well as retrieval and storage of sensor readings; tanks and all pipes as well as pumps are made in stainless steel (1.4301/AISI 304).



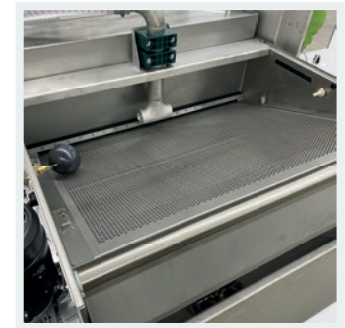
Schmutzwassertank mit integriertem Zulaufgrobfilter (<5 mm) sowie Rührvorrichtung

Waste water tank with integrated entry inlet filter (<5 mm) as well as stirring device



Vorratsbehälter und Dosierstation für Flockungsmittel, optional auch zur Dosierung von Reinigungsverstärkern usw.

Storage tank and dosing station for flocculants, optionally cleaning agents etc.



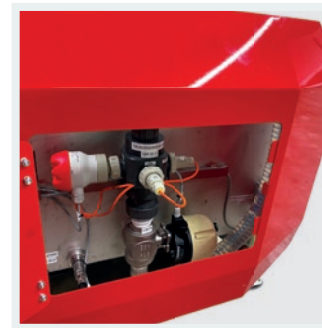
Bandfilter mit reißfestem Filtervlies (60 µm) inkl. Auffangbehälter mit Schwimmerschalter

Belt filter with tear-resistant filter fleece (60 µm) including collecting container with float switch



Zentraler Schaltkasten mit Display zur Ansteuerung sämtlicher Pumpen etc.

Central switch box with display for controlling all pumps etc.



Sensorik zur Überprüfung von Trübung, Durchfluss und Füllständen

Sensors for checking turbidity, flow and fill levels



Schmutzwasser im Vergleich: links vor, rechts nach der Reinigung

Waste water in comparison: left before, right after cleaning

Antrieb/Stromaufnahme 6,5 kW / 3ph. / 400V / 50 – 60 Hz / 12 A

Drive/power consumption 6,5 kW / 3ph. / 400V / 50 – 60 Hz / 12 A

Gewicht 600 kg

Weight 600 kg

Abmessungen L 3.000 x B 1.200 x H 1.700 mm

Dimensions L 3,000 x W 1,200 x H 1,700 mm

© smart5 envitech GmbH. Technische Änderungen vorbehalten/ Subject to technical alterations. Stand/Release: 02/2024

smart5 envitech GmbH
Hünerbergweg 17
79539 Lörrach/Germany
Phone +49 7621 583 403-0
sales@smart5-group.com
smart5-group.com

smart5 envitech