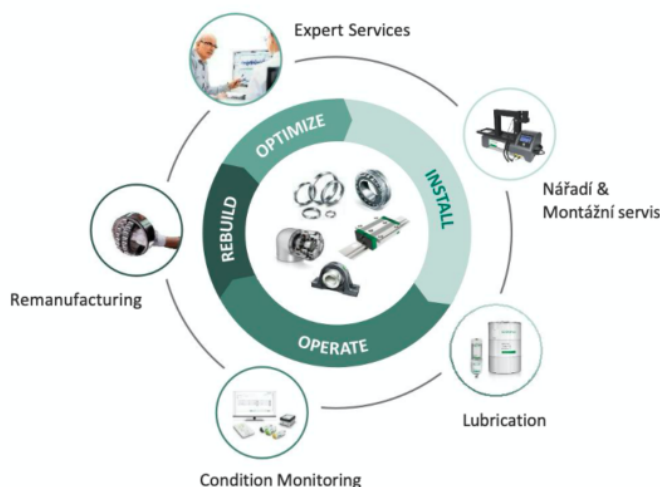


První inteligentní maznice na světě navržena tak, aby zjednodušila mazání vašich strojů



Servisní řešení optimalizují produktivitu v průběhu celého životního cyklu valivých ložisek

SCHAEFFLER



5-10 % výroby ztraceno každý rok kvůli neplánovaným odstávkám v surovinovém a zpracovatelském průmyslu – náklady se rovnají milionům

V každém výrobním místě je potřeba sledovat a udržovat > 1000 kriticky důležitých rotačních zařízení

Typické problémy s ložisky

30-60 % mazání
15-20 % instalace
15-20 % kontaminace
15-35 % přetížení

Nová generace inteligentního mazání 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 práce při mazání Vašich strojů.

- Snadno použitelné a ekonomické řešení pro automatiku jednobodového mazání
- Navrženo s ohledem na uživatele: jednoduchý proces uvedení do provozu, plynulá rozšiřitelnost a široký rozsah možných použití
- Zabezpečená komunikační síť
- Všechny stavy stroje/mazání dostupné v jedné aplikaci
- Srozumitelné alarmy a výstrahy

Systém poskytuje personálu údržby klíčové informace o všech připojených maznicích. Cílená údržba domazávacích systémů eliminuje potřebu pravidelných kontrol na základě trasy. Ruční domazávání valivých ložisek je stále standardem v mnoha oblastech průmyslu. Automatické maznice jsou v tomto velkém zlepšením, ale stále vyžadují manuální sledování na základě trasy. Obecně řečeno, chyby ručního domazávání jsou jednou z hlavních příčin selhání valivých ložisek.

OPTIME – Sledujte stav ložisek a jejich mazání v jednom systému

SCHAEFFLER

Optime – Plug. Play. Predict.



OPTIME umožňuje sledování stavu. Snadné, nákladově efektivní a poprvé výsoké škálovatelný monitoring. Tímto způsobem můžeme neplánované odstávky felit holstický.

Monitoring ložisek

- Vibrace
- Teplota
- Expertní pohled
- Alarm, notifikace

Proměně složité v jednoduché



S novým zařízením OPTIME C1 můžete si zjednodušit složitou práci při mazání valivých strojů. Snadno použitelné a ekonomické řešení pro automatické a řízené jednobodové 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 přišroubování 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. Tímto způsobem lze OPTIME C1 ve velmi krátkém čase osadit desítky mazacích míst na čerpadlech, ventilátorech, kompresorech, strojích, pohonech dopravníků a podobně – což znamená, že mohou být odstraněny z plánu ručních kontrol.

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 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 práce při mazání Vašich strojů.

Více na:

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

Specialisté na ložiska ve společnosti Schaeffler tento problém vyřešili.

Vyvinuli OPTIME C1, IoT řešení pro domazávání valivých ložisek pomocí inteligentních automatických maznic. Nový systém se integruje s aplikací Schaeffler OPTIME, aby se spolehlivě zabránilo nesprávnému mazání v důsledku použití příliš velkého nebo příliš malého množství maziva, použití nesprávného maziva, znečištění mazivem, zablokovaných mazacích kanálů ložisek nebo prázdných maznic.

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. Díky integrovanému teplotnímu čidlu systém také poskytuje přehled o všech maznicích, které běží za zvýšených teplot. S OPTIME C1 už personál údržby nemusí trávit čas plánovanými kontrolami



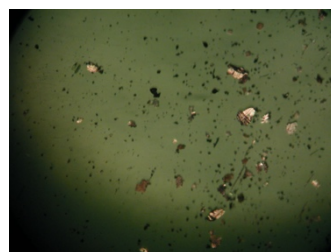
Kontrola oleje u letadla Cessna 172

Při pravidelném servisu letadla Cessna 172 jsme zaznamenali značně znečištěný olejový filtr. Provedli jsme mikroskopickou kontrolu nečistot.

Byly zaznamenány jednotky magnetických únavových částic, které ukazují provozní opotřebování ocelových součástí.

[Více zde:](#)

Doporučeno provést další kontrolu opotřebujících částic metodou mikroskopické ferografie pro zjištění trendu opotřebování motoru. Vzhledem k životní důležitosti řádné údržby letadel doporučujeme provádět laboratorní kontrolu oleje v motoru před každou výměnou a také v polovině doporučeného intervalu výměny oleje.



Pravidelná prohlídka letadla

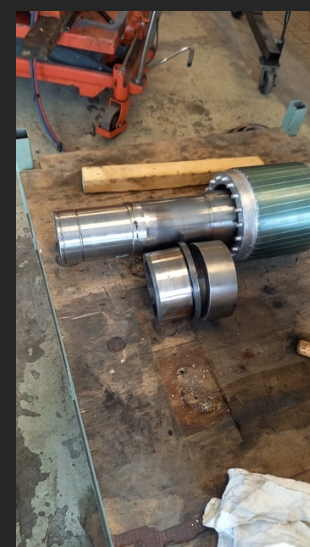
Zapojení filtrační jednotky EUROPAFILTER na nádrž TG6

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:](#)



Ukázky naší práce v červnu



Oprava vibromotoru

V prostředí naší domovské dílny jsme provedli výměnu ložisek vibromotoru. Po zjištění stavu ložisek byla po dohodě se zákazníkem provedena výměna ložisek. Ta byla nahrazena speciálními ložisky.

Při montáži byla použita pasta Schaeffler Arcanol Mountingpaste2, indukční ohřev Heater a mazivo Total. Vibromotor odzkoušen (bez závaží), odvezen zpět k zákazníkovi.



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



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

Máme novou servisní halu

Znáte to, s rostoucím množstvím specifických zakázek, je potřeba více místa pro naši práci. A tak jsme se rozhodli postavit novou pracovní halu, kde bude vyvažovací jednotka.



Jsmo hrdými partnery fotbalistů FK SK Polanka

Také letos jsme s radostí a hrdostí podporovali fotbalový tým FK SK Polanka v jejich cestě za vítězstvími. Díky za radost z výher, emoce z proher, góly, týmovost a hlavně pocit, že můžeme být u toho 🏆🔥



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