

VMI TrendView gépállapot-figyelő PC-szoftver

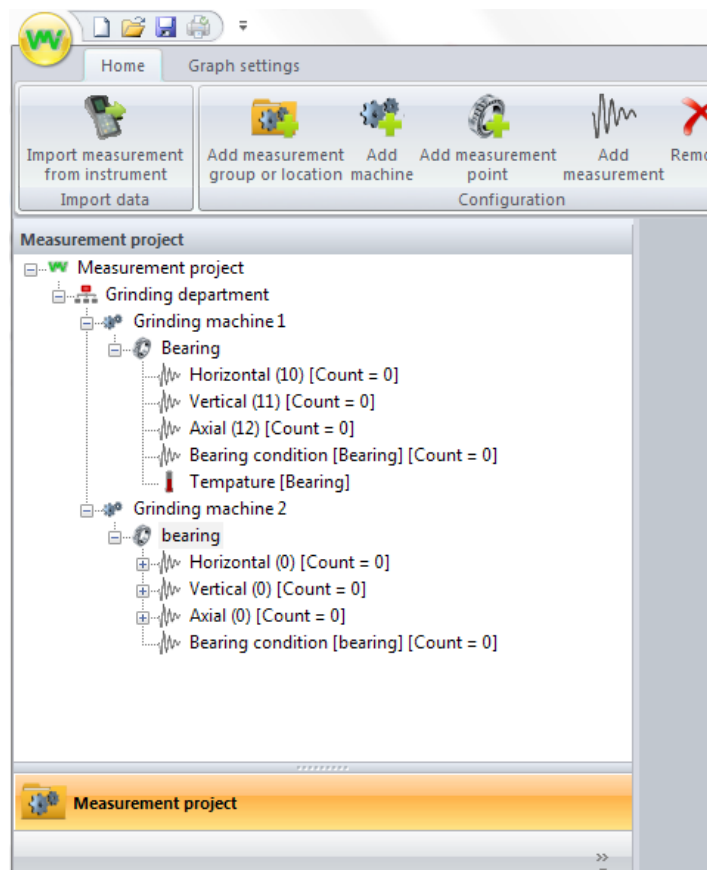
Windows-alapú szoftver VMI Viber-X3 rezgésmérő-adatgyűjtő műszerhez

A TrendView nevű szoftver egy könnyen kezelhető, WindowsXP/Windows7 alapú adattároló és trendkészítő PC-szoftver a **Viber-X3** típusú rezgésmérő-adatgyűjtő kéziműszerhez. A TrendView a kéziműszer adatainak fogadására, azok tárolására, automatikus határérték-kiértékelésére, trend- és beszámolóképzésre szolgál.

A gépcsoportok, a gépek és a mérőpontok tetszőlegesen nevezhetők el. Nagyon egyszerűen készíthetők új adatbankok, gyorsan felvehetők az új üzemek, gépek és mérőpontok. Egy-egy adatbankba 100 mérés vihető fel. A műszerrel mért hőmérséklet-adatok (pl. csapágyhőmérséklet) szintén eltárolható.

Mérőpontonként könnyedén beállíthatók a mérendő széles-sávú rezgésszintek illetve csapágyállapot-értékek frekvenciatartománya.

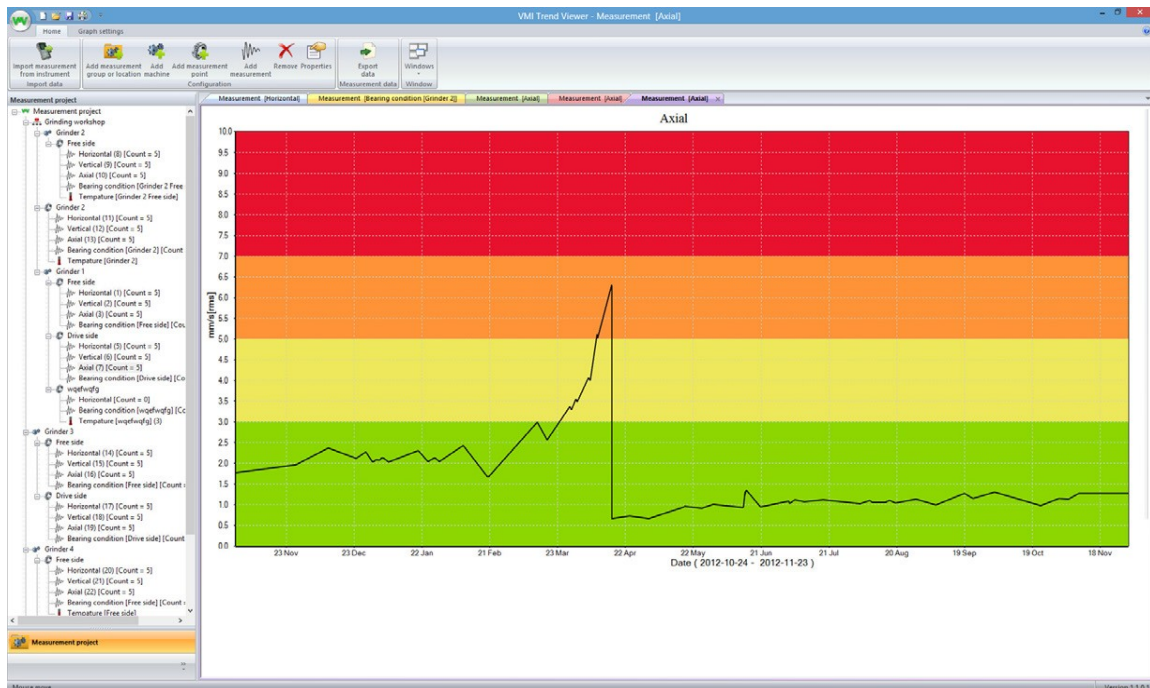
Az előjelzési és riasztási határértékek beállításával már mérés közben tájékoztatást kapunk, ha a géprezgés, illetve a csapágyállapot (mind a g alapú, mind a burkológörbe) elérte vagy meghaladta az előre beállított értékeket.



A TrendView szoftverben tárolt adatokból gombnyomásra előállíthatók a géprezgések és a csapágyállapotok trendjei. Csupán a megfelelő gépcsoporton belüli gépet illetve mérőhelyet vagy mérési irányt kell kiválasztani és rendelkezésre áll a trend.

A kapott ábrák nagyíthatók, átskálázhatók. Minden mérési pont megjeleníthető sebesség, gyorsulás vagy elmozdulás alapon. Egyszerre több kiválasztott mérési pont trendje is ábrázolható. A mérési eredményekről gombnyomásra jegyzőkönyv nyomtatható.

Az effektívérték ill. trendjének kiértékeléséhez az ISO 10816-3 alapján készített segéd táblázat is segítséget nyújt. A csapágyállapot-jellemző értékeléséhez a VMI tapasztalati grafikonja ad tájékoztatást.

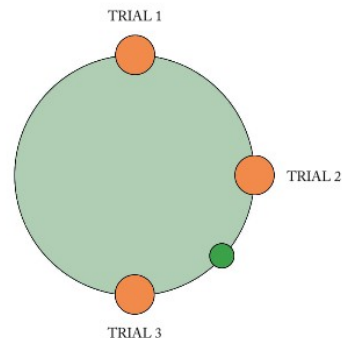


A faszervezetben megjelenített adatok ill. a trendekben szereplő mérések, valamint a trendek háttérének színei a beállított határértékeknek megfelelően változnak – így „ránézésre” azonnal kiszűrhetők a kritikus mérőhelyek ill. időpontok.

Balancing report

Balancing results

Weight	150 g
Angle	212 °
Improvement	92 °
Acceleration	0.0 g [rms]
Velocity	2.3 mm/s [rms]
Displacements	0.0 μm [rms]



A beszámoló bármikor kinyomtatható vagy szerkesztésre Word-be exportálható.

Időmegtakarítás céljából a leggyakrabban használt funkciók a felső ikonsoron (felhasználó által szerkeszthető!) is megtalálhatók.

Rendszerkövetelmények

Hardware:

- CPU Pentium
(200MHz vagy gyorsabb)
- HDD 500MB vagy több
(min. 200 MB szabad kapacitás)
- RAM 32Mbyte vagy több
(ajánlott: min 64 MB)
- Grafika 1024 x 768, 256 szín vagy több

Operációs rendszer:

- Windows XP vagy Windows 7

A Viber-X3 USB porton keresztül csatlakoztatható a számítógéphez.