

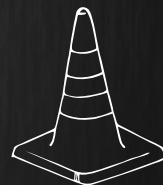
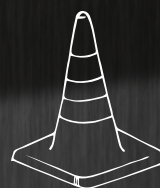
**ibos**<sup>®</sup>  
ROHRLEITUNGSTECHNIK



# Kanalisationsreinigungsaufbau mit WASSERAUFBEREITUNG

IBOS a.s.

Hlínská 694/2b., 370 01 České Budějovice, Tschechische Republik  
Tel.: +420 387 310 227, Fax: +420 387 310 226, E-mail: ibos@ibos.cz



[www.ibos.cz](http://www.ibos.cz)





## Kanalisationsreinigungsaufbau mit WASSERAUFBEREITUNG

Gesellschaft IBOS a.s. hat auf Markt schon zweite Generation von Kanalisationsreinigungsaufbau mit Wasseraufbereitung angeführt, die komplett in Tschechien hergestellt wird. Das System ist vom Edelstahl hergestellt und ist gegen Druck und Unterdruck beständig. Grobfiltersystem hat die Spaltgröße 350 µm, feine Filtration ist mit der Hilfe von Hydrozyklonen ermöglicht, mit denen die Filtration bis 50 µm erreicht ist. Ganzes System ist entwickelt mit Rücksicht auf einfache Anwendung und maximale Effizienz bei niedrigen Betriebs- und Servicekosten. Als wichtiger Vorteil bietet das System die Möglichkeit das Grobfilter mit dem hydraulischen Deckel zu schließen. So kann man auch mit sehr schmutzigem Abfall arbeiten, weil die Wasseraufbereitung abgestellt ist.

### Vorteile:

- Benutzung von 3- Kolben Pumpe, die die Wasserreinigung bis zu 200 Mikronen ermöglicht. Dank gut gereinigtem Wasser ist es möglich die Finanz- und Ersatzteileersparnisse zu erreichen.
- Benutzung vom Blasebalg für Vakuumbildung vereinfacht ganzes System und führt zu Gewichtersparnisse. Dank diesem kann man die Verminderung der Häufigkeit in Serviceleistungen erzielen und auch die Servicekosten verringern.
- Das System ist mit Kassettensystem ausgestattet, das von der Firma IBOS entwickelt ist, einschließlich Hilfsarm mit kompakt gelegten Hochdrucktrommel. Die Einfachheit des Systems verringert die Servicekosten und Kosten für die Ersatzteile.

### Das Recycling verläuft in acht Stufen:

- 1. Stufe** – Schlammsaugen in die Schlammkammer mit der Hilfe von der Vakuumpumpe.
- 2. Stufe** – Schlammkammerabtrennen mittels Grobfilter, der die Grobpartikel trennt.
- 3. Stufe** – Grobfilterzylinder – hydraulisch antriebt – ständig gespült und gereinigt mit Hochdruck. Spaltgröße 350 Mikronen.
- 4. Stufe** – Pumpe – hydraulischer Antrieb von rotierenden Kolben, das das vorreiniigte Wasser in den Hydrozyklon drückt.
- 5. Stufe** – Zyklon – Aufstellung von Hydrozyklon mit einfacher Reinigung und hohe Leistung.
- 6. Stufe** – Das gereinigte Wasser mit maximalen Kerngröße 50 Mikronen strömt aus Zyklon ins Wasserkammer der Zisterne.
- 7. Stufe** – Saugleitung der Hochdruckpumpe ist ca. 300 mm vom Boden der Zisterne montiert. So ist dem Ansaugen des abgelagerten Schlamm verhindert. Die Hochdruckpumpe treibt das Wasser in den großen oder kleinen Schlauch oder in den Grobfilter der 3. Recyclingstufe.
- 8. Stufe** – Kontrolle des Sauberwasserniveaus – montiert außer der Zisterne. Damit ist es geschützt und die Lebensdauer ist so deutlich verlängert.



Man kann den Aufbau einfach mit der Hilfe von Steuerungspanel mit 9" Farbtuitivdisplay oder Radiofernbedienung AUTEK bedienen.

Die Montage ist auf das Fahrgestell laut Kundenwunsch durchgeführt. Montagebeispiel auf Fahrgestell 6x4 ist Bestätigung der Kompaktheit des ganzen Systems, niedriges Gewichts und Höhe des Fahrzeugs.

- Zisternevolumen 11 m<sup>3</sup>
- Gewicht des Fahrzeugs 18,5 Tonnen
- Fahrzeughöhe bis 3,5 m
- Fahrzeuglänge bis 8,5 m

