



27. Mezinárodní strojírenský veletrh Nitra

Představili jsme Vám novinky a trendy společností ESOS, Schaeffler, TOTALENERGIES, HIFI a Europafilter v oblasti prediktivní údržby 4.0, a také náš společný kompletní sortiment.

Na Mezinárodním strojírenském veletrhu jsme vedli 23 obchodních jednání, na kterých jsme řešili zajímavé problémy. Například vibraci brusných kotoučů, mazání pletacího stroje nebo vibrace standu na ložiska. S klienty jsme probírali sledování stavu strojů pomocí našich vibračních online a offline technologií [Schaeffler](#). Spolu s našimi klienty, podnikajícími v cementářském průmyslu, jsme se zamysleli nad řešením bezdrátového mazání a sledování vibrací ventilátorů, dále řešením problému se sledováním a kvalitou vzduchu.

Děkujeme za návštěvu a podnětnou debatu s pracovníky a vedením výrobních závodů Schaeffler z Kysuckého Nového Mesta a Skalice.

Navrhli jsme používání vzduchových a olejových filtrů [HIFI Filter](#), se kterými máme výborné zkušenosti. Probírali jsme nasazení automatického mazání na klíčové a problémové stroje odsávacích systémů, anebo komplexní řešení v rámci sledování a vedení proaktivní péče u malých vodních elektráren. Zabývali jsme se také filtrací kalického oleje pomocí technologie [Europafilter](#).

Na Mezinárodním strojírenském veletrhu jsme navázali spolupráci v oblasti řešení a vedení dílomových prací VŠ ve Zvolenu, Bratislavě a Žilině.

Na další setkání s Vámi se těší náš tým pracovníků, a jejich odborných partnerů, kteří Vám pomohou s řešením Vašich technických problémů.

Osobní setkání si domluvte na [+421948320780](tel:+421948320780) nebo [+420596624833](tel:+420596624833), popřípadě na emailu asistentka1@esosostrava.cz

OPTIME 5 EX Se žlutým uzávěrem do prostředí výbuchu

OPTIME Condition Monitoring: Rychle připraven k použití – bezdrátové – informace na smartphonu

Implementace systému OPTIME nevyžaduje žádné znalosti monitorování stavu a je dokončen ve velmi krátké době. Za jediný den lze nastavit stovky měřicích bodů. Všechny senzory se připojují nezávisle k sobě navzájem a k bráně a vytvářejí nezávislou síť. OPTIME Vás často upozorní na hrozící poškození týdně před akutním nebezpečím a dává konkrétní doporučení k akci prostřednictvím chytrého telefonu.

Ekosystém OPTIME: Jednoduchý – v každém ohledu

OPTIME je více než jen senzor. Máme pro vás řešení prediktivní údržby, které v každém ohledu zjednoduší monitorování stroje i maziv. Za slovem OPTIME Ecosystem se skrývá několik řešení a služeb. Patří mezi ně bezdrátové bateriové vibrační senzory OPTIME 3, 5 a 5 Ex, chytrá maznice OPTIME C1 a brána pro přenos dat do OPTIME Cloudu.



Spojovacími stavebními kameny jsou digitální služby OPTIME. Zajišťují, že data jsou automaticky analyzována a prezentována způsobem, který je snadno srozumitelný v aplikaci OPTIME a na webovém panelu. Volitelně je k dispozici také rozhraní API pro snadnou integraci a Expert Viewer pro podrobné prohlížení dat. Kromě toho lze do ekosystému OPTIME integrovat data z kabelových monitorovacích systémů Schaeffler, jako jsou naše zařízení SmartCheck nebo Schaeffler ProLink CMS.

OPTIME 5 EX



Nový senzor OPTIME 5 Ex umožňuje komplexní monitorování rafineriím, chemickým závodům, výrobcům cementu, výrobcům potravin a mnoha dalším společnostem s nebezpečnými oblastmi až do zóny 1/21: rychlejší, jednodušší a ekonomičtější, než si mnozí myslí.

Více na:

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

Dobrá zpráva pro ropný a plynárenský průmysl, chemické společnosti a mnoho dalších

Ekosystém OPTIME jsme rozšířili o senzor OPTIME 5 Ex. Je okamžitě rozpoznatelný podle žlutého uzávěru – lze jej použít až do Ex zóny 1/21 (plyny a prach) podle ATEX/IECEX.

Poprvé je také v těchto potenciálně výbušných prostorech možné komplexní monitorování stroje pomocí OPTIME. Nový senzor bude dostupný od třetího čtvrtletí roku 2022.

OPTIME znamená vyšší dostupnost systému, nižší náklady na údržbu a snížení rizik pro personál údržby na základě komplexního, decentralizovaného monitorování stavu.

Nový senzor OPTIME 5 Ex to nyní umožňuje i společnostem, které dříve nemohly používat komplexní řešení OPTIME kvůli potenciálně výbušným oblastem v zóně 1 (plyny) nebo zóně 21 (prach): například rafinerie, chemické závody, výrobci cementu, výrobci potravin a mnoho dalších.



Bezpečnostní list montážní pasty ke stžení zde: <https://www.sdbpool.de/Pdf/Download/?id=670668&t=c8af29f546a29e2aco4b41363c5fee6a>

Montážní pasta nejen pro montáž ložisek

Autorka: Mirjam Nilsson

Usnadňuje nasunutí ložiskových kroužků a následnou demontáž

Usnadňuje lisování klasických řemenic (ne taperlock), spojek...

Montážní pasta usnadňuje montáž ložiskových kroužků. Zabraňuje opotřebení a korozi způsobené třením. Pastu lze použít při teplotách od -30 °C do +150 °C. Je odolná vůči vodě, páře a mnoha alkalickým a kyselým činidlům.

- Zabraňuje lepivému/skluzovému efektu, rýhování (přidření na hřídeli), opotřebení a korozi způsobené třením
- Zajišťuje lepší ochranu proti korozi
- Odolává vodě, páře a mnoha alkalickým a kyselým činidlům
- Použití při teplotách mezi -30°C a +150°C
- Balení 70g, 250g, 400g a 1kg



- Safe and long-lasting mounting of bearings, general press fits
- Higher temperature range of -30°C to +150°C
- Non-hazardous and easy handling. Multi purpose.
- Better performance at more competitive price level



- Temperature range of -15°C to +150°C
- Comprehensive declaration requirements

Jsmo hrdými partnery PARA stolního tenisu

Počátkem května se ve Sportovní hale TJ Ostrava na Varenské ulici uskutečnilo Mistrovství České republiky v para stolním tenise kategorií TT1 až TT11.

Do dvoudenního turnaje se přihlásila více než čtyřicítka hráčů a hráček, mezi nimiž nechyběli ani medailisté z posledních Letních paralympijských her v Tokiu Jiří Suchánek a Petr Svatoš. Bylo nám ctí být partnery tohoto turnaje





Preventivní prohlídka lisu ŽDAS 350

První preventivní prohlídku a drobné opravy lisu ŽDAS 350. Při této prohlídce jsme objevili spoustu drobných neřešených problémů.

Nyní zpracováváme protokol a následovat budou drobné opravy - např. nebyly měněny filtry už po delší dobu, znečištění motoru, chladiče...

[Více zde:](#)

Provedli jsme preventivní prohlídku lisu, včetně kontrol všech funkčních celků a strojních skupin. Teploty změřeny termokamerou. Změřili jsme také statické a dynamické tlaky v hydraulice. Provedli jsme také vibrodiagnostické měření elektromotorů. Klientovi jsme poslali soupis závad a nedostatků s návrhem řešení.



Preventivní prohlídka termolisu HEIDEL IN 2 100

Na nádrž TG 6 jsme u klienta zapojili filtrační jednotku EUROPAFILTER 3D. Průtok byl 4 l/min a tlak 2,2 bary. Šetříme Vaš olej, Vaše zařízení a hlavně Vaši peněženku. [Více o EUROPAFILTERu zde:](#)

Zapojení filtrační jednotky EUROPAFILTER na nádrž TG6



Ukázky naší práce v měsíci květnu



Také v měsíci květnu jsme vyrazili za klienty po celé České republice. Naše společnost se soustředí na zabezpečování bezporuchového chodu strojů a zařízení v široké škále oborů.

Nabízíme servis a opravy vašich strojů a zařízení. Zaměřujeme se na preventivní, prediktivní a proaktivní prohlídky zařízení. Zajišťujeme diagnostiku, opravy a prohlídky strojů, poradenství a odborná školení.

Naše firma se zabývá komplexním řešením potřeb v oblasti bezporuchového chodu strojů a zařízení.



Více z ukázek naší práce uvidíte na: <https://www.diagnostikastroju.cz/ukazky-nasi-prace/>