



Proč měnit olej, když ho můžete mít věčně čistý!

Pracujete v náročném průmyslovém prostředí a neustále řešíte problémy s kontaminací oleje? Vaše stroje vyžadují konstantní údržbu a výměny oleje vás stojí čas a peníze? Nenechte se zastavit znečištěným olejem. Máme pro Vás filtrační jednotku RecondOil, aby vám pomohla.

Ušetřete za údržbu Vašich strojů a získejte olej čistší než kdykoliv předtím s RecondOil Box!

Představte si stroje, které běží hladce, bez přerušení a s olejem čistým jako slza. Filtrační jednotka RecondOil je nejen revoluční, je to váš nový společník v boji proti opotřebení a špíně. S RecondOil můžete dosáhnout bezprecedentní čistoty oleje až na úroveň 0,1 mikronu!

Příklad z praxe

Naše technologie kapilární filtrace byla nasazena ve slévárně na hydraulickém agregátu automatické linky a výsledky mluví samy za sebe. Čtyřměsíční filtrace vyčistila olej od všech měkkých kalů a všech nečistot z oleje i systému.

Trvalé používání naší filtrační jednotky RecondOil udržuje olej neustále superčistý, zajišťuje bezporuchový provoz a výrazně prodlužuje životnost olejové náplně – až o deset let a více. Už žádné další časté výměny oleje, už žádné další zbytečné náklady.



Proč měnit olej, když ho můžete mít stále čistý? Jednotka RecondOil Box přináší průlom v údržbě!

Nenechte své stroje trpět kvůli špatné kvalitě oleje. Investujte do filtrační jednotky RecondOil a sledujte, jak se vaše údržba stává efektivnější a vaše stroje spolehlivější. Získejte nejmodernější řešení pro váš olejový systém s filtrační jednotkou RecondOil Box. Naše hloubková filtrace odstraňuje vše od nanočástic, prodlužuje životnost olejů až 3 – 4x a snižuje provozní náklady.



RecondOil Box znamená větší bezporuchovost, méně výměn oleje a úspory nákladů. Filtrační jednotka RecondOilbox je jedinečná v tom, že umožňuje kontinuální cirkulaci oleje bez nutnosti výměny. Tímto způsobem produkt přispívá k dlouhodobé udržitelnosti strojů a zařízení, snižuje náklady na údržbu a minimalizuje dopady na životní prostředí. Produkt také snižuje potřebu skladování a samozřejmě nakládání s odpadními oleji.

Nenechte se oklamat myšlenkou, že výměna oleje je jedinou možností. Filtrační jednotka RecondOilbox, kterou ESOS Ostrava nabízí, má revoluční řešení, které přináší výhody jak pro vaše podnikání, tak pro planetu. Pro více informací a pro zahájení cesty k totální spolehlivosti vašich strojů nás kontaktujte na esos@esosostrava.cz nebo volejte [+420596624831](tel:+420596624831).

Více informací o filtrační jednotce RecondOil Box [zde](#).

Vaše stroje si zaslouží jen to nejlepší!

Název stroje	Datum odběru	poznámka	Barva	Vzhled	Viskozita 40°C (Cst.)	Voda (mg/kg)	TAN (mg KOH/g)	Kód čistoty	MFC (DE)
automatická linka	27.9.23	po filtraci	žlutá	průhledný				19/17/14	6,8
automatická linka	15.5.23	hydraulika	hnědá	průhledný	43,17	77	0,6677	*1/17/13	53,6



Více informací o jednotce RecondOil Box zde <https://www.diagnotikastroju.cz/recondoilbox/>

Vážení obchodní partneři, dovolte, abychom Vás seznámili s naší účastí na několik akcích, kde jsme prezentovali naši činnost.

ESOS Ostrava, naše společnost zabývající se zabezpečováním bezporuchového chodu, opravami a prohlídkami strojů a zařízení, se účastnila několika akcí, které přispěly k výměně zkušeností a načerpání nových informací. Přinášíme Vám postřehy ze dvou akcí, kde jsme se prezentovali s různými druhy naší činnosti. Zaměříme se na mezinárodní konferenci Údržba a konferenci členů SUZ v Bánské Bystrici.



Mezinárodní odborná konference ÚDRŽBA 2023

Tato tradiční mezinárodní odborná konference Údržba 2023, které jsme se zúčastnili, se mimo jiné zaměřila na problematiku autonomní údržby a využití technické diagnostiky v oblasti údržby strojů a zařízení.

Technická diagnostika má své nedílné místo v rámci údržby a prolíná se několika jejími systémy, pomáhá hledat důvody, proč zařízení selhalo (údržba po poruše), pomáhá lépe využít fyzický potenciál zařízení (údržba podle stavu) a podílí se na sběru dat pro prognózu vývoje technického stavu strojů (prediktivní údržba). Aby údržba dobře fungovala je vhodné zapojit i další osoby do údržbářských činností, seřizovače, operátory, protože každý má vliv na kondici strojů a zařízení.



Náš kolega Mgr. Vít Šebesta měl na této konferenci prezentaci na téma „Církulární využití oleje“

V této prezentaci náš kolega představil spolupráci se společností SKF, kdy nabízíme společné řešení s jejich unikátní filtrační jednotku olejů a olejových systémů. Jedinečnost Depht nebo DST filtrů spočívá v prodloužení životnosti oleje až do nekonečného používání oleje.

Kup olej, použij olej a zlikviduj olej se mění na „Kup olej a neustále ho dále využívej“. Snížení uhlíkové stopy a ochrana životního prostředí se dnes stává prioritou a ve spojení s vlastními významnými úsporami a zvýšením spolehlivosti strojů máte šanci se k nám připojit.

Prohlubování pracovních vztahů

Mezinárodní odborná konference byla místem setkání firem, které mají mnoho společného, v první řadě snahu o precizní údržbu svých strojů a zařízení. Samotnou prezentaci s tématem moderní technologie v oblasti péče o maziva a mazací systém, kterou jsme si pro konferenci připravili a kterou náš kolega Mgr. Vít Šebesta prezentoval, sledovalo zhruba sto účastníků. Mnozí z nich hned po samotné prezentaci chtěli bližší informace.

Máme radost, že díky této formě prezentace mám domluveno spolupráci se zhruba deseti firmami, dvě spolupráce již probíhají.



www.suz.sk

Spoločnosť údržby, výroby a montáží podnikov chemického, farmaceutického a papierenského priemyslu Slovenskej republiky

Ve dnech 5.-7.12 se v Bánské Bystrici v hotelu Dixon, uskutečnila konference členů SUZ (Společnosti údržby, výroby a montáží podniků chemického, farmaceutického a papírenského průmyslu Slovenské republiky).

Hlavní pointou tohoto setkání byla výměna zkušeností z oblasti údržby v průmyslových oblastech. Zhruba 20 přednášejících nabídla své zkušenosti a novinky nejen z této oblasti.

Na konferenci SUZ jsme měli společnou navazující prezentaci spolu se společností SKF CZ a.s. Společně jsme nabídli řešení filtrace olejů, zástupce společnosti SKF CZ a.s. představil filtrační jednotku RecondOil od SKF v rámci revoluce v udržitelnosti. Náš kolega Mgr. Vít Šebesta pokračoval praktickými příklady použití technologie SKF RecondOil.





Více informací o nás zde: <https://www.diagnostikastroju.cz>

Náš partner, společnost MOS Technik přichází s novinkou:

JEDINEČNÁ ROTAČNÍ VZDUCHOVÁ TRYSKA TYPU RRT ZVANOU „Pata Gun“

Pomůže zvýšit efektivitu využití stlačeného vzduchu pro Vaše ofukovací aplikace a tím snížit výrobní náklady!



Využijte efekt rázové vlny s rotací více než 20 otáček za sekundu.

„Pata Gun“ - rotační tryska vytvářející rázovou vlnu tlakového vzduchu. Při průchodu stlačeného vzduchu tryskou dochází k rotaci trubky z měkkého polyuretanu společně s vnitřním rotačním tubusem.

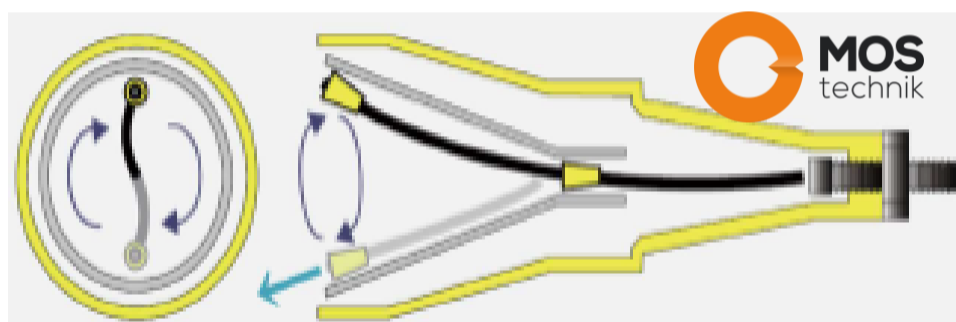
Stlačený vzduch vychází z rotující trubky a tím vytváří rázovou vlnu se silným dynamickým efektem. Tryska je využitelná samostatně nebo montovaná na ruční pneumatické pistole.

Průmyslové aplikace:

Sušení tvarově složitých průmyslových dílů, čištění filtračních materiálů, ofukování vody a emulzí z průmyslových dílů (odlitky, obrobky...), čištění strojů a mnoho dalších...

- Rotační tryska vytvářející rázovou vlnu tlakového vzduchu
- Efektivní využití stlačeného vzduchu při sušení, čištění, chlazení...
- Využitelná samostatně nebo montovaná na ruční pneumatické pistole

Při průchodu stlačeného vzduchu tryskou dochází k rotaci trubky z měkkého polyuretanu společně s vnitřním rotačním tubusem. Stlačený vzduch vychází z rotující trubky a tím vytváří rázovou vlnu se silným dynamickým efektem.



Unikátní filtrační jednotka razící pasty ušetří vašemu podnikání stovky tisíc korun měsíčně

Znáte určitě ten pocit, když vaše podnikání narazí na zdánlivě neřešitelný problém?

Představte si, že Vaše razící pasta – velmi důležitá surovina ve Vašem každodenním výrobním procesu – se stává finančně nákladnou, a to pro neustálou potřebu její výměny. Existuje řešení, které přináší nejen výrazné úspory, ale i zvýšení efektivity vašeho provozu.

Filtrační jednotka, která změní váš výrobní proces.

Unikátní filtrační jednotka je revolučním řešením, které bylo speciálně navrženo pro tyto potřeby. Tento inovativní systém využívá podtlakovou technologii, aby z vaší razící pasty odstranil nečistoty, aniž by došlo k poškození nebo zablokování čerpadla.

Samonasávací zubové čerpadlo je srdcem našeho systému, které zajišťuje, že pasta prochází přes filtr, který současně uchovává cenné měděné částice a zároveň odstraňuje znečištění pasty, čímž výrazně snižuje její spotřebu a vaše výrobní náklady.

Jak udržet vaši razící pastu čistou a funkční

Představte si, že každý měsíc ušetříte zhruba stotisíc korun, aniž byste museli obětovat kvalitu vaší produkce. To není jen přání, to je realita, kterou zažívá jeden z našich zákazníků díky naší unikátní filtrační jednotce. Jejich spokojenost byla tak velká, že bez váhání pořídili druhou jednotku. Nyní obě jednotky pracují na plné obrátky, aby zvýšily efektivitu a ziskovost jejich podnikání. A co více? Jsou navrženy tak, aby se snadno integrovaly do vašeho stávajícího výrobního procesu.

Neztrácejte další čas ani peníze na neefektivní procesy. Kontaktujte nás ještě dnes a zjistěte, jak může naše unikátní filtrační jednotka transformovat váš výrobní proces a přinést vám stejný úspěch, jakého se těší naši stávající spokojení klienti.

Váš první krok k výrazným úsporám je jen telefonát nebo e-mail daleko. Buďte průkopníky ve svém odvětví a začněte maximalizovat vaše zisky dnes!

esos@esosostrava.cz

Filtrační jednotka, která vám pomůže dosáhnout vyšší kvality produkce



Více informací o naší práci zde: <https://www.diagnostikastroju.cz/ukazky-nasi-prace/>

Izolace SuperFoil, izolace budoucnosti



Příklady z praxe

Použití izolace SuperFoil na skříň plynového hořáku

Izolace SuperFOIL je technologií nového tisíciletí, která poskytuje vysoce účinnou tepelnou izolaci a zároveň hydroizolaci. Přitom fungují všechny tři typy přenosu tepla, tj. kondukce (vedení), konvekce (proudění), radiace (záření). Díky reflexi se odráží 95% tepla a chladu zpět. To přispívá ke snížení tepelných ztrát. Šetříme Vám energii a tedy peníze. Provedli jsme zaizolování ochranného krytu plynového hořáku. Pro tuto izolaci jsme vyrobili a namontovali speciální konstrukci.

SuperFOIL vám ušetří místo, čas a peníze na váš projekt. Maximalizujte výkon Minimalizujte náklady



Více informací o izolaci SuperFoil zde: <https://www.diagnostikastroju.cz/izolace-superfoil/>

Izolace nádrže olejové náplně hydraulického lisu a úspora elektrické energie

V hale společnosti zákazníka jsme provedli izolaci olejové nádrže hydraulického lisu ve venkovním prostředí. Problém je v zimním i letním období, kdy se hydraulický olej a systém přehřívá nebo ochlazuje a s tím souvisí vysoká spotřeba elektrické energie nutné k ochlazení nebo ohřátí oleje. Hydraulickou stanici jsme obalili jednoduše jednoduchou bublinkovou izolací SuperFOIL, která díky reflexi odráží 95% tepla a chladu. Izolaci jsme nasadili nyní v zimním období, kdy venkovní teploty se pohybují kolem 5-10st.C. Po nasazení bublinkové folie ráno byla teplota oleje v nádrži 30st.C, což je pokles pouze 10st.C za 16 hodin. Nyní se blíží mrazy až -10*, tak budeme provádět další měření a pozorování a počítat úspory.

Náklady činí cca 15 000 Kč i s prací.





Výměna a doplnění akumulátoru dusíkem odvíječky lisu Schuler 1600

U zákazníka jsme provedli výměnu dusíku v náplni akumulátoru. Výměna dusíku v náplni akumulátoru je důležitým a povinným ročním úkonem údržby dle doporučení výrobce. Rozhodujícím parametrem pro správnou funkci a dlouhou životnost hydropneumatického akumulátoru je plnicí tlak dusíku. Příliš vysoký nebo naopak příliš nízký plnicí tlak bývá nejčastější příčinou poškození pryžového vaku či membrány akumulátoru. V menší míře dochází k závadám z důvodu nečistot v kapalině nebo vysokého průtoku. Správné volbě a následné kontrole plnicího tlaku je proto nutno věnovat náležitou pozornost.

Zateplení půdních prostor izolací SuperFoil půdního prostoru v naší společnosti

ESOS Ostrava v půdních prostorách má izolační vatu o tloušťce 20cm. I přesto jsme se rozhodli v rámci hledání úspor a výraznému zdražení energií použít bublinkovou izolaci SuperFoil k obložení půdních prostor firmy. Máme spočteno a už to i vidíme, že šetříme 30 % nákladů spojených s vytápěním prostor snížením spotřeby elektrické energie nutné k provozování tepelných čerpadel. Návratnost vidíme do 3 let.



Máme nový přístroj pro vibrační diagnostiku SKF Microlog Analyzer dBX

Nový SKF Microlog Analyzer dBX, který je součástí širokého portfolia řešení pro sledování stavu, je postavený na nejmodernějších technologiích, je výkonným nástrojem pro samostatné řešení problémů a také je součástí komplexního programu prediktivní údržby. Toto jedinečné přenosné řešení ve spojení s analytickým softwarem výrazně zlepšuje způsob plánování údržby točivých strojů a nastavuje správnou a rychlou diagnostiku, díky svým vestavěným funkcím.

Zařízení umožňuje uživateli provádět řadu úkolů včetně rázových testů, digitálního záznamu, modální analýzy, vyvažování ve více rovinách a měření vzájemné fáze mezi kanály. Může být použit v jakémkoli typu průmyslového odvětví, včetně výroby papíru a celulózy, potravin a nápojů, obnovitelné energie, nákladních vozidel, v těžebním a kovo zpracujícím průmyslu, v automatizaci a v námořní dopravě.

SKF Microlog Analyzer dBX je zpětně kompatibilní s osvědčenou stávající řadou Microlog CMXA od SKF a přidává novou technologii včetně obrazovky s vysokým rozlišením o velikosti 10,1 palce, která dokáže zobrazit až šest měřicích oken současně a vestavěné kamery. Kromě toho je vybaven hybridním dotykovým ovládáním a klávesnicí a také zjednodušenou navigací, díky čemuž je jeho používání pohodlnější a snazší.



Více informací o naší firmě zde: <https://www.diagnostikastroju.cz>