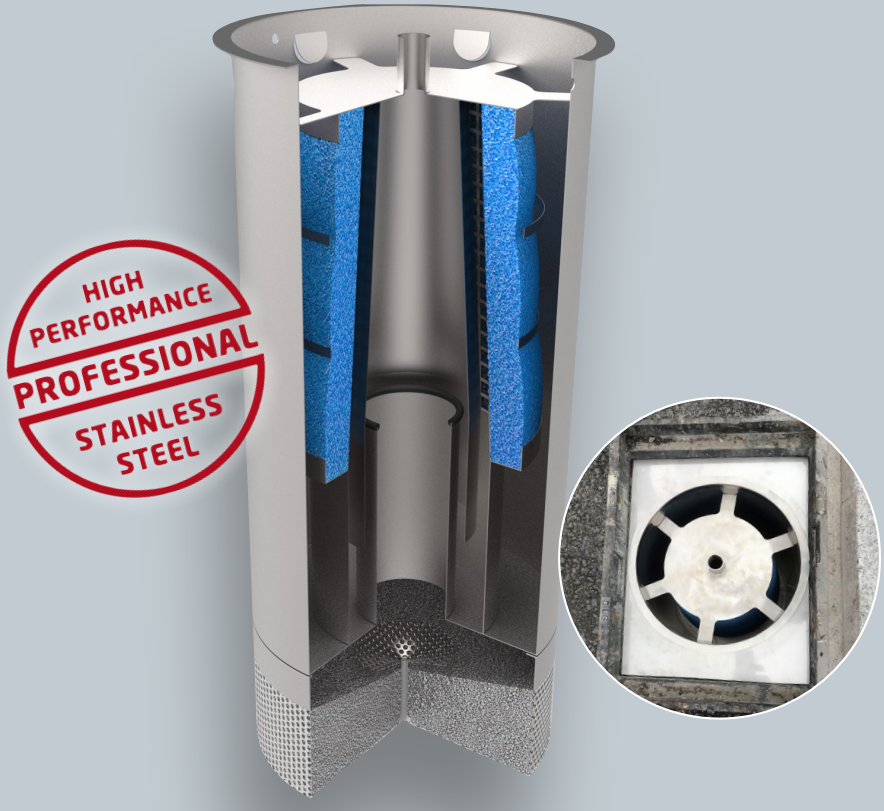
ENREGIS®
Water Management

ENREGIS/ Vivo® CRC^{sorp}

Dreistufige Niederschlagwasser-Behandlungsanlage mit integriertem Koaleszenzleichtflüssigkeitsabscheider und Schwermetalladsorptionsstufe



- Sedimentation, Leichtflüssigkeitsabscheidung und Schwermetalladsortion
- Mikroplastik-Partikel und deren Anhaftungen werden zuverlässig gefiltert
- Zur Nachrüstung bestehender Straßenabläufe oder zur Neuinstallation
- Hochwertiges Edelstahl Gehäuse
- Einfachste Installation und Wartung
- Nach LANUV Kriterien geprüft
- Höchste Wirtschaftlichkeit

Water Innovation MADE IN GERMANY®

ENREGIS®
Water Management

ENREGIS / Vivo® CRCsorp - kommunale Straßenentwässerung nach höchsten Umwelt-Standards zur einfachen Nachrüstung oder Neuinstallation

Die in Europa anhaltende zunehmende Flächenversiegelung durch kommunale und industrielle Erschließung erfordert neue Wege in der Behandlung von Oberflächenwasser.

Im Gegensatz zu leicht verschmutztem Niederschlagwasser, wie es z.B. auf privaten Grundstücken anfällt, sind die Niederschlagabflüsse von Industrie- und Verkehrsflächen, wie z.B. Straßen, Parkplätzen und Betriebsgeländen, deutlich höher belastet und erfordern eine komplexere Behandlung.

Das dort anfallende Niederschlagwasser, i.d.R. durch mineralische Leichtflüssigkeiten wie Benzin, Diesel, Heizöle und Schmierstoffe verunreinigt, darf weder unkontrolliert in die Kanalisation eingeleitet noch unbehandelt einer Versickerungsanlage zugeführt werden.

Hinzu kommt die hochakutelle Problematik durch Mikroplastik-Partikel und deren hochbelastete Anhaftungen in den Straßenabläufen, u.a. verursacht durch Reifenabrieb. Einmal in die Wasserkreisläufe gelangt, verursachen sie unabsehbare Folgen.

Hier ist der Einsatz spezieller Filter- /Abscheideanlagen erforderlich, teilweise sogar durch den Gesetzgeber vorgeschrieben.

Das **ENREGIS/Vivo® CRCsorp** System ermöglicht die einfache Nachrüstung in bestehende Straßenabläufe nach DIN 4052 oder die Neuinstallation, jeweils für Flächen bis 150 m². Unter Verwendung verschiedener Adapter kann **ENREGIS/Vivo® CRCsorp** in nahezu allen handelsüblichen Straßenabläufen verbaut werden.

Das einlaufende Regenwasser wird in der äußeren Zulaufkammer beruhigt, gleichzeitig werden Verwirbelungen mit Ölrückständen vermieden. Feststoffe sowie partikulär gebundene Schwermetalle sinken zu Boden und setzen sich im Schlammfang ab. Frei aufschwimmende Leichtflüssigkeiten, wie Öl- und Schmierstoffe, sammeln sich beim Durchströmen an der Gewebeoberfläche des Koaleszenzfilters. Durchdringen Leichtflüssigkeiten diese Stufe, verbleiben sie im Schwerkraftabscheider des dauerüberstauten Innenbereichs. Gelöste Schwermetalle werden in der anschließenden Adsorptionsfilterstufe gebunden, bevor das Wasser das Filtersystem gereinigt verläßt. Die Durchflussgeschwindigkeit ist so ausgelegt, dass die Verweilzeit des Abwassers im Abscheider für eine gravitative Trennung der Öl- und Wasserphase ausreichend ist.

Die Prüf- und Wartungsintervalle sind individuell abhängig vom Verschmutzungsgrad des einlaufenden Mediums. In der Regel ist eine vierteljährliche Sichtkontrolle ausreichend, um den Reinigungszeitpunkt des Filters zu bestimmen.

Unter der Bezeichnung **ENREGIS®/Vivo® Clean CRC** ist das Behandlungssystem auch als zentrales Schachtbauwerk mit bis zu 5 Behandlungsmodulen für Flächen von bis zu 2500 m² lieferbar (siehe Dokumentation **ENREGIS/Vivo® Clean CRC**).

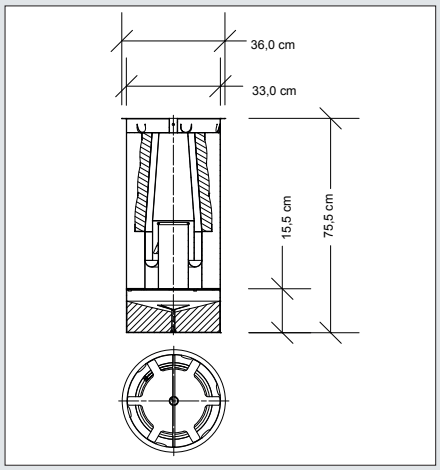
Nach dem gleichen Wirkungsprinzip sind **ENREGIS/Vivo® TRP** Systeme speziell für die Behandlung von Abflüssen von Industrieflächen, Autobahnbrücken, Flughäfen und sonstigen komplexen Verkehrsbereichen mit mehreren 10.000 m² Fläche und mit einer hohen Nominalleistung konzipiert. (siehe Dokumentation **ENREGIS/Vivo® TRP**).

Alle Systeme der **ENREGIS/Vivo®** Baureihe sind stets projektspezifisch auszulegen. Sprechen Sie uns an. Wir sind gern für Sie da.

ENREGIS/Vivo® CRCsorp im Straßenablaufschacht

Daten & Fakten

Produktname:	**ENREGIS /Vivo® CRCsorp**
Technische Daten:	
Anschließbare Flächen:	bis 150 m² (bei 100 l/sha)
Ablauf	5 mg/l TPH 200 mg/l Schwebstoffe
Abflussleistung	8 l/s
Material - Gehäuse	Edelstahl 1.4301
Material - Filtergewebe	Koaleszenzmaterial/ PU-Schaum
Maschenweite	280 µ ± 30%
Schlammvolumen	5 bzw. ≥ 1.500 l im Schachtbauwerk
Außendurchmesser	36 cm
Gehäusehöhe	75,5 cm
Leergewicht	16,2 kg
Prüfungen	nach LANUV Kriterien geprüft



- Kombinierte Sedimentation und Leichtflüssigkeitsabscheidung
- Großes Schlammvolumen/minimaler Wartungsaufwand
- Hochwertiges Edelstahl Gehäuse
- Universell, auch nachträglich einsetzbar
- Geprüft nach LANUV Kriterien

Projekte sind grundsätzlich individuell zu planen sowie statisch auf den jeweiligen Lastfall auszulegen.
Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten • Abbildungen beispielhaft • 03.2020

www.enregis.de

ENREGIS GmbH . Lockweg 83 . D-59846 Sundern . Telefon +49 2933- 8368-0 . Telefax +49 2933-98368-16 . info@enregis.de