

Měřicí systém brzdových kotoučů MBD

Měřicí systém je určen pro měření brzdových kotoučů, stanovení jejich opotřebení, analýzu opotřebení a pasport provozovaných brzdových systémů kolejových vozidel / brzdových kotoučů.

Měřicí systém se sestává z měřicí jednotky a vyhodnocovacího PC. Měřicí jednotka MS-200/25 je odvozena z měřicí lišty používané pro měření mikrogeometrie kolejnicových pásů MS-1000/10 a měřicí lišty pro měření profilu uhlíkových lišt sběračů proudu MS-1200/50. Vyhodnocování profilu probíhá na PC.

Zařízení jsou spojena pomocí bezdrátové standardní komunikace IEEE 802.11 Wi-Fi.

Měřicí systém slouží pro měření brzdových kotoučů na ose dvojkolí, tak i v disku kola. Systém umožňuje provádět měření bez nutnosti vyvázání dvojkolí i bez nutnosti demontáže jakýchkoliv dílů vozidla. Při měření je hodnoceno opotřebení kotouče.

Je jedním ze sady měřidel, kam dále patří:

- Měřidlo pro měření profilu kola
- Měřidlo pro měření průměru styčné kružnice kola
- Měřidlo pro měření rozkolí
- Měřidlo pro měření odporu dvojkolí

Tvoří ucelený systém měřidel pro měření parametrů dvojkolí.

Získaná data lze exportovat do systému SAP.

Systém také umožňuje instalaci doplňkových SW modulů pro důkladnější analýzu dat.

