



Rozumná investice do čištění olejů, která se vrátí do jednoho roku

Emmie.2 na čištění olejů



**Delší doba
provozschopnosti**



**Menší
opotřebení**



**Menší
zanášení
a méně
koroze**



**Snížení
spotřeby
olejů**



**Snížení
nákladů
na likvidaci**



**Snížení
nákladů
na filtry**



Efektivní čištění olejů dostupné pro každého

Až dosud bylo používání odstředivých separátorů na čištění olejů ekonomicky výhodné jen pro společnosti s velkými olejovými nádržemi. Dnes už tomu tak není. Zařízení Emmie.2 od Alfa Laval přináší vysoce výkonné čištění pro každého.

Emmie.2, náš mobilní odstředivý separátor, efektivně odstraňuje vodu a pevné částice z různých druhů znečištěného oleje, ať už z hydraulického nebo mazacího, kompresorového nebo motorového, řezného nebo dieselového.

Jen si představte úspory, kterých můžete dosáhnout prodloužením provozní životnosti vašeho oleje. Jednoduše použijte separátor Emmie.2, který zajistí prodloužení provozuschopnosti vaší výroby, právě tak jako snížení koroze a opotřebení používaných zařízení a nástrojů. Můžete také očekávat nižší náklady na nákup a likvidaci olejů a filtrů.

Zásadní je, že tento kompaktní mobilní separátor se zaplatí nezřídka kdy za méně než jeden rok provozu. A poté už můžete dosažené úspory rovnou připočítat k zisku.

- Snížení opotřebení součástí zařízení a nástrojů
- Snížení spotřeby olejů a nákladů na jejich likvidaci
- Zkrácení prostojů z důvodu oprav
- Kratší čas věnovaný údržbě
- Snížený dopad na životní prostředí



Díky čistějším olejům dosáhnete s Emmie.2 větších úspor

Prodloužení životnosti vašich olejů přináší zřejmé přínosy. Čištění olejů snižuje náklady a zvyšuje produktivitu výroby.

Malá revoluce, velké úspory

Zařízení Emmie.2 je malou revolucí v oblasti čištění olejů. Přináší velké úspory firmám, které se rozhodnou pro své malé olejové nádrže použít osvědčenou technologii vysokorychlostní odstředivé separace. Lehká a kompaktní odstředivka Emmie.2 je určena přímo k odstraňování nečistot ze všech druhů olejů. Je opatřena podvozkem, takže se dá snadno přemístit kamkoliv potřebujete. Dá se proto použít i pro několik nádrží.

Vysoce efektivní, vysoce ekonomická

Emmie.2 odstraňuje z oleje více než 99 % všech pevných částic o velikosti mezi 2 a 5 μm a prakticky veškerou vodu. Přitom v oleji ponechává veškerá aditiva. Emmie.2 z oleje efektivně separuje vzdušný prach a nežádoucí částice z opotřebení či laku, kovu, umělé hmoty nebo gumy. Z oleje také odstraňuje vodu, která způsobuje oxidaci a rozklad aditiv. Použitím tohoto výkonného systému se vyhnete mnoha závadám na vašich zařízeních.

Spolehlivější výroba

Čistý olej přináší jasné výhody. Emmie.2 pomáhá zlepšit produktivitu tím, že přispěje ke správné funkci vašich strojních zařízení. Čistější provozní olej zaručí delší provozuschopnost bez nepředpokládaných odstávek a omezí poruchy kvůli zanášení čerpadel a ostatních součástí zařízení pevnými částicemi. Další výhodou je méně odstávek kvůli čištění olejových nádrží.

Jednoduchá obsluha

Naše zařízení se jednoduše obsluhuje pomocí PLC ovládacího panelu. Emmie.2 připojíte k olejové nádrži během pouhé minuty a dále už systém pracuje úplně sám bez nutnosti dohledu.

Delší provozuschopnost

Pravidelným užíváním Emmie.2 značně prodloužíte životnost vašich provozních olejů. Nejen to, prodloužíte také provozuschopnost vašich obráběcích zařízení. Jen si představte náklady na olej a výměnu filtrů, které ušetříte – a samozřejmě také náklady uspořené za výměnu kohoutů, čerpadel a dalších součástí vašich zařízení.





Emmie.2 – tak snadná obsluha

Emmie.2 je skvělé mobilní řešení čištění olejů v menších systémech.

Instalace v kterémkoliv systému

Díky průtoku řešenému „bypassem“ můžete instalovat Emmie.2 takřka v každém systému. Žádné úpravy na vašem strojním zařízení nejsou potřeba.

Extrémně jednoduché ovládání

Důvtipná, účelná a snadno ovladatelná – Emmie.2 je vybavena řídicím systémem na bázi PLC k ovládání všech funkcí.

Provoz „plug-and-play“

Připojte Emmie.2 a spusťte ji. Zařízení pak pracuje nepřetržitě a bez nutnosti dohledu. A vaše oleje vydrží déle než kdykoliv předtím.

Celosvětová i lokální podpora

Globální síť Alfa Laval zahrnuje 50 obchodních zastoupení a rozsáhlou síť servisních středisek, které zajišťují podporu zákazníkům ve více než 100 zemích světa. Podporu pro zákazníky také obstarává síť místních distributorů a smluvních servisních partnerů.



1 Pevné částice (kal) se shromažďují uvnitř bubny separátoru. K vyčištění bubny je zapotřebí separátor pomocí několika jednoduchých úkonů otevřít.

2 Když oddělená voda naplní sběrnou nádrž, zaktivuje se mikrosvítač, který zastaví proces čištění a rozsvítí se kontrolka.

3 Povrch rotoru separátoru uvnitř bubny je pokrytý materiálem, který je dvanáctkrát tvrdší než ocel.

4 Tuto mobilní a kompaktní jednotku je snadné přemístit kamkoliv je potřeba.

Předurčena k tomu, aby neustále vylepšovala váš výrobní proces

Snadná obsluha a údržba



Krok 1
Sejměte bezpečnostní třmen z krytu bubny separátoru a odšroubujte tři šrouby. Pak separátor otevřete.



Krok 2
Pomocí klíče sundejte buben rotoru.



Krok 3
Usazené pevné částice (kal) jednoduše odstraňte z bubnu. Po odstranění kalu a složení je separátor opět připraven k použití.

Rychlospojky
Připojit a odpojit Emmie.2 od jakékoliv nádrže s olejem pomocí rychlospojek zabere jen pár minut.



Jak funguje čištění

Jednoduše připojte Emmie.2 k jakékoliv nádrži s olejem. Poté zapněte separátor a čerpadlo. Emmie.2 čerpá znečištěný olej z nádrže, čistí ho a vrací zpět. Žádné úpravy vašeho strojního zařízení nejsou potřeba a lze ho dále provozovat za současného procesu čištění.

Mobilní – určen k obsluze několika systémů

Emmie.2 je kompletní separační systém, který je připraven k okamžitému použití. Jednotka může být snadno přemístěna mezi olejovými nádržemi určenými pro různé části výroby.



Technické informace

Výkon

Max. průtok, 50/60 Hz	200 l/h
Kalový prostor	0,6 l

Požadavky na kapalinu

Viskozita při teplotě separace	Max. 40 °C
Max. teplota separace	70 °C
Hodnota pH	6–9

Elektrotechnické údaje

Napětí	230 V nebo 100–230 V** jednofázové (±10 %)
Frekvence	50/60 Hz
Proud	10/16 A

Hmotnost

Bez ohříváku	60 kg
S ohřívákem	100 kg

Rozměry, mm	S ohřívákem	Bez ohříváku
Délka	620	615
Šířka	660	515
Výška	1140	1140

* U olejů s vyšší viskozitou je olej ohříván, aby dosáhl vhodné viskozity.

** S volitelným spouštěčem (startér)

Emmie.2 je dodávána na celonerezovém podvozku se sběrnou nádrží, sacím zařízením, hadicemi a příslušenstvím obsluhy.

Malý člen velké rodiny

Emmie.2 je perfektním příkladem toho, jak může být výrobek inovován kombinací technologie s moderními materiály a koncepcí řešení. Emmie.2 je náš nejmenší odstředivý separátor z široké škály zařízení na čištění olejů. Naše největší jednotka má výkon 8 000 l/h.

Celkově naše výrobní řada obsahuje 20 odstředivých separátorů ke zpracování pracích kapalin, chladiv, dalších emulzí a odpadů z lakoven. Společnost Alfa Laval je také předním světovým dodavatelem výměníků tepla. Naším zákazníkům na celém světě pomáháme ohřívat, chladit a přepravovat všechny druhy tekutin.



Emmie.2 s externím ohřívákem

Systém obsahuje vestavěný elektrický ohřívák, který ohřívá olej, aby dosáhl optimální viskozity před čištěním.

Alfa Laval ve zkratce

Alfa Laval je významným světovým dodavatelem zařízení jako jsou např. výměníky tepla, výměňkové stanice, odstředivé separátory, ventily, čerpadla, filtry, hydrocyklóny a membránová filtrace. Naše zařízení, systémy a služby optimalizují výkonost technologických procesů našich zákazníků.

Pomáháme jim ohřívat, chladit, separovat a dopravovat olej, vodu, chemikálie, nápoje, potraviny, škrob a farmaceutické výrobky.

Naše celosvětová organizace úzce spolupracuje se zákazníky v téměř 100 zemích světa. Pomáhá jim být vždy o krok napřed.

Jak kontaktovat firmu Alfa Laval

Nejaktuálnější údaje o možném spojení s firmou Alfa Laval ve všech zemích získáte na našich webových stránkách www.alfalaval.com.

