KONTEJNEROVÁ ČISTÍRNA PRŮMYSLOVÝCH ODPADNÍCH VOD AS-ISO FLOT

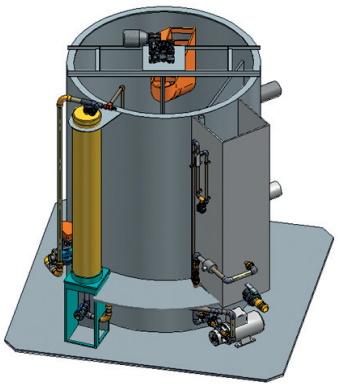
Efektivní předčištění průmyslových odpadních vod. Kontejnerové flotační jednotky řady AS-ISO FLOT pro průmyslová odvětví, která vyžadují spolehlivé a kompaktní systémy předčištění odpadních vod obsahujících tuky a oleje, organické látky a nerozpuštěné látky.

APLIKACE

Ideální pro průmyslová odvětví s proměnlivými provozními podmínkami s produkcí odpadních vod až 100 m³/den.
Průmyslové odpadní vody z provozů jako např.: masný průmysl, mlékárenský průmysl, zpracování ryb, průmysl papírenský, auto motive, recyklace plastů, strojírenství a galvanika.

VÝHODY ŘEŠENÍ AS-ISO FLOT

- ✓ Kontejnerová konstrukce umožňuje snadnou dopravu a instalaci na místě. Ideální pro případy, kde je důležité hledisko mobility a rychlého uvedení do provozu.
- ✓ Plně automatický režim: Elektrický rozvaděč, systém měření a regulace jsou integrovány do kontejneru, zajišťují plně automatický režim provozu a minimalizaci potřeb lidského zásahu. Provoz je možné vzdáleně sledovat přes webové rozhraní.
- ✓ Elektrický rozvaděč je umístěný v oddělené samostatném prostoru ISO kontejneru.
- ✓ Podzemní prefabrikované nádrže: Kompletní dodávka může zahrnovat podzemní prefabrikované nádrže pro akumulaci, čerpání odpadní vody a akumulaci kalu, lze využít i stávajících nádrží.
- ✓ Rychlá výstavba: Stačí propojit potrubní trasy mezi podzemními nádržemi a kontejnerovou technologií a můžete ihned zahájit provoz.



Samostatný kontejner zahrnuje plnou technologickou výbavou pro efektivní předčištění odpadní vody – mechanické předčištění, chemické hospodářství, flotační jednotku, elektrického rozvaděče, měření a regulace. Řídící systém zajišťuje plně automatický režim provozu celé technologie a navazující systém vzdálené správy (SCADA) vám zajistí dokonalý přehled nad provozem.

Kontejnerovou čistírnu AS-ISO FLOT je možné dodat s podzemními, resp. nadzemními prefabrikovanými nádržemi nebo využít stávající objekty. Tyto nádrže jsou nezbytné pro akumulaci, čerpání odpadní vody a akumulaci kalu , který při čištění vzniká. Po propojení potrubních tras mezi podzemními nádržemi a kontejnerovou flotační jednotkou a následném připojení k elektrickému rozvaděči je možné okamžitě spustit provoz.

Kontejnerové řešení čistírny odpadních vod AS-ISO FLOT se vyznačuje jednoduchou a rychlou instalací.

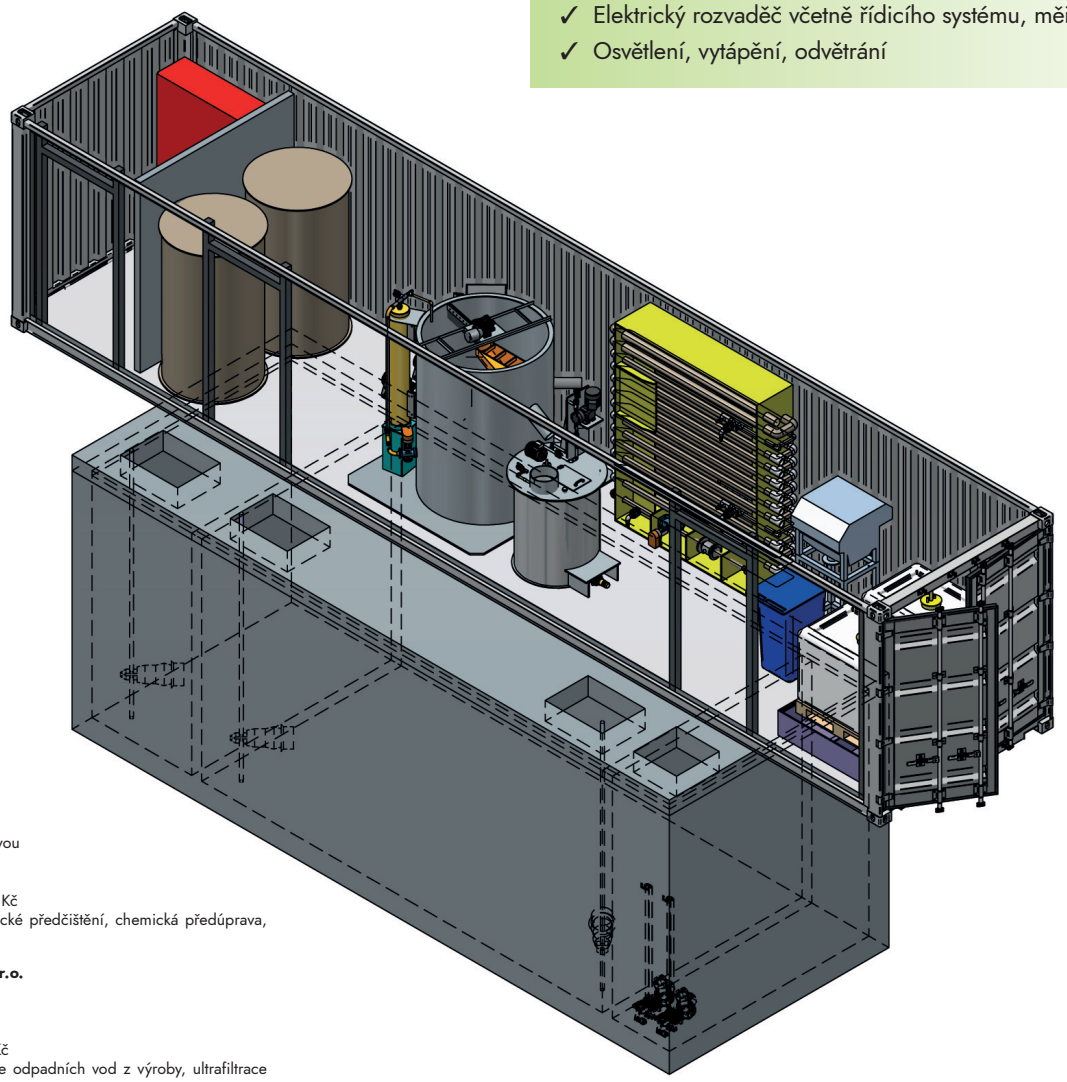
! Další informace naleznete na www.asio.cz

POUŽITÍ ŘEŠENÍ AS-ISO FLOT

- ✓ Předčištění odpadních vod před recyklací odpadní vody
- ✓ Předčištění odpadních vod před vypouštěním do kanalizace
- ✓ Předčištění odpadních vod před vypouštěním do ČOV

VYSTROJENÍ KONTEJNERU

- ✓ Flotační jednotka
- ✓ Trubkový směšovač
- ✓ Mechanické předčištění
- ✓ Chemické hospodářství
- ✓ Elektrický rozvaděč včetně řídicího systému, měření a regulace
- ✓ Osvětlení, vytápění, odvětrání



REFERENCE

AS-ISO FLOT

Investor: LAKTOS, a.s.
Místo: Krásná hora nad Vltavou
Kapacita Q (m^3/d): 60
Termín realizace: 2021
Cena za realizaci: 3,95 mil. Kč
Popis technologie: mechanické předčištění, chemická předúprava, flotace

Investor: HOBES, spol, s.r.o.
Místo: Horní Benešov
Kapacita Q (m^3/h): 2,5
Termín realizace: 2021
Cena za realizaci: 3,6 mil. Kč
Popis technologie: recyklace odpadních vod z výroby, ultrafiltrace + reverzní osmóza

Investor: Ennovi Energy & Power
Místo: Písek
Kapacita Q (m^3/h): max. 3
Termín realizace: 2023
Cena za realizaci: 3,9 mil. Kč
Popis technologie: recyklace odpadních vod z výroby, flotace s odvodněním kalů, vyčištěná voda se využívá na mytí beden

Flotace

Investor: Kromilk, a.s.
Místo: Kroměříž
Kapacita Q (m^3/d): 80
Termín realizace: 2019
Cena za realizaci: 2,5 mil. Kč
Popis technologie: mechanické předčištění, chemická předúprava, flotace

Investor: Lacrum Velké Meziříčí s.r.o. (II. etapa), (mlékárna)
Místo: Velké Meziříčí
Kapacita Q (m^3/d): 320
Termín realizace: 2015
Cena za realizaci: 10,4 mil. Kč
Popis technologie: biologické dočištění odpadních vod

Investor: Lacrum Velké Meziříčí s.r.o. (I. etapa), (mlékárna)
Místo: Velké Meziříčí
Kapacita Q (m^3/d): 400
Termín realizace: 2013
Cena za realizaci: 8,2 mil. Kč
Popis technologie: mechanické předčištění, chemická předúprava, flotace, fotokatalytická oxidace vzduchu a odvodnění kalu

Investor: Mlékárna Olešnice, RMD (mlékárna)
Místo: Olešnice
Kapacita Q (m^3/d): 200
Termín realizace: 2013
Cena za realizaci: 5,9 mil. Kč
Popis technologie: mechanické předčištění odpadních vod, chemická předúprava, flotace, odvodnění kalu pomocí AS-DEHYDRATOR

Investor: MATEO PACKING, s.r.o.
Místo: Újezdec u Luštenic 60
Kapacita Q (m^3/h): 30
Termín realizace: 2021
Cena za realizaci: 8 mil. Kč
Popis technologie: mechanické předčištění, chemická předúprava OV, flotace, a odvodnění kalu

Investor: HAJDÍK, a.s.
Místo: Jablůnka
Kapacita Q (m^3/h): 3
Termín realizace: 2019
Cena za realizaci: 9 mil. Kč
Popis technologie: mechanické předčištění, chemická předúprava OV, flotace, biologické dočištění a odvodnění kalu pomocí kalolisu

Investor: SPM, a.s.
Místo: Štětí
Kapacita Q (m^3/h): 30
Termín realizace: 2020
Cena za realizaci: 10 mil. Kč
Popis technologie: mechanické předčištění, chemická předúprava OV, flotace a odvodnění kalu pomocí kalolisu

Investor: Model Obaly, a.s.
Místo: Opava
Kapacita Q (m^3/h): 8
Termín realizace: 2021
Cena za realizaci: 7,8 mil. Kč
Popis technologie: mechanické předčištění, chemická předúprava OV, flotace a odvodnění kalu pomocí kalolisu

Investor: Vodňanská Drůbež, a.s.
Místo: Brno-Modřice
Kapacita Q (m^3/h): 140
Termín realizace: 2021
Cena za realizaci: 16 mil. Kč
Popis technologie: 2stupnové mechanické předčištění, chemická předúprava OV, flotace a odvodnění kalu pomocí dekantéru

Investor: ASIO HR – UPTOV CROMARIS (zpracování ryby)
Místo: Zadar, Chorvatsko
Kapacita Q (m^3/d): 400
Termín realizace: 2019
Cena za realizaci: 5,7 mil. Kč
Popis technologie: mechanické předčištění, chemická předúprava OV, flotace a odvodnění kalu

Investor: ASIO HR – TUČ ŽITO (výroba olejů a tuků)
Místo: Osijek, Chorvatsko
Kapacita Q (m^3/d): 180
Termín realizace: 2018
Cena za realizaci: 4,7 mil. Kč
Popis technologie: mechanické předčištění, chemická předúprava OV, flotace a odvodnění kalu

printed 03/2024

ASIO TECH, spol. s r.o.,
Kšírova 552/45, CZ - 619 00 Brno
+420 548 428 111
asio@asio.cz
www.asio.cz