



Děkujeme všem návštěvníkům, klientům a také zaměstnancům za letošní Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně

Jaký byl letošní Mezinárodní strojírenský veletrh v Brně? Za nás, skvělý. Plný nových kontaktů, výměny a rozvíjení zkušeností, a hlavně dobrého pocitu z nových klientů. Na letošní MSV v Brně jsme odjžděli s jasným cílem zaměřit se zejména na oblast prediktivní, preventivní a proaktivní údržby, a na segmenty Průmyslu 4.0.

„Potkali jsme se se společnostmi, které stávající situaci řeší aktivně a díky našim produktům mohou výrazně zvýšit spolehlivost a snížit náklady na údržbu svých výrobních zařízení. Byli jsme také mile překvapeni zájmem mnoha zákazníků, kteří si nás předem vyhlédli a přicházeli se zcela jasnými a konkrétními potřebami“, říká jednatel společnosti Ing. Petr Lysák

Ve dnech 4.-7.10. jsme absolvovali zhruba 60 schůzek se stávajícími i potenciálními klienty naší společnosti. Oslovili nás 32 nových klientů, se jejichž zástupci jsem na MSV v Brně setkali a navrhli budoucí formu spolupráce.

Jak hodnotí MSV 2022 ředitel společnosti Ing. René Javorský: „Z firemních setkání na MSV v Brně vnímám velký potenciál. Nejvíce se firmy zajímaly o naše aktuální novinky, tedy bezdrátové sledování vibrací OPTIME, automatické mazání ARCALUB Concept 1 a v rámci naší dalších činností sledují nejvíce zájem o údržbu, servis a preventivní prohlídky zařízení.“

Ještě jednou tedy děkujeme za setkání, těšíme se na budoucí spolupráci. Váš ESOS Ostrava

OPTIME – Sledujte stav ložisek a jejich mazání v jednom systému

SCHAEFFLER

Optime – Plug. Play. Predict.



Proměňte složitý v jednoduché



OPTIME umožňuje sledování stavu Snadné, nákladově efektivní a poprvé výsoké škálovatelný monitoring. Tento způsobem můžeme neplánované odstávky řešit holisticky.

Monitoring ložisek

- Vibrace
- Teplota
- Expertní pohled
- Alarm, notifikace

S novým zařízením OPTIME C1 Můžete si zjednodušit složitou práci při mazání valchových strojů. Snadno použitelné a ekonomické řešení pro automatické a řízené jednodobové mazání.

Mazání ložisek

- Status (OK, error, empty)
- Úroveň plnění
- Zbývající úroveň baterie
- Teplota
- Zpětný tlak

Full control in one combined system

Jednoduché systémové řešení skládající se z několika komponent

Každá bateriově napájená jednotka OPTIME C1 je navržena pro přisřobování k automatické maznici Schaeffler Concept 1. Součástí jednotky je komunikační modul a teplotní čidlo. Součástí celkového řešení je také brána a aplikace OPTIME. Jednotkou OPTIME C1 automaticky spojíme maznice Concept 1 a vytvoříme síť. Mesh síť zachycuje a vypočítává klíčová provozní data, jako je počet dní zbývajících do dalšího doplnění maziva, a odesílá je přes bránu do cloudu Schaeffler a poté do aplikace OPTIME. Instalace součástí a jejich konfigurace v aplikaci trvá méně než dvě minuty na mazací bod.

Otevřený systém: API konektivita k nástrojům údržby

Schaeffler OPTIME C1 je otevřený systém. Je vybaven rozhraním API, které umožňuje výměnu dat se stávajícími nástroji údržby. Příslušné informace jsou pak poskytovány personálu údržby prostřednictvím aplikace OPTIME, webového ovládacího panelu OPTIME nebo v případě potřeby prostřednictvím jejich vlastního softwarového nástroje.

OPTIME C1 Sledujte stav ložisek a mazání v jednom systému

OPTIME C1



Systém OPTIME C1 společnosti Schaeffler zjednodušuje komplexní řízení mazání v průmyslových výrobních závodech. S novou generací inteligentního mazání OPTIME C1 můžete zjednodušit komplexní práci při mazání Vašich strojů.

Více na:

<https://www.diagnostikastroju.cz/optime/>

Specialisté na ložiska ve společnosti Schaeffler tento problém vyřešili.

Vyvinuli OPTIME C1, řešení pro domazávání valivých ložisek pomocí inteligentních maznic. Nový systém se integruje s aplikací Schaeffler OPTIME, aby se spolehlivě zabránilo nesprávnému mazání.

Zjednodušené komplexní řízení mazání

Systém komunikuje s pracovníky údržby prostřednictvím aplikace OPTIME, webového ovládacího panelu OPTIME nebo v případě potřeby prostřednictvím jejich vlastního softwarového nástroje a poskytuje jim přehled o všech maznicích, které mají kritické hladiny náplně nebo problémy s dodávkou maziva.



Výměna ložisek v převodovce

Na základě vibrodiagnostického měření jsme zjistili poškozená ložiska na vstupním hřídeli převodovky. S ohledem na napřetržitý provoz jsme v plánované odstávce provedli demontáž převodovky. Po dohodě se zákazníkem jsme provedli výměnu ložisek převodovky

[Více zde:](#)

Doporučeno provádět pravidelné kontroly pro zjištění trendu opotřebování převodovky. Vzhledem k životní důležitosti doporučujeme provádět laboratorní kontrolu oleje.



Výměna ložisek v převodovce

Tentokrát jsme preventivní prohlídku provedli na hydraulice napínání a hydraulice brzd. Veškerá zjištěná poškození jsme konzultovali se zákazníkem.

[Více o DIAGNOSTICE HYDRAULIKY zde:](#)

Preventivní prohlídka hydrauliky



Ukázky naší práce



Výměna ložisek předlohy ventilátoru

Naši pracovníci provedli demontáž elektromotoru ventilátoru. Dále jsme provedli demontáž obou ložisek. Hřídel a ložiskové domky byly kompletně očištěny, ložiska nasazena s nastavením vůle.



Nově na našem webu, přístroje k ustavení motorů, hřídelů, spojek...
<https://www.diagnostikastroju.cz/laser-equilign2/>

Nově na našem webu, přístroje k ustavení a napnutí řemenic
<https://www.diagnostikastroju.cz/laser-smarty2-trummy2/>



EUROPAFILTER patří pod SKF

SKF koupila Efolex AB, švédského výrobce průmyslových mazacích a olejových filtračních systémů značky Europafilter.

Thomas Fröst, prezident SKF's Industrial Technologies, řekl: „Kromě toho, že je technologie Europafilter zajímavým samostatným produktem, dobře se strategicky hodí k nabídce technologie dvojité separace SKF RecondOil a rozšíří naše celkové možnosti řízení mazání.“

Společnost ESOS Ostrava bude samozřejmě nadále dodávat svým zákazníkům tyto filtrační jednotky. S firmou SKF probíhají aktivní setkání, na nichž pouze ladíme detaily distributorské spolupráce pro Českou a Slovenskou republiku.



Jsmeme hrdými partnery skautů

Společnost ESOS Ostrava, sponzorovala letní tábor skautů ze střediska Salvator Dolní Životice. Mimo jiné jsme zapůjčili dodávku na odvoz materiálu z tábořiště.



Děkujeme Hospicu sv. Lukáše

Je nám velkou ctí, podpořit práci a laskavou péči skvělého personálu Hospicu Sv. Lukáše v Ostravě-Výškovicích zakoupením fleecových vest.

Hospic sv. Lukáše je specializované zdravotně-sociální zařízení. Jeho tým zajišťuje lůžkovou zdravotní péči o nevléčitelně nemocné v závěru jejich života. Ve chvílích nejtěžších, kdy odchází někdo z Vašich blízkých, je laskavá péče jeho týmu obrovskou pomocí.



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