VUT Brno
Fakulta strojního inženýrství
Technická 2896/2
616 69 Brno
Česká republika

Příloha č. 1 KS č. 008724/2024/00

Základní identifikační údaje

Obchodní jméno: ADASH spol. s r.o.
Sídlo: Ostrava, Hlubinská 32, PSČ 702 00
Firma je zapsaná u Krajského soudu v Ostravě v odd. C, vložka č. 1634

IČO: 42867649
DIČ: CZ42867649
Telefon:
Fax:
E-mail: info@adash.cz
http: www.adash.cz

Statutární zástupce: RNDr. Radomír Sglunda, jednatel
RNDr. Adam Bojko, jednatel

Kontaktní osoba:

Historie a současnost.

Firma Adash je tuzemskou soukromou společností založenou v roce 1991. Zabývá se od počátku pouze činnostmi souvisejícími s vývojem a výrobou přístrojů a software pro diagnostikou strojního zařízení. Tato již od počátku zvolená specializace nám umožnila dosáhnout výrazných úspěchů. Po 30 letech existence jsme ekonomicky zdravou společností s výrazným podílem na českém i zahraničním trhu – prodejní zastoupení v 71.zemích světa.

Naše cíle:

- nabídnout zákazníkovi veškeré své know-how pro diagnostiku strojů,
- nabídnout zákazníkovi široké spektrum výrobků, služeb a softwarových systémů pro vibrační diagnostiku strojů, které mu rychle a efektivně umožní dosáhnout požadované vlastnosti řízení údržby a diagnostiky strojů
- schopnost uspokojit jak velké podniky vyžadující komplexní řešení diagnostiky, tak menší zákazníky, kteří potřebují pouze jednoduchý systém,
- umožnit zákazníkovi snížit náklady na provoz a údržbu při současně zvyšující se produktivitě, spolehlivosti a bezpečnosti,
- dlouhodobá spolupráce se zákazníkem postavená na kvalitě našich dodávek a služeb.

Nabízený přístroj

- **Vibrační analyzátor a datakolektor A4500 VA5**

Technická specifikace A4500VA5

Technická specifikace:

Vstupní kanály:
- 4 AC ICP® napájení (0/1)
- 4 DC pro procesní veličiny
- 1 TACHO – externí spouštění

Vstupní rozsahy:
- AC +/- 12 V Špička - Špička
- DC +/- 24 V

AD převodník:
- 24 bit, 64 bit zpracování signálu
- Není potřeba AutoGain

Vzorkovací frekvence:
- max. 196 kHz pro 1 kanál
- max. 64 kHz pro 4 kanály
- min. 64 Hz

Frekvenční rozsah:
- **max 90 kHz pro 1 kanál**
- max 25,6 kHz pro 4 kanály

Paměť:¨
- 64GB

Zpracování dat:
- FFT - analýza v reálném čase rozlišení 100 – 3 276 800 čar
- ENVELOPE - - obálková analýza
- ACMT analýza stavu pomaloběžných ložisek
- řadová analýza
- měření v uživatelských pásmech
- měření otáček
- měření procesních DC veličin
- termokamera
- fotoaparát

Spouštění:
- manuálně
- externě , tachosonda, TTL úrovně
- překročením zvolené amplitudy signálu
- časovým intervalem
- změnou otáček

Displej:
- barevný 1125 x 800 bodů LCD

Rozhraní:
- USB

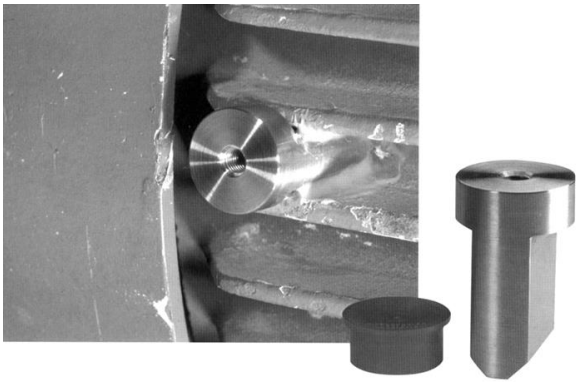
A4500 VA5

REŽIMY MĚŘENÍ:

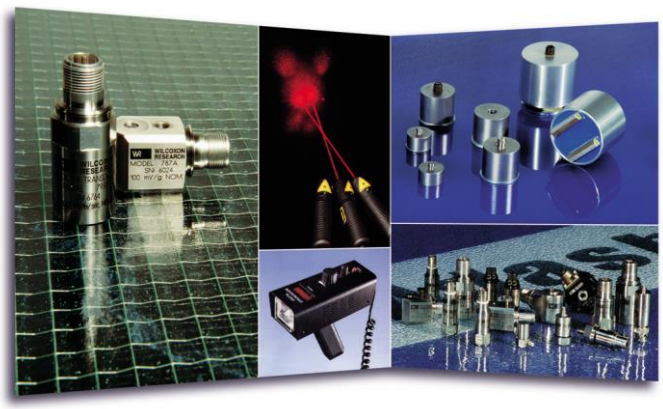
- **ANALYZÁTOR** - analytická měření
- **DATAKOLEKTOR** - měření pochůzky
- **BALANCER – provozní vyvažování**
- **RUN UP - měření rozběhu a doběhu**
- **STETOSKOP** - poslech vibračního signálu
- **FASIT** - expertní systém pro detekci poruch
- **MCSA** – měření průběhu proudu
- **OKTÁVOVÁ ANALÝZA**-akustická měření
- **BUMP TEST** - rázový test
- **ADS** - provozní tvary kmitů
- **REKORDÉR** – záznam signálů
- **ULTRAZVUK**
- **FOTOAPARÁT**
- **TERMOKAMERA**
- **GALERIE OBRÁZKU**

Servis, dodávky příslušenství, kalibrace

Firma Adash zajišťuje komplexní služby v oblasti vibrační diagnostiky a systémů údržby. Jedná se zejména o zavádění těchto systémů, poradenskou činnost, dodávky veškerého příslušenství a spotřebního materiálu pro vibrační diagnostiku (snímače, kabeláž, měřící podložky různého typu, speciální lepidla pro lepení podložek atd.). V neposlední řadě firma Adash provádí i kalibraci dodávaných přístrojů a snímačů.



Firma Adash dodává speciální měřící podložky a lepidla pro instalaci snímačů. Dodržování elementárních pravidel pro používání a instalaci snímačů je jedním z klíčů pro úspěšné zavedení vibrační diagnostiky strojů.Měřící podložky jsou cenově zanedbatelné ve srovnání s cenou snímačů a kabeláže. Jejich použití však mnohonásobně zvýší stabilitu a přesnost prováděných měření. Zejména v oblasti seriózní diagnostiky stavu ložisek sehrávají podložky klíčovou roli pro přenos vyšších frekvencí. V provozu je možno opatřit podložky ochrannými krytkami proti poškození nebo znečištění.



Shrnutí

Firma Adash dále nabízí:

- **dodávku pochůzkového systému pro prediktivní údržbu strojů s možností budoucího rozšíření o on-line monitorovací systémy**
- **instalaci a uvedení celého systému do provozu, provedení referenčních měření,**
- **uživatelský export dat do systému řízení s možností dalších úprav dle konkrétních potřeb**
- **on-line metodickou a odbornou pomoc prostřednictvím Internetu**
- **komplexní záruční i pozáruční servis přístrojů (včetně kalibrací), příslušenství a software.**

Další informace je možno čerpat z materiálů a technických listů dodaných firmou Adash nebo přímo kontaktovat pracovníky firmy.