

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
- opotřebených 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 životnosti 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 nálepu, malých částí (měkkých kalů)
 - nefunkční filtry, těsnění rozvodů, nádrží...
- analýza opotřebenosti 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 rozváděcích emulzí – rozvody, dopravník, nádrže, stroje

Termodiagnostika

- zjištění stavu rozvodů, rozvaděčů strojů a zařízení odhalující skryté či počínající stavy poškození rozvaděčů, kabelů, stykačů, jističů
- 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
- čištění nejen olejů ale i systémů
- snižuje teplotu oleje

Schaffler Group

- nářadí pro montáž a demontáž ložisek
- přístroj pro ustavení spojek, řemenic, předeprnutí řemenů
- přístroje pro vibrodiagnostiku on a off line měření
- mazací systémy
- ložiska
- lineární vedení a prvky

Oleje a maziva

- oleje hydraulické, motorové, turbínové...
- maziva
- emulze
- speciální kapaliny

Hifi Filter

- vzduchové, olejové filtry, separátory
- filtry pro kompresory, stavební stroje, hydrauliku, pneumatiku, zemědělské stroje, lisy...

Ofukovací zařízení sloužící ke sledování a úspoře stlačeného vzduchu

- 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, vymežovací podložky

- slouží k ustavení motorů, převodovek, soustrojí

Hydraulické a pneumatické prvky

- hadice
- pryže a těsnící desky
- příslušenství k hadicím
- průmyslové a zemědělské spojky
- těsnící prvky

ŠKOLENÍ VE VŠECH OBLASTECH NAŠICH VÝROBKŮ A SLUŽEB

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 ISO 14001:2015](#).

