



www.bip-technology.de



www.ekotern.cz



Mobilní ultrazvukový systém k testování plných hřídelí

TOTO FLEXIBILNÍ PRAKTICKÉ ŘEŠENÍ SE POUŽÍVÁ K AUTOMATICKÉMU ULTRAZVUKOVÉMU SNÍMÁNÍ A VYHODNOCOVÁNÍ DAT Z MĚŘENÍ PLNÝCH HRÍDELÍ NA VYVÁZANÝCH I NEVYVÁZANÝCH DVOJKOLÍCH ŽKV

Ultrazvukové testovací zařízení je tvořeno řetězem ultrazvukových sond. Nasazení řetězu, otáčení a sejmutí provádí obsluha zařízení. Data se snímají automaticky a zobrazují se jako A, B a C obrazy. Automaticky vygenerovaný zkušební protokol je bezpečně ukládán a můžete si ho kdykoliv znovu zobrazit. Před testováním je potřeba nanést na hřídel pojící gel.

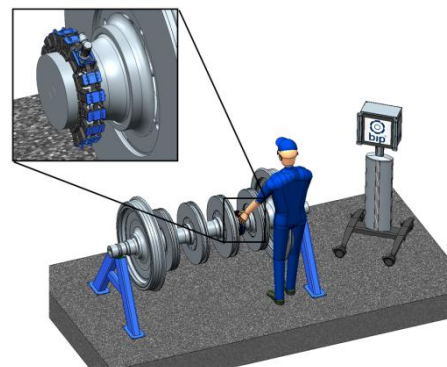
Testovací zařízení je umísťováno do různých, předem nadefinovaných pozic na hřídeli.

KOMPONENTY ZAŘÍZENÍ

- mobilní záznamová jednotka s ultrazvukem – testovací systém
- vodící řetěz s ultrazvukovými sondami
- pojící prostředek (spotřební materiál)
- vyhodnocovací jednotka a úložiště dat

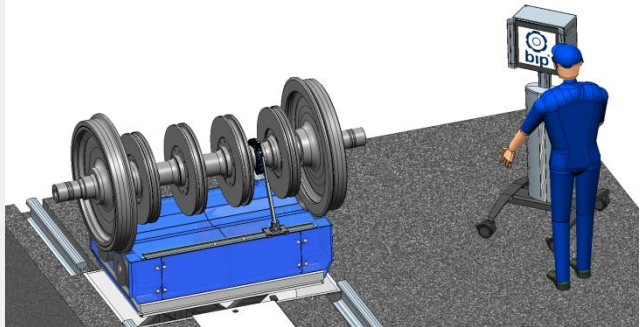
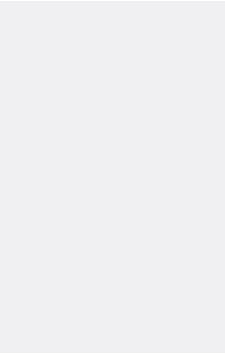
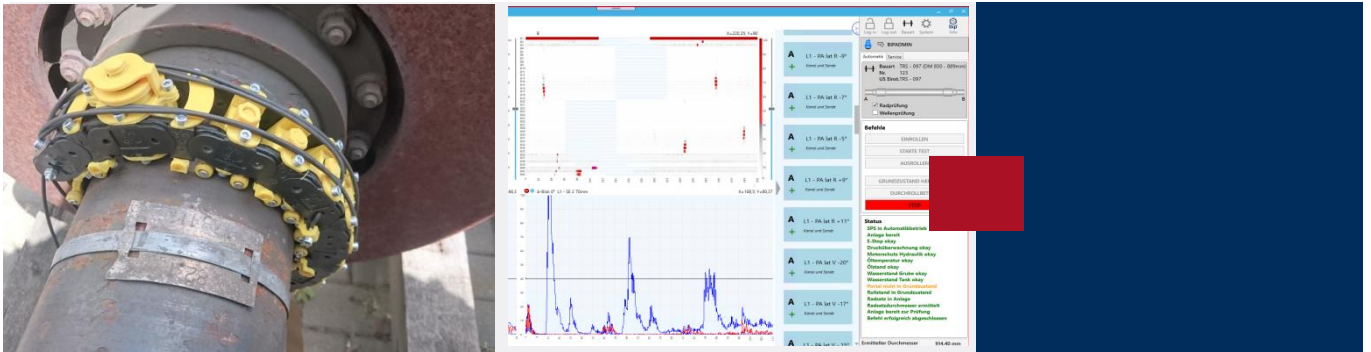
VÝHODY TESTOVACÍHO ZAŘÍZENÍ

- ukládání dat z testování do PC s možností opětovného vyvolání
- automatický záznam dat a A, B, C obrazy
- nízké investiční náklady
- jednoduchá obsluha jednou osobou bez použití zdvihacího zařízení
- extrémně lehké provedení
- minimální časová náročnost na testování
- minimální požadavky na volný prostor k testování
- lze použít na různé typy dvojkolí, různé průměry hřídelí, s nebo bez brzdových kotoučů



WE KEEP YOUR WHEELS ROLLING

Mobilní ultrazvukový systém k testování plných hřídelí

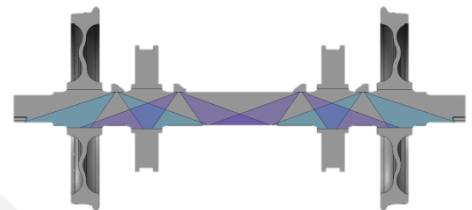


PRINCIP TESTOVÁNÍ

Řetěz se sondami je umísťován do různých pozic, které obsluha vidí na monitoru. V případě standardního použití otáčí řetězem pracovník obsluhy, u vyvážaného dvojkolí můžeme nabídnout zdvihací a otáčecí stojan. Nejvhodnější místa k nasazení a používání řetězu jsou hned vedle sedla disku kola nebo vedle sedla brzdového kotouče.

CITLIVOST TESTOVÁNÍ

Příčné vady o hloubce 2 mm, délce 15 mm.



VÝSLEDKY TESTOVÁNÍ

Dochází ke zobrazení rozvinutého pláště celé hřídele popř. jednotlivých testovaných oblastí se záznamem vad a jejich parametrů. Každé zobrazení / scan má k dispozici plynulou zoom funkci. Po vyhodnocení se výsledky testování uloží s C a A scany.

Za příplatek může být na přání zákazníka zařízení vybaveno Phased Array technologií.

TECHNICKÁ DATA

- Doba trvání zkoušky: ca. 5-8 min.
- El. připojení: 230 V
- Hmotnost testovacího řetězu: 2,8kg
- Rozměry: testovací řetěz D x Š x V 800mm x 50mm x 80mm
- Automatické vyhodnocování a zobrazování A, B a C scanů
- Vygenerování protokolu s poznámkami obsluhy a ukládání dat

