



A Brüel & Kjær Compass



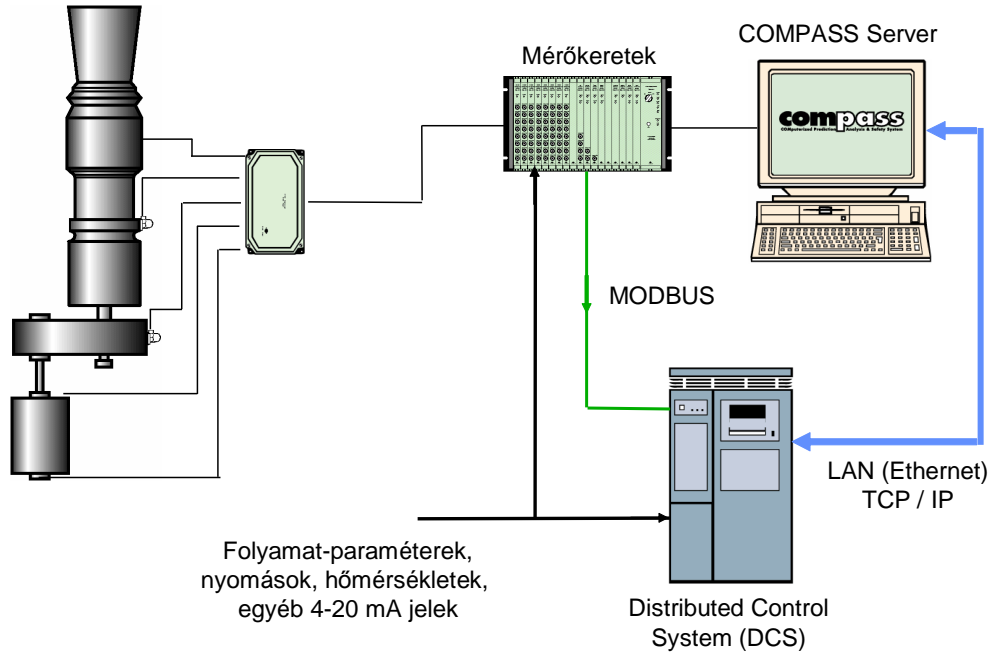
A B&K Compass mérőrendszer: szenzorok

- A mért jelek:
 - X-Y relatív elmozdulás-érzékelők: (B&K és Schenck választék)
 - Rezgésgyorsulás-érzékelők
 - Axiális tengelyhelyzet mérés (2 a 3-ból)
 - Fordulatszám-jeladók
 - Nyúlás-mérés (abszolút- és relatív)
 - Analóg jelek mérése (vákuumok, hőmérsékletek, terhelés, stb)

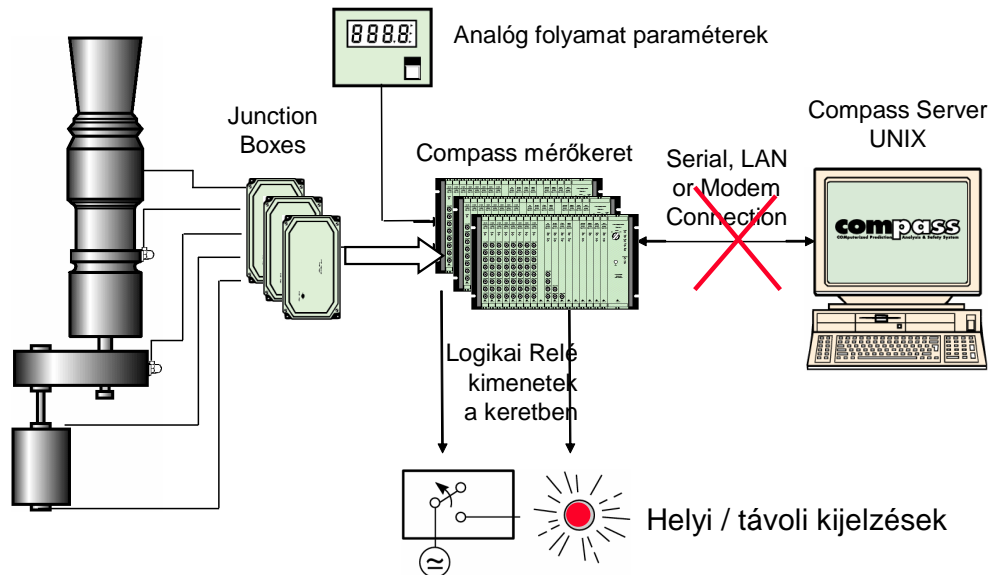




A B&K COMPASS a D.C.S.-be integrálható

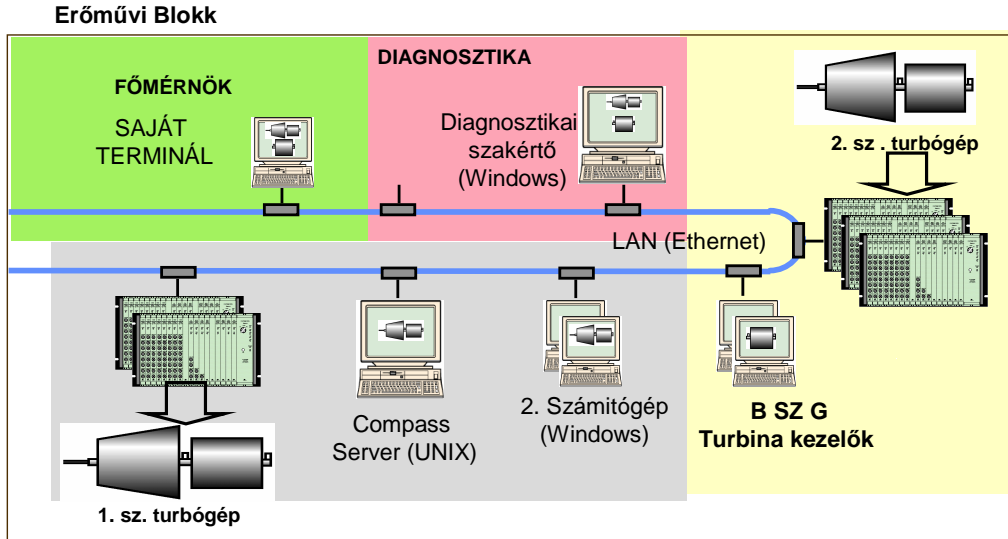


A B&K Compass lehetőségei: automatikus riasztás PC nélkül is



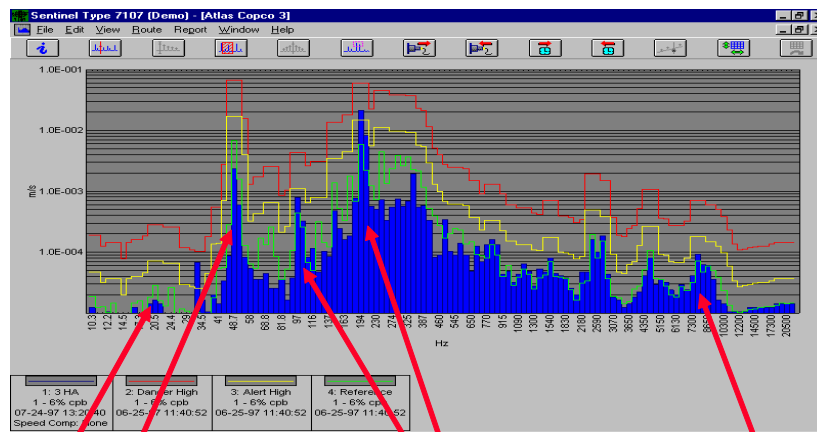


A B&K Compass lehetőségei: Példa a többfelhasználós kialakításra



A felhasználók eltérő módon tudják ugyanazt az adatbázist felhasználni

A B&K Compass lehetőségei: Turbinák rezgéselemzése, FFT spektrum



Kiegyensúlyozatlanság

Egytengelyűségi hiba

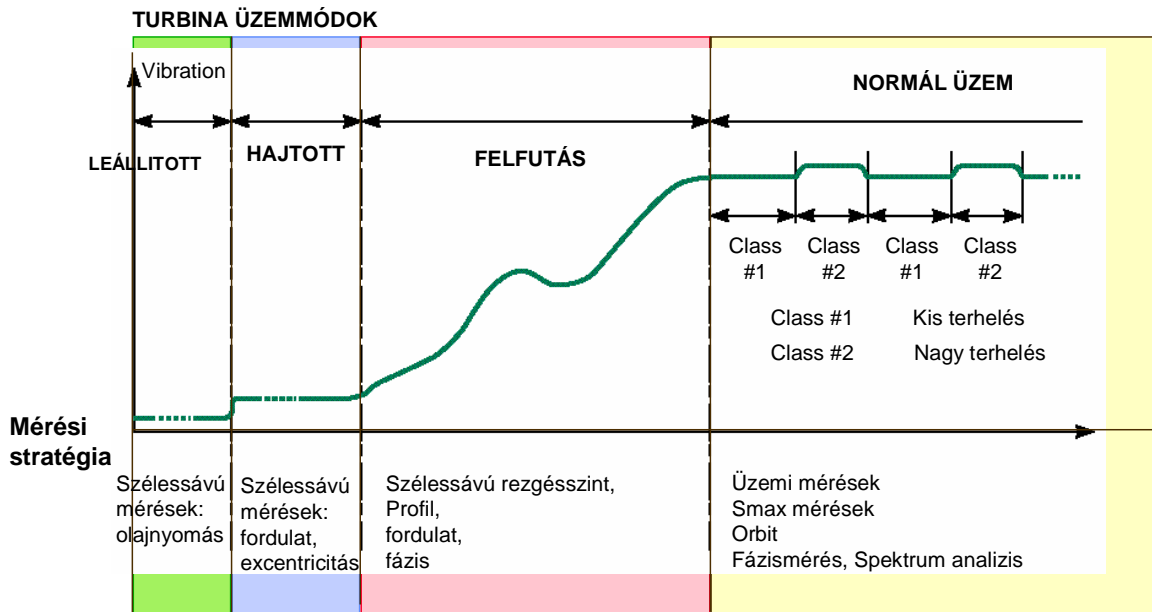
Lapátok kopása

Olajfilm-örvénylezés

Maximális felbontás: 0,025 Hz







A B&K Compass lehetőségei: ADAPTIV MÉRÉSI STRATÉGIA



A B&K Compass lehetőségei:

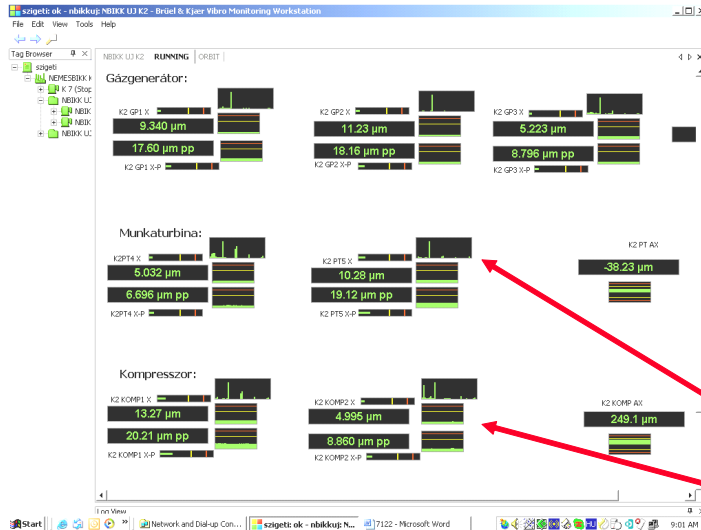
Osztályok - két technológiai paraméter értéke alapján
négy féle üzemmód, más-más rezgésszintekkel

	Terhelés	80% – 92%	> 92%
Hőmérséklet			
72 – 120		 Spectrum 1	 Spectrum 2
> 120		 Spectrum 3	 Spectrum 4

A Compass automatikusan vált az Osztályok referencia-spektrumai között



A B&K Compass mérőrendszer: a Windows terminálok

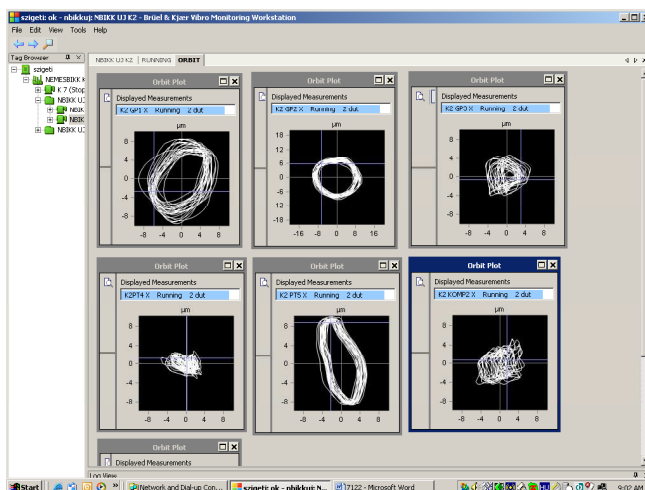


▪A „7122” felhasználói terminál tetszőlegesen konfigurálható:

A Blokkvezénylő számára:

- könnyen leolvasható
- minden fontos paraméter
- minden csapágyra egyidejűleg
- utalás a spektrumokra is
- az elmúlt 24 óra vagy 30 nap rezgésszintje időfüggvényben

A B&K Compass mérőrendszer : a Windows terminálok



A „7122” felhasználói terminál kijelzései tetszőlegesen konfigurálhatók:

a Diagnosztika számára

példa:

Minden csapágy Orbit ábrája egyidejűleg, on-line megfigyelhető