

N A B Í D K O V Ý L I S T

Technická diagnostika

Vibrodiagnostika

Měření a sledování stavu rotujících strojů a strojních zařízení, potrubí, budov,...

- ložisek – poškozené valivé dráhy, klece, mechanické uvolnění,
- stavu mazání – nedostatečně mazané, přemazané, nevhodně mazané,
- ozubených kol,
- kavitací čerpadel,
- opotřebením šroubovic,
- prasklých základů,
- uvolněných patek,
- proudových problémů motorů převodovek, ventilátorů, čerpadel, dmychadel, kompresorů,....
- detekce dynamických stavů jako nevyváženost, nesouosost apod.,
- off line, on line měření
- měření vibrací potrubí, strojů, budov
- stav spojek
- bezdemontážní vyvažování ventilátorů, rotorů fréz, mulčovačů,...

Tribodiagnostika

- analýza stavu a vývoje degradace olejů
 - chemické vlastnosti a schopnosti mazat
 - stanovení zbytkové živostnosti oleje
- analýza znečištění olejů
 - voda,
 - nečistoty od 0,1 mikron – pryskyřice, měkké kaly,...
 - kovové nečistoty - poškozené čerpadla, proporcionální a hydraulické ventily, nefunkční filtry, poškození pístů motoru, poškozené ložiska, ozubená kola,...
 - prachové částice- netěsnosti v nádrži, netěsné vzduchové filtry, nečistoty v novém oleji,...
 - odstranění nálepů, malých částí (měkkých kalů)
 - nefunkční filtry, těsnění rozvodů, nádrží,...
- analýza opotřebením strojního zařízení
 - hydraulické ventily, proporcionální ventily,
 - čerpadla
 - ložiska
 - ozubená kola převodovek
- analýzy paliv – voda, znečištění
- filtrace olejů, emulzí a paliv
- mechanické čištění olejů, paliv, nádrží a systémů pomocí jednotky Europafilter
- mechanické čištění emulzí a systémů rozvádějící emulzi – rozvody, dopravník, nádrže, stroje

Termodiagnostika

- zjištění stavu rozvoden, rozvaděčů strojů a zařízení –skryté či počínající stavy poškození
- zjištění stavu strojních zařízení – teploty a rozložení teplot u rozvodů, ventilů, motorů, karet, rozvaděčů, vřeten, chladičů, kompresorů, vývěv, ventilátorů, mazacích systémů, hydraulických a pneumatických systémů....
- zjištění a sledování tepelných ztrát budov
- zjišťování kvality provedení prací po montážích a opravách střech, izolací budov, potrubí

Diagnostika stlačeného média

- zjištění i nepatrných úniků vzduchu z rozvodů vzduchu včetně výpočtu vzduchových a ekonomických ztrát
- měření průtoku (spotřeby) vzduchu, tlaku, rosného bodu off i on line- průběh odběru vzduchu
- audity a hledání energetických úspor ve výrobních technologiích
- řešení úspor technologických ofuků

Diagnostika hydraulických systémů

- měření průtoků, tlaků, teplot a jejich vzájemná závislost v čase u čerpadel a ventilů v hydraulických systémech, zátěžové a dynamické jevy, tlakové diference
- odstranění závad, modernizace
- zjištění stavu pístnic bez demontáže

Servis a preventivní prohlídky strojů

- ventilátory, čerpadla
- vývěvy, dmychadla
- elektromotory a diesel motory
- obráběcí stroje
- hydraulické okruhy
- kompresory
- speciální a jednoúčelové stroje
- strojní nůžky
- drtiče, třídiče
- opravy a odstraňování úniků na rozvodech vzduchu
- pily, vrtačky
- stavební stroje
- lisy
- vstřikolisy
- pálicí stroje
- průmyslové roboty

N A B Í D K O V Ý L I S T

Další činnosti

- zajišťování mazání strojů a zařízení
- průmyslové ustavování spojek, motorů, převodovek, soustrojí, strojů aj. zařízení
- ustavování řemenic, frekvenční měření napnutí řemenů
- montáž, demontáž ložisek, vyhodnocování příčin poškození ložisek
- endoskop – prohlídky nepřístupných částí strojů
- měření tloušťek materiálu ultrazvukem

Zabezpečujeme

- velmi vysokou jistotu a spolehlivost strojů a zařízení s výhledem prodloužení cyklů údržby a omezení následných škod, snížení nákladů
- technicko ekonomické hodnocení spolupráce, protokoly, zprávy s určením příčiny, problému, návrhem a realizací opatření a zjišťování kořenových příčin problémů
- vyhodnocení musí být provedeno na základě spolehlivosti celého strojního systému – staticky a dynamicky
- cílem je určení objektivního stavu strojů a strojních zařízení – předcházení havárií, plánování řízených oprav

Sortiment

EUROPAFILTER

- unikární filtrace částic až 0,1 mikron
- filtrace nečistot, kalů, všech forem vody
- čištěné nejen olejů ale i systémů
- snižuje teplotu oleje
- filtrační jednotky, filtry

Schaffler Group

- nářadí pro montáž a demontáž ložisek
- přístroj pro ustavení spojek, řemenic, předepnutí řemenů
- přístroje pro vibrodiagnostiku on a off line měření
- mazací systémy Concept 2-8
- ložiska

Oleje a maziva

- oleje
- maziva

Hifi Filter

- vzduchové, olejové filtry, separátory
- kompresory, stavební stroje, hydraulika, pneumatika, zemědělské stroje...

MOS technik, SONOTEC

- Vzduchové nože a trysky
- Měřicí přístroj pro sledování úniků
- Měřicí zařízení on line pro sledování průtoků, tlaku a spotřeby
- Přístroj pro desinfekci zařízení a prostor, zvlhčování, prevence ESD, snižování prašnosti, chlazení pracovního prostředí

Ustavovací, vymezení podložky

- slouží k ustavení motorů, převodovek, soustrojí

Zajištění školení

Níže uvedená školení jsou prováděna v naší společnosti. Při větším počtu účastníků jsme schopni školení provést ve Vaší firmě. Školení je možné uskutečnit přes dotační program EU.

1. ustavování, vyvažování
2. vibrační diagnostika jako nástroj prediktivní údržby
3. vibrační diagnostika
4. tribotechnika a tribodiagnostika
5. tribodiagnostika jako nástroj prediktivní údržby
6. montáž a demontáž ložisek, analýza příčin poškození
7. školení obsluh a údržby strojů v rámci provádění preventivních prohlídek
8. termodiagnostika

Naše společnost je držitelem všech certifikátů a oprávnění nezbytných pro naši činnost. Jsme také držitelem řady různých osvědčení, které prokazují velmi vysokou kvalitu námi nabízených služeb a našich zaměstnanců.

Dále vlastníme certifikát pro systém managementu jakosti (QMS) podle EN ISO 9001:2015 a certifikát pro systém environmentálního managementu jakosti (EMS) podle EN EN ISO 14001:2015.

