

Az X-Trend nevű szoftver egy könnyen kezelhető, Windows95/98/2000/XP alapú magyar nyelvű, adattároló/trendkészítő PC-szoftver az X-Viber típusú kézi-műszerhez.

Az X-Trend a kéziműszer mérőút-felprogramozására és 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 pl. mintagépek és gépcsoportok másolásával, átszerkesztésével. Gyorsan felvehetők az új üzemek, gépek és mérőpontok.

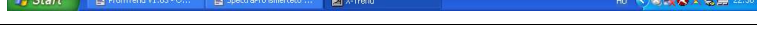
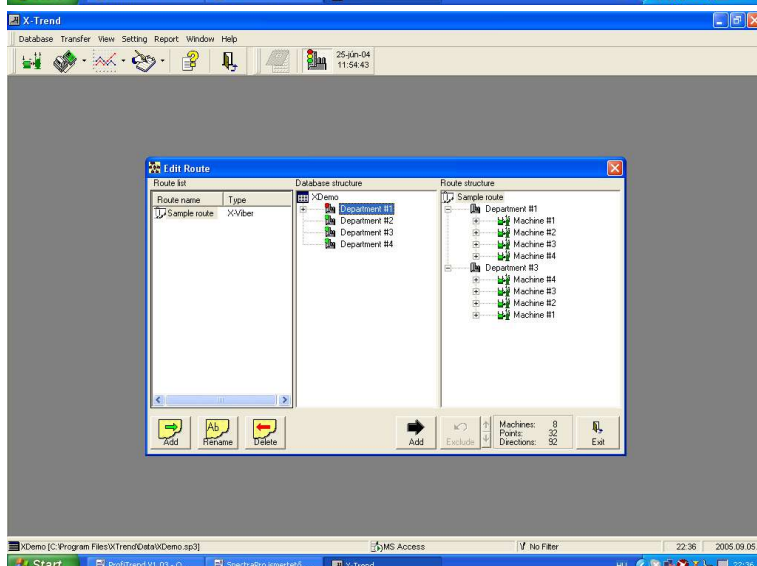
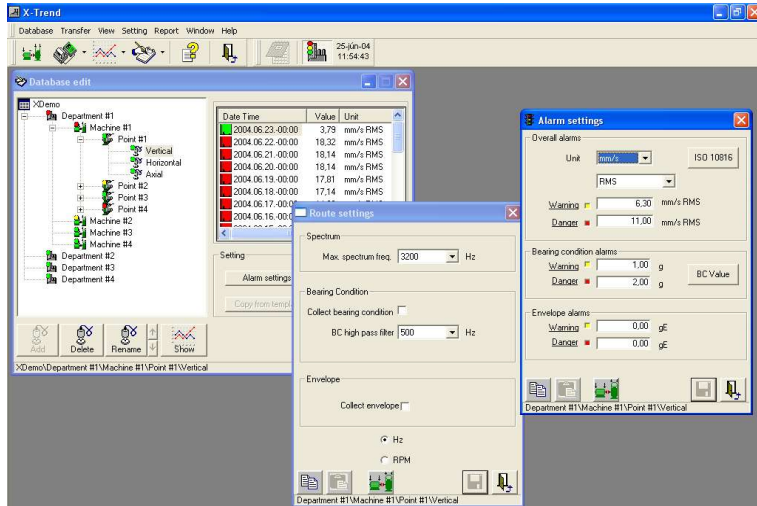
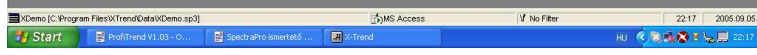
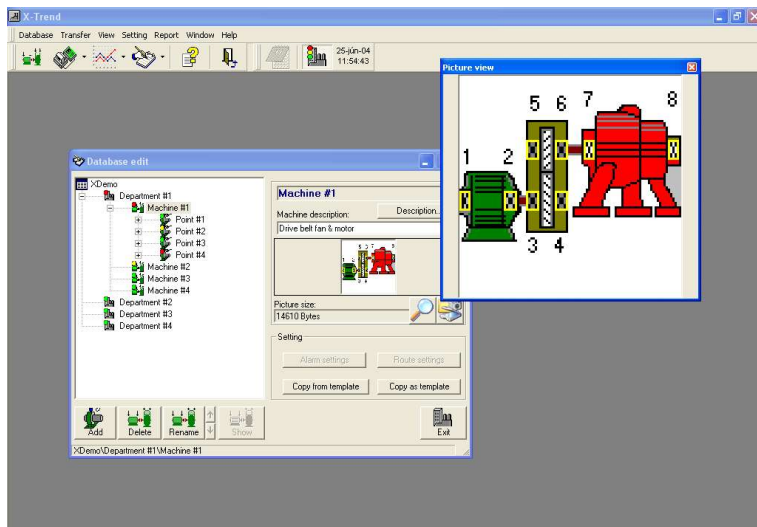
A gépek ábrái ill. fényképei grafikus fájlként (pl \*.bmp, \*.jpg, \*.wmf vagy \*.gif formátumban) illeszthetők be az adatbankba.

Mérőpontként könnyedén beállíthatók a mérendő szélessávú rezgésszintek illetve csapágyállapotértékek frekvencia-tartománya.

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

Az X-Trend szoftverben elkészített adatbank alapján pillanatok alatt elkészíthetők a X-Viber kéziműszer felprogramozásához szükséges mérőutak: csupán el kell neveznünk az új útvonalat, az egérrel ki kell választanunk a kívánt üzemet (gépet), és az "Add" gomb megnyomásával máris a mérőútmezőbe kerül.

Ugyanolyan egyszerű a mérőút áttöltése a műszerbe, illetve a mért adatok átvétele: a műszer USB porton való csatlakoztatása és bekapcsolása után csupán egy gombnyomással indítani kell a kommunikációt, a program automatikusan áttölti a mérési útvonalat, illetve mérés után az adatokat.



Az X-Trend 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.

Az ábrák nagyíthatók, átskálázhatók. Egyszerre több kiválasztott mérési pont trendje is ábrázolható. A mérési eredményekről gombnyomásra jegyzőkönyv nyomtatható.

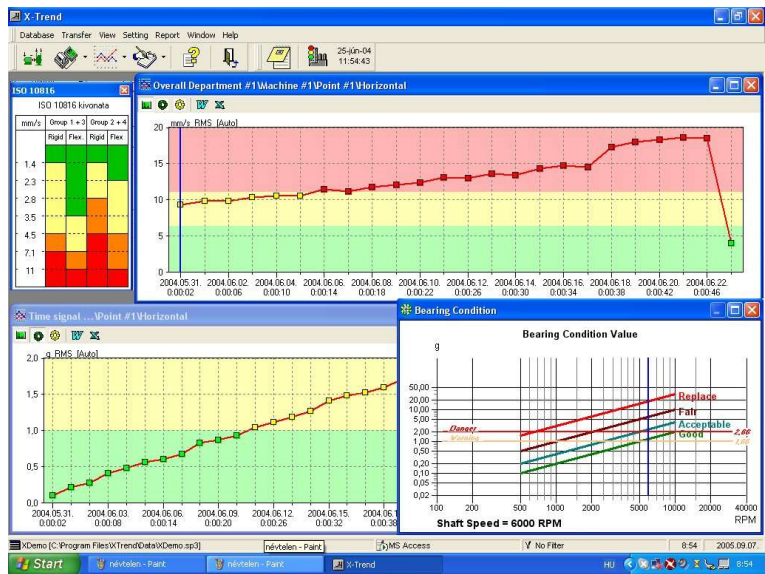
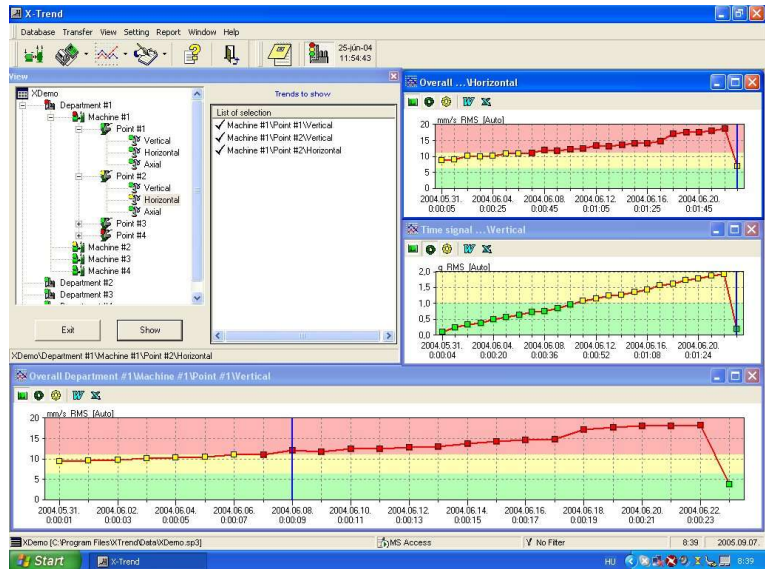
Az effektívérték ill. trendjének kiértékeléséhez az ISO2372 alapján készített segéd táblázat is segítséget nyújt. A csapágyállapot-jellemző értékeléséhez a VMI tapasztalati grafikonja ad tájékoztatást.

Az adatbank-faszerkezeten lévő 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.

A beszámoló bármikor kinyomtatható vagy szerkesztésre Word-be exportálható.

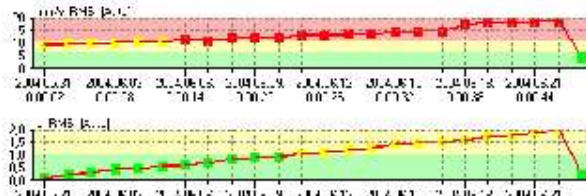
Időmegtakarítás céljából a leggyakrabban használt funkciók a felső ikonsoron (felhasználó által szerkeszthető !) is megtalálhatók.

Amennyiben csak egy rövid – összefoglaló – beszámolóra van szükség, az „adatgyűjtés-beszámoló” automatikusan listázza a legutóbbi adatgyűjtés eredményeit, külön feltüntetve a határérték-túllépéseket.



### Trend Report

Department #1 Machine #1 Point #1 Horizontal



Nos	Measuring date	mm/s RMS	Alarm status	BC	Alarm status	Envelope	Alarm status
1	31-máj-04 12:00 de.	9,34	Warning	0,100	Ok	Ok	Ok
2	01-jún-04 12:00 de.	9,79	Warning	0,219	Ok	Ok	Ok
3	02-jún-04 12:00 de.	9,79	Warning	0,275	Ok	Ok	Ok
4	03-jún-04 12:00 de.	10,32	Warning	0,406	Ok	Ok	Ok
5	04-jún-04 12:00 de.	10,50	Warning	0,483	Ok	Ok	Ok
6	05-jún-04 12:00 de.	10,54	Warning	0,566	Ok	Ok	Ok
7	06-jún-04 12:00 de.	11,50	Danger	0,599	Ok	Ok	Ok
8	07-jún-04 12:00 de.	11,10	Danger	0,672	Ok	Ok	Ok
9	08-jún-04 12:00 de.	11,75	Danger	0,825	Ok	Ok	Ok
10	09-jún-04 12:00 de.	12,07	Danger	0,875	Ok	Ok	Ok
11	10-jún-04 12:00 de.	12,40	Danger	0,932	Ok	Ok	Ok
12	11-jún-04 12:00 de.	13,07	Danger	1,045	Warning	Warning	Warning

### 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:**  
 Windows95, Windows98, Windows2000, WindowsNT vagy Windows XP

**Az X-Viber USB porton keresztül csatlakoztatható a számítógéphez.**