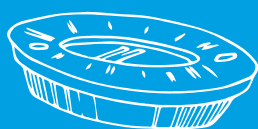




ROHRLEITUNGSTECHNIK



Reinigungstechnik



Katalog Reinigungstechnik

Inhaltsverzeichnis:

3	Einleitung
4-5	MINI Jet
6-7	HYDROJET <i>neue model</i>
8-9	ECOPOWER
10-11	MINI - VAC
12-13	MINI - COM
14-15	Saugfahrzeuge IBOS SACO
16-17	Kombinierte Fahrzeuge IBOS KOMBO
18-19	Kombinierte Fahrzeuge mit Wasseraufbereitung IBOS KOMBO
20-21	SONDERANFERTIGUNG
22	Vorfürhrungen



Vertretung für Tschechische Republik und Slowakische Republik:

PRŮKAS R O

BRAWO SYSTEMS

STONEAGE
ENGINEERING THE POWER OF WATER

USB DÜSEN

Roberto
Bruna

Brandenburger

PICOTE
LIFE FOR PIPES

Hächler GmbH

VAPOR

COVER
UP key

LATERAL REPAIRS

CIPP TECHNOLOGY SUPPLIES

Einleitung

Kanalisation ist eine Anlage zur Sammlung und Ableitung von Abwasser, Regen- oder Schmelzwasser durch unterirdische Kanäle im Zuge der Abwasserbeseitigung. Regionale Bezeichnungen für die Kanalisation sind Dole, Siel oder auch Beschleunigung.

Zur Kanalisation gehören neben dem Kanalnetz auch Sammel-, Pump-, Absperr- und mechanische Reinigungsanlagen. Das gesammelte Abwasser wird zu Abwasserbehandlungsanlagen (meist Kläranlagen) transportiert oder direkt in Gewässer, in diesem Zusammenhang als Vorfluter bezeichnet, eingeleitet (Quelle: Wikipedia).

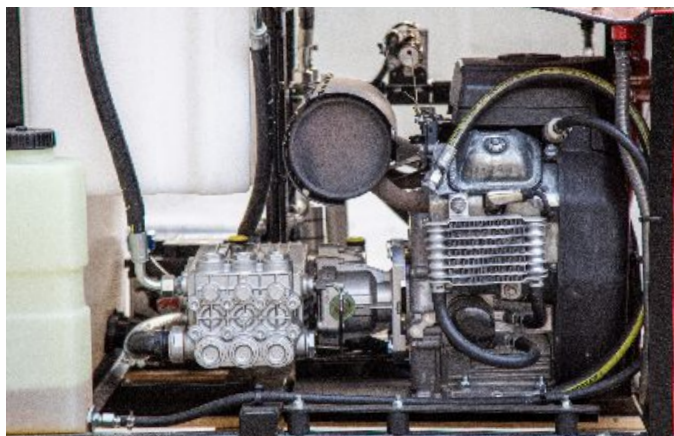
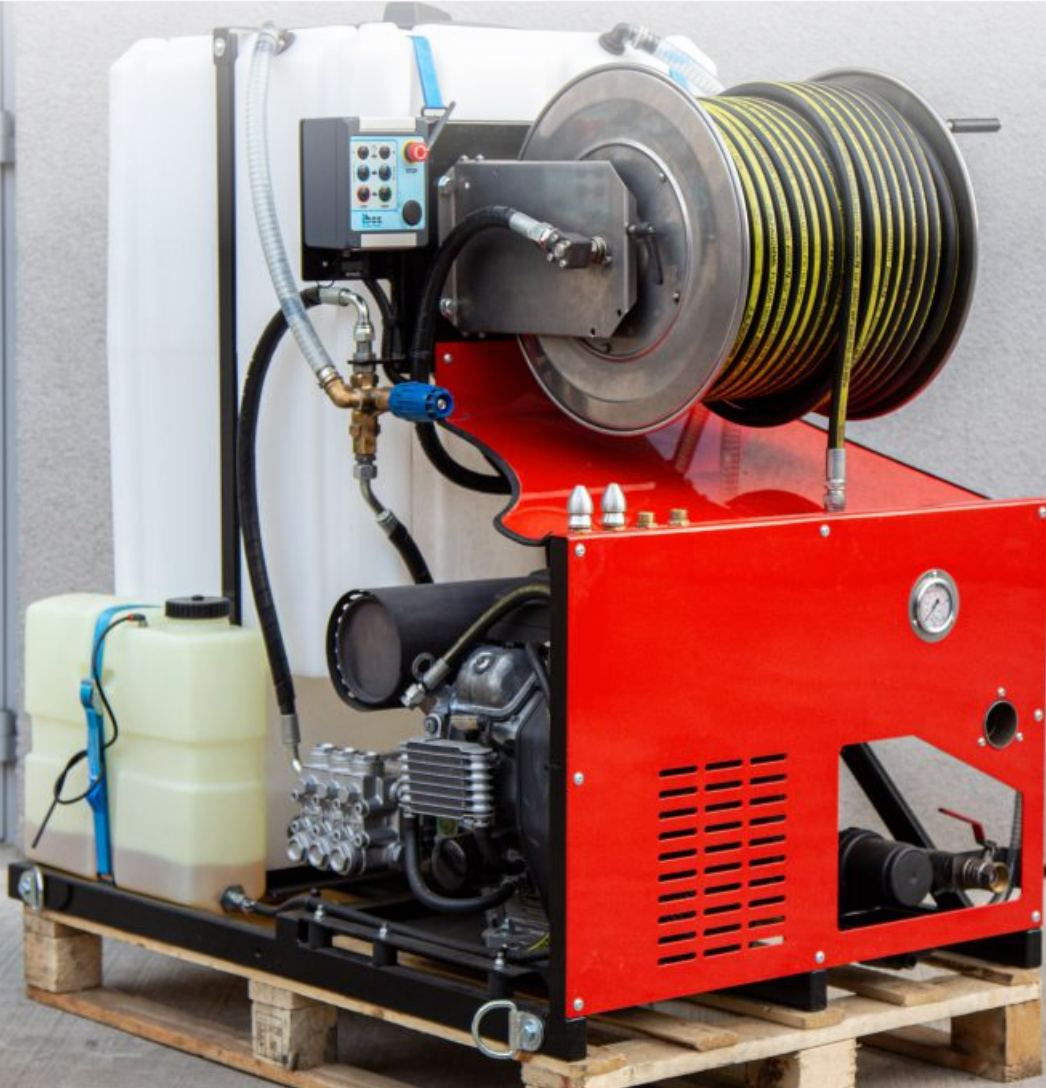
So kurze Definition. Wir sind IBOS und stellen die Technik her, die sich um die Funktionsfähigkeit dieses Netzes kümmert. Um das Netz durchgangs wäre, um es dichtet wäre, wo es soll und funktioniert genau laut Kundenwünsche. Unsere Produkte monitoren den Zustand des Netzes, durchführen die Reinigung und Verwaltung. Die Anlagen führen die Arbeit aus, die auf der Oberfläche nicht zu sehen ist, trotzdem tragen sie grundsätzlich zum alltäglichen Komfort uns allen bei.

Dazu helfen uns sowohl traditionelle Mittel, als auch moderne Technologien. Unser Team von begabten und motivierten Leuten, die wissen, dass ständige Suche nach neuen Wegen und Lösungen zusammen mit Anwendung von modernen Technologien uns zwischen den Besten haltet. Wir freuen uns, wenn Sie unsere Partner werden.



MINI Jet

Hochdruckreinigungsanlage MINIJet gehört zu unseren Basis-Geräte für Reinigung der Rohrleitungen mit Durchmesser DN 40 - 300 mm. Die Anlage ist betriebsfähig mit leistungsstarken und zuverlässigen Aggregaten, die immer gute Arbeit leisten. Wasserbehälter mit Volumen 400 l ist genügend für kleineren Reinigungsumfang. Dank kompakten Maßen (Grundriss 120 x 80 cm - EURO Palette-Ausmaß) kann der Einbau in den beliebigen Kastenwagen durchgeführt sein.



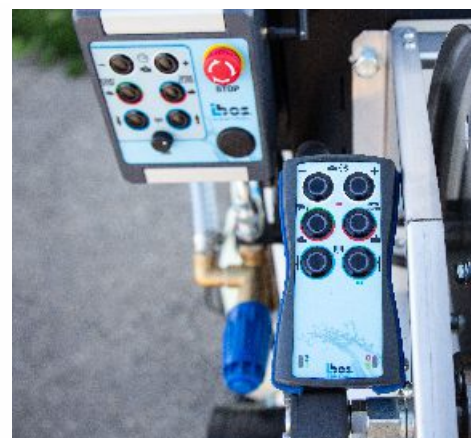
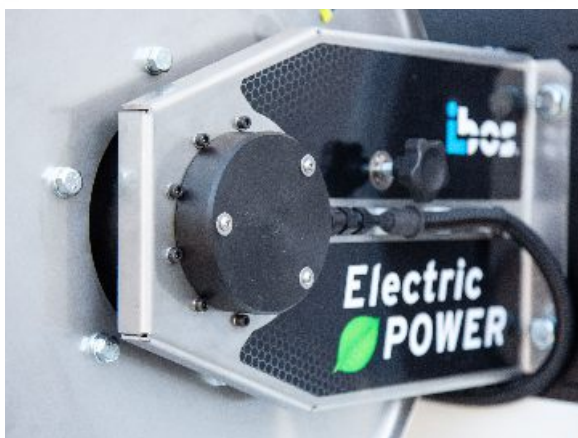
Grundausrüstung:

- Leistung 50 l/min. und 150 bar
- Motor RATO 740
 - Benzin, el. Start
- Interpump-Hochdruckpumpe
- Hochdruck-Fass
 - handbetätigt,
 - Material - rostfreier Stahl
- Hochdruckschlauch 50 m - 1/2"
- Wassertank 400 l
- Benzintank 15 l

- Fernsteuerung
 - Wasser ON/OFF - START/STOP, Geschwindigkeit +/-
 - Reichweite 50 m im freien Raum
- 2x Hochdruckdüse
 - 1/2" - Standard
- Abmessungen - EURO-Palette -
 - 80 x 120 x 125cm (BxTxH)
- Gewicht ohne Wasser: 250 kg
- Möglichkeit der farblichen Personalisierung der Maschine

Optionale Spezifikationen:

- Elektrischer Windenantrieb



HYDROJET 70/150

Neue model

Der IBOS Hydrojet ist das am häufigsten eingesetzte Hochdruckgerät, das vor allem wegen seines günstigen Preis-/Leistungsverhältnisses beliebt ist.

Für dieses Jahr wurde dieses Modell deutlich aufgewertet - unter anderem ist der Hydrojet mit einer leistungsfähigeren Antriebs- und Hochdruckpumpeneinheit ausgestattet, eine kompaktere Bauweise und integrierte Kufen für den Gabelstapler tragen zur leichteren Handhabung und Installation in verschiedenen Transportern bei. Die komfortable elektrische Steuerung der Hochdruckwinde ist mittlerweile Standard. Das Gerät ist für die Reinigung von Rohren DN 50 - 300 mm ausgelegt und grundsätzlich mit 2x 400 L Wassertanks serienmäßig ausgestattet.

Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl der für Ihren Anwendungsfall am besten geeigneten Konfiguration.



Grundausrüstung:

- KOHLER PRO 38HP Benzinmotor
- UDOR-Hochdruckpumpe
- Grundvolumen des Wassertanks 800 L
- Tankbefüllung mit Flansch Typ „C“, oder Füllschlauch
- Hochdruckschlauch 1/2", Länge 80 m
- Elektrische Hochdruckschlauchsteuerung
- Installationsgewicht ca. 440 kg
- Abmessungen ca. 1 300 x 1 413 x 1 200 mm
- Bedienfeld an der Vorderseite der Maschine
- Not-Aus-Taste
- Motorstundenzähler
- 3x Düsen 1/2" - vorne, hinten, FS Dusa - Abbruch
- 4x Gewinde an der Maschine für zusätzliche Düsen
- Funkfernsteuerung - Reichweite 100m

Optionale Spezifikationen:

- Abwickeln und Aufwickeln des Hochdruckschlauches durch eine automatische Oberfräse mit Umlenkrollen
- Wärmedämmung des Laderaums
- Alu-Blechverkleidung des Laderaums
- Leerlaufschutz (Pumpe)
- Tankinhalt 1000 L
- Arbeitsscheinwerfer fest/magnetisch
- Zweiter Druckschlauch anstelle des Füllschlauchs



Technische Spezifikation:

Typ	Hydrojet 70/150 Benzin
Motor	Kohler PRO EFI ECH980
Leistung	38 HP
Kühlung	Ventilator
Kraftstoff	Benzin
Hochdruckpumpe	UDOR 150 Bar 70L/min.
Wasserbehälter	800 L
Hochdruckschlauch	80 m 1/2"
Hochdrucktrom. – Steuerung	Elektrisch
Befüllschlauch	Füllschlauchaufroller „C“ Kupplung
Abmessungen (BxLxH) mm	1300 (800mm zwischen Kufen) x 1413 x 1200 mm
Gewicht	ca. 440 kg



ECOPOWER

Die Anlage bietet perfekte Leistung bei hoher Zuverlässigkeit und niedrigen Betriebskosten. Die Anlage ist einfach in den gewöhnlichen Kastenwagen zu installieren. Es sind mehrere Antriebeinheiten und HD-Pumpen zur Verfügung, für komfortable Bedienung dient die Funkfernbedienung. Die Anlage ist bestimmt für Reinigung von Rohrleitungen DN50 - 400 mm. Im Standard ist die Anlage mit Wasserbehälter 2x400 L ausgestattet. Wir beraten Ihnen gerne mit Auswahl von der besten Variante für Ihre Arbeitsweise.



Zubehör:

- Antrieb mit Benzin-Motor Kubota (33 - 61 HP) oder mit Nebenantrieb des Fahrzeugs
- HD-Pumpe Pratisoli
- Standard Wassertank 800 L oder 1000 L gemäß Variante der Anlage
- Funkfernbedienung
- Tränken „C“
- HD-Schlauch 3/8" - 3/4" gemäß Variante der Anlage, Länge 80 m
- Bedienung vom HD-Trommel - elektrisch oder hydraulisch
- Befüllschlauch 3/4", Länge 50 m
- Anlage-Gewicht - 615 - 810 kg - abhängig von Variante der Anlage
- Steuerpanel
- Not-Taste
- Betriebsstundenzähler
- 2 Standarddüsen

Einige von den Optionen:

- Breite Auswahl von Düsen
- Abwickeln und Aufwickeln von der Hochdrucktrommel über Kreuzleitspindel
- System der Pulsation
- Wärmedämmung des Laderaums
- Bekleidung des Laderaums mit Riffleblech
- Trockenlaufschutz (Pumpe)
- Zusätzliche Wasserbehälter
- Arbeitsleuchte fest / magnetisch
- Zweiter Hochdruckschlauch anstatt Befüllschlauch

Produkt	ECOPOWER 60/200	ECOPOWER 75/150	ECOPOWER 85/180	ECOPOWER 100/150	ECOPOWER PTO 75/150	ECOPOWER PTO 95/150	ECOPOWER 100/200	ECOPOWER 120/180
Motor	Kubota WG 972 33HP	Kubota WG 972 33HP	Kubota WG 1605 57HP	Kubota WG 1605 57HP	PTO 28KW	PTO 40KW	Kubota WG 2503 61HP	Kubota WG 2503 61HP
Kühlung	Wasseraustauscher	Wasseraustauscher	Wasseraustauscher	Wasseraustauscher	Wasseraustauscher	Wasseraustauscher	Wasseraustauscher	Wasseraustauscher
Kraftstoff	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin	-	-	Benzin	Benzin
HD-Pumpe	Pratisoli KT24	Pratisoli KT28	Pratisoli KT28	Pratisoli KT30	Pratisoli KT28	Pratisoli KT32	Pratisoli KF 30	Pratisoli KF 32
Wasserbehälter	800 L	800 L	1000 L	1000 L	800 L	1000 L	1000 L	1000 L
Bedienung	Int. Bedienung+Display	Int. Bedienung+Display	Int. Bedienung+Display	Int. Bedienung+Display	Int. Bedienung+Display	Int. Bedienung+Display	Int. Bedienung+Display	Int. Bedienung+Display
HD-Schlauch - Tromm. 1	80 bm 1/2"	80 bm 1/2"	80 bm 5/8"	80 bm 5/8"	80 bm 1/2" (DN12)	80 bm 5/8" (DN16)	80 bm 5/8" (DN16)	80 bm 5/8" (DN20)
Antrieb	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Befüllschlauch - Tromm. 2	50 bm 3/4"	50 bm 3/4"	50 bm 3/4"	50 bm 3/4"	50 bm 3/4"	50 bm 3/4"	50 bm 3/4"	50 bm 3/4"
Antrieb	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Dimensionen (BxHxL)	1550x1300x1260	1550x1300x1260	1550x1300x1260	1550x1300x1260	1500x1300x1260	1500x1300x1260	1500x1300x1260	1500x1300x1260
(960mm Breite zwischen Radläufe)								
Gewicht ca.	615 kg	615 kg	655 kg	655 kg	600 kg	625 kg	cca 800 kg	cca 810 kg
Funkfernbedienung	Im Preis inbegriffen	Im Preis inbegriffen	Im Preis inbegriffen	Im Preis inbegriffen	Im Preis inbegriffen	Im Preis inbegriffen	Im Preis inbegriffen	Im Preis inbegriffen



MINI - VAC B

Saugaufbau geeignet für die Arbeit in den Städte und Stellen, die schwer mit großer Technik zugänglich sind, zum Beispiel in den Garagen. Die Anlage ist mit dem Behälter mit Volumen 1 800 L ausgestattet und ein Paar Varianten von Antriebeinheiten und Vakuumpumpen. Wir benutzen nur die erprobten Komponenten von renommierten Hersteller. Gesamtgewicht des Anhängers ist bis 3 500 kg, Höhe bis 2 m. Wir liefern die Zisterne in der Farbe nach Ihrem Wunsch. Benutzerfreundlichkeit, Zuverlässigkeit und Service-Zugänglichkeit sind bei unseren Produkten Selbstverständlichkeit.





- Konstruktion - Oberflächebehandlung - sandgestrahlt, verzinkt, lackiert
- Ringförmiger Schlammbehälter ca. 1 800 L - sandgestrahlt, lackiert, hydraulisch kippbar
- Entleerung des Schlammbehälters durch Überdruck, Kippen
- Hinterer Verschlussdeckel mechanisch im ganzen Querschnitt zum Öffnen
- Lackierung RAL (Farbe nach dem Wunsch des Kunden)

- Saugschlauch: ca. 2,5 m inkl. Perrot Kupplung
- Antrieb: gemäß Auswahl Motor Kohler oder Honda
- Saugereinheit: JUROP
- Kasten für Zubehör und Werkzeuge
- Niveauanzeiger - Schwimmer
- Halogenbeleuchtung
- Warnleuchte
- Höhe unten 2 m

Einige von möglichen Varianten:

Typ	MINI - VAC BH2	MINI - VAC BH2P
Motor	Honda GX 630	Honda GX 690
Výkon	20 HP	22 HP
Chlazení	Luft - aktiv	Luft - aktiv
Palivo	Benzin	Benzin
Start motoru	Elektrisch	Elektrisch
Vývěva	JUROP PN 58	JUROP PN 84
Výkon	390 m ³ (6500L/min)	540 m ³ (9000L/min)
Nádrž	1800 L	1800 L
Sklápění cisterny	Hydr. Pumpe - manuell	Hydr. Pumpe - manuell
Sací hadice	DN 75 (3") 2,5 m, Perrot	DN 75 (3") 2,5 m, Perrot
Rozměry (DxŠxV) v mm	4700x1900x1900	4700x1900x1900
Přibližná váha	1470 kg	1510 kg



MINI-COM

Kombinierter Anhänger bestimmt für Absaugen und Reinigen der Rohrleitungen mit Gesamtgewicht bis 3,5 t. Dank kompakten Abmessungen und Höhe bis 2 m ist es einfach die Anlage in der Stellen benutzen, wo große Technik kein Zugang hat, zum Beispiel in den Städten. In der robusten und einfachen Konstruktion sind nur hochwertigen Komponenten der renommierten Hersteller verwendet, wie Kubota, Speck oder Jurop. Selbstverständlich ist Lieferung der Anlage in der Farbe laut Kundenwunsch.





Technische Spezifikation - Beispiel:

- Konstruktion - behandelte Oberfläche
- Robuste zweiachsiges Fahrgestell - verzinkt, mit einstellbaren Stützbeine (2 hinten, 1 vorne mit dem Rad)
- Zylindrischer Schlammbehälter mit dem Volumen 1 800 L ist auf zwei Kammer geteilt:
 - Schlamm ca. 1 300 L
 - Wasser ca. 500 L
- Auslass aus Schlammbehälter mit Überdruck oder Kippen
- Hinterer Deckel ist mechanisch in ganzen Durchschnitt zu öffnen
- Mechanische Sicherung mit Schlösser
- 2x Auslass DN 75 im hinteren Deckel der Zisterne (1 direkte, 1 ausgeführt in 2/3 Höhe der Zisterne)
- Auf hinterem Deckel - Hochdrucktrommel - hydraulisch gesteuert
- Trommelkapazität 1/2" - 60 m
- Hochdruckschlauch - Trelleborg
- Antriebeinheit - Kubota D 1105T Diesel
- Saugereinheit - JUROP PN 45
- Leistung - 318 m³/h - inkl. Zubehör (Filtern, Abschlammer...)
- Hochdruckpumpe Speck 50 l/min. und 150 bar
- Saugarm - manuell gesteuert, Umdrehung im hinteren Teil der Zisterne
- Lackierung RAL (Farbe auf Kundenwunsch)



Saugfahrzeuge IBOS SACO

Aufbaue SACO dienen zum Absaugen und Transport von flüssigen Materialien, auch der Stoffen, die in die Kategorie ADR gehören (auf Wunsch). Wir stellen das Fahrzeug mit Verwendung von hochwertigen inländischen und ausländischen Komponenten in unserer Werkstatt in České Budějovice Tschechische Republik her. Zum Vorteil gehört einfache robuste Konstruktion beim Einhalten von niedrigen Gewicht und hohe Tragkraft des Fahrzeugs. Konkreter Wert von der möglichen Belastung des Fahrzeugs ist von ausgewählten Komponenten und Typ des Fahrgestells abhängig. Parameter entwickeln sich dann von gewählter Lösung, Typ des Fahrgestells und natürlich von Forderungen des Kunden - neben Standard-Lösungen bieten wir auch individuelle Anpassungen genau für Ihre Arbeit an. Wir können unsere Technologie auf dem LKW-Fahrgestell, Anhänger, Auflieger aufbauen oder sie als praktische Container herstellen.





Kombinierte Fahrzeuge IBOS KOMBO

Die leistungsstarke Technik für die Reinigung der Rohrleitungen ist von kombinierten Fahrzeugen IBOS KOMBO präsentiert. Firma IBOS a. s. stellt die Fahrzeuge angepasst und Kundenanforderungen her. Wählen Sie von breiten Anzahl der Varianten der Leistung und Betriebsparametern aus - von Montage auf den Fahrgestell 4x2, die sich vor allem mit der Geschicklichkeit und einfacher Benutzung auszeichnen (vor allem in Stadtzentren) bis zu den schweren und leistungsstarken drei- oder vierachsigen Fahrgestelle, oder zum Beispiel Auflieger mit Gesamtgewicht bis zum 45 t.

Kombinierte Fahrzeuge helfen die verstopfte Hausrohrleitung und Hauptkanal zu reinigen. Sie sind ideal für schnelle und effektive Reinigung der Rohrleitungen, Abläufe und Rohren aller Typen und Profilen.

Jedes Fahrzeug ist mit Bezugnahme auf Ihren spezifischen Anforderungen so hergestellt, damit es am besten Ihren Anforderungen und Ansprüchen entspricht. Während Konstruieren und Montage achten wir vor allem auf robuste, beständige und zuverlässige Lösungen beim Einhalten von niedrigem Gewicht des Fahrzeugs und hohes nützliches Gewicht.





Kombinierte Fahrzeuge mit Wasseraufbereitung IBOS KOMBO

Kombinierte Fahrzeuge mit Wasseraufbereitung stellen in Gegenwart die meist praktische Lösung für Reinigung der Rohrleitungen und Kanalisation vor. Die Effektivität der Leistung ist durch Rückfilterung des Wassers vom schon abgesaugtem Schlamm und Ihres wieder Benutzung beim Reinigen vervielfacht. Bei Bedarf kann die Wasseraufbereitung mechanisch abgeschaltet werden - zum Beispiel während Arbeit mit extrem verschmutztem Schlamm. Das Fahrzeug kann so länger arbeiten, ohne den Schlamm zu entleeren oder sauberes Wasser nachzufüllen, was positive Folge auf die Ökonomie des Betriebs hat. Als Standard-Fahrgestell ist drei- oder vierachsiges Fahrgestell verwendet. Wir sind einzige Gesellschaft in der Tschechischen Republik, die solche Lösung herstellt und anbietet. Bei der Produktion des Systems für Wasseraufbereitung sind die geprüften Komponenten vom deutschen Hersteller verwendet. Beim Interesse können wir Ihnen auch den Aufbau von deutschen Hersteller FFG, den wir auf tschechischem Markt vertreten, anbieten.





SONDERANFERTIGUNG

IBOS bietet neben standarder Saug- und Hochdrucktechnik auch beispielsweise Sprinkler-LKWs, Trinkwassertankwagen, LKWs für den Transport und Wartung mobiler Toiletten oder mobile Hochdruckanlagen mit eigenem Antrieb an. Dank langjähriger Erfahrung in Konstruktionsentwürfe und Produktion können wir atypische Lösung maßgeschneidert für eine bestimmte Arbeit entwickeln und liefern.





Vorfürhrungen

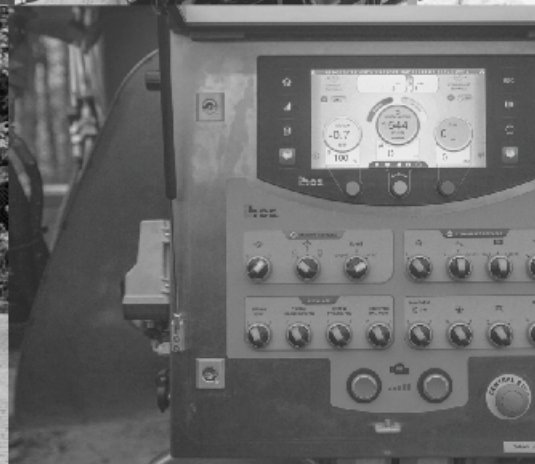
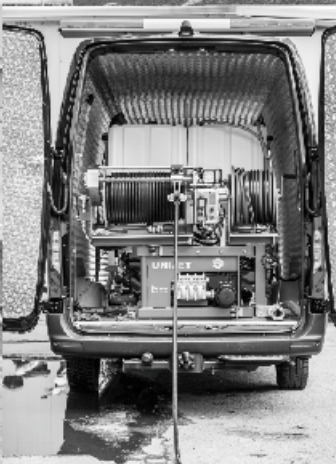
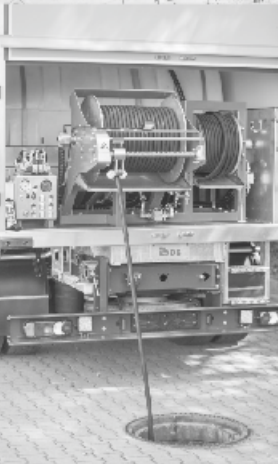
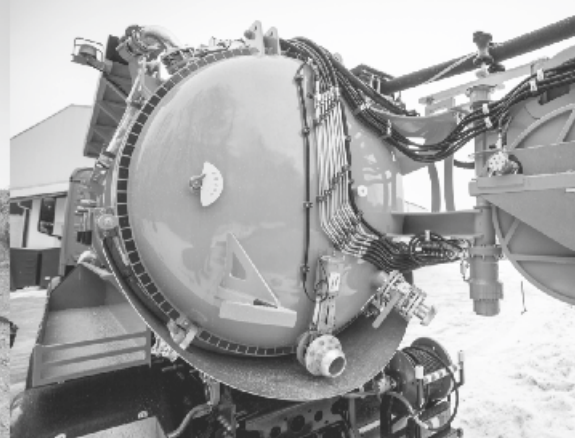
- Interessieren Sie sich für unsere Produkte?

Wir bieten Ihnen die Vorführung an. Sie können die Technologie testen und überzeugen sich über ihre Vorteile. Die Informationen über die Bedingungen der Vorführungen teilt Ihnen gerne unser Handelsvertreter mit.

Handelsvertreter:

- Martin Hobza
hobza@ibos.cz, +420 608 468 108

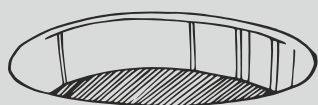
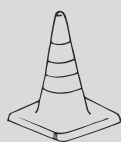




IBOS a.s.
Hlinská 694/2b
370 01 České Budějovice
Tschechische Republik



Tel.: +420 387 310 227
E-mail: ibos@ibos.cz



www.ibos.cz