



HYDRODYNAMIC QUALITY

TECHNICKÁ DIAGNOSTIKA spol. s r. o.

Jilemnického 4
08001 Prešov
SLOVAKIA

www.tdgonline.sk
tdg@nextra.sk

Tel.: + 421 51 77 328 54
+ 421 51 75 958 11
Fax: + 421 51 75 958 12
Mobil: 0905 539 888 PA
0907 946 677 RB
0905 370 991 MB

Základné informácie o spoločnosti:

Spoločnosť **Technická diagnostika Prešov** vznikla v roku 1992. Od roku 1993 je zapísaná v obchodnom registri ako právnická osoba, formou spoločnosti s ručením obmedzeným. Hlavnou činnosťou firmy je posudzovanie prevádzkového stavu strojov a zariadení. Výsledkom posúdenia stroja je určenie problémových uzlov a doporučenie riešenia pre zlepšenie prevádzky. Cieľom uvedenej činnosti je:

- **zvyšovanie životnosti a prevádzkovej spoľahlivosti strojov**
- **zníženie neplánovaných prestojov z dôvodu porúch strojov**
- **znižovanie nákladov na opravy a údržbu.**

Hlavné aktivity spoločnosti

Technická diagnostika, s.r.o., Prešov, zabezpečuje tieto základné okruhy činnosti:

Ložiskové uloženia

- posudky uložení s valivými ložiskami
- rozbery valivých ložísk po havárii (vizuálna kontrola, chemický rozbor ložiskového materiálu, metalografický rozbor ložiskových komponentov)
- identifikácia príčin nízkej životnosti ložísk, predčasného výpadku a havárii valivých ložísk
- komplexné riešenia ložiskových uložení od návrhu po realizáciu

Vibrodiagnostika a ustavovanie

- posudzovanie prevádzkového stavu strojných uzlov meraním vibrácií
- zavádzanie systémov údržby na základe reálneho stavu strojov, pochôdzkové (**OFF LINE**) trendové merania stavu strojov
- výroba a inštalácia systémov pre trvalé (**ON-LINE**) sledovanie stavu strojov. Systémy sú „šité na mieru“ podľa konkrétnych požiadaviek, vrátane programového vybavenia na analýzu a trendovanie hodnôt
- dynamické vyvažovanie rotujúcich hmôt
- laserové merania a ustavovanie (súosovosť, priamosť, rovinnosť, kolmosť, rovnobežnosť ...)

Tribotechnika

- mazacie plány, tribotechnické výpočty, optimalizácia režimu trenia- doporučenia
- rozbery plastických mazív a olejov, analýza oterových častíc
- komplexné riešenia strojných uzlov z hľadiska tribotechniky

Školenia

- ku všetkým trom oblastiam je možné realizovať školenia so zameraním na riešenie praktických problémov vyskytujúcich sa v konkrétnych prevádzkach