

ASCENT™ Software

ASCENT – az igazi érték, felár nélkül

Az **ASCENT** programcsomag a **vb Series** készülékekkel együtt hatékony diagnosztikai rendszert alkot, melyet arra terveztek, hogy a legátfogóbban elérhető legyenek a mérési és rezgésanalizáló programok, valamint az archivált adatok. A sokoldalú **ASCENT** diagnosztikai programcsomagot együtt szállítjuk a **vb Series** készülékekkel – minden további költség nélkül.

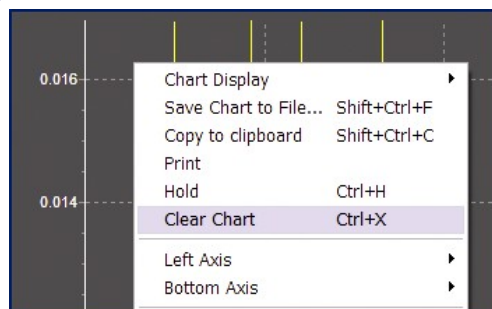
Győződjön meg Ön is az **ASCENT** szoftver kiváló kezelhetőségéről, felhasználóbarát kialakításáról. A kézreálló funkciókkal rendelkező **ASCENT** használatát gyorsan és könnyedén elsajátíthatja.

Tapasztalt felhasználók is méltányolni fogják, hogy az **ASCENT** nem egy különleges funkcióitól és magas szintű analízisképességeitől megfosztott, "könnyített" szoftverváltozat. Professzionális rezgéselemzési munkaterületén minden olyan segédletet, adatfeldolgozó- és megjelenítő eszközt megtalál, mely napi munkájához vagy speciális feladatok megoldásához szükséges lehet.

ASCENT – állandó fejlesztések a hatékonyságért

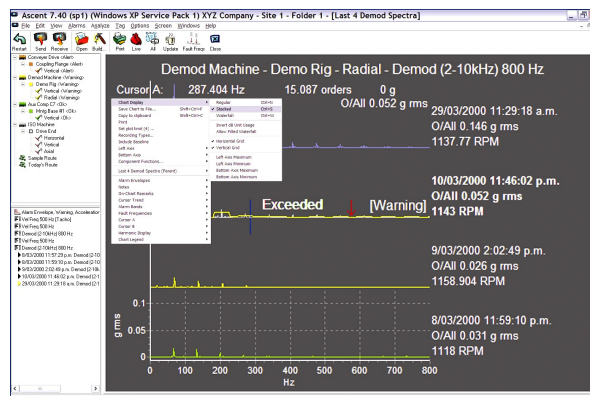
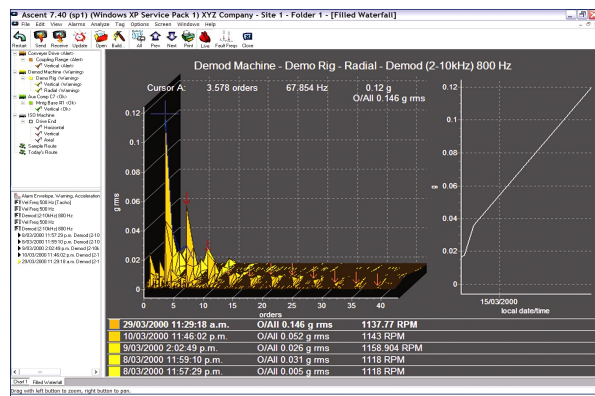
Egyszerű és hatékony felhasználói felület

Az **ASCENT** kezelői felülete és működése pontosan tükrözi több ezer tapasztalt felhasználó javaslatait. Nagyméretű, jól használható eszköztár-gombok biztosítják az azonnali hozzáférést a mindennapi funkciókhoz. A felhasználóbarát funkciók a szokásos módon, többek között lenyíló menüvel, jobb egérgombos funkciókkal, gyorsbillentyűs kombinációkkal ismerős módon érhetők el, a program kezelése így intuitív módon, szinte betanulás nélkül is pillanatok alatt elsajátítható.



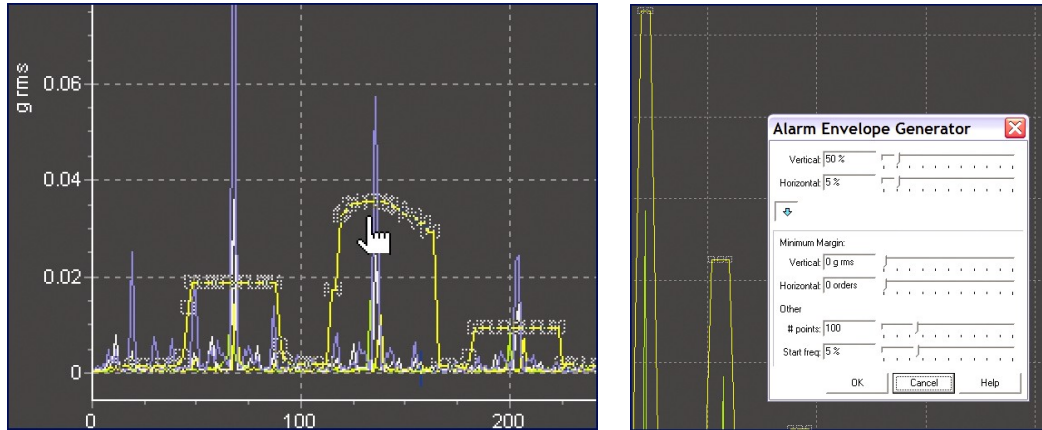
Rugalmas, interaktív grafikai adatkijelzés

Az **ASCENT** számos, hatékony megjelenítést támogat. A rezgésspektrumok egymásra helyezett, vízés és egyszerű megjelenítésével biztosítja a mérési adatok könnyed áttekinthetőségét. A kurzor mutathatja a kiválasztott frekvenciát, annak harmonikusait, vagy oldalsávjait. A grafikonok skálázása helyzettől függően, gyorsan változtatható. Az időjelek megjelenítése automatikusan kapcsolható a spektrumokhoz. A nagyítás és széthúzás egér kattintással egyszerűen végezhető. A felfutási és lefutási tesztek gyorsan és hatékonyan analizálhatók a színezett vízés diagramok segítségével.



Határértékek beállítása – az ASCENT-ben egyszerűen, akár automatikusan

Az **ASCENT** felületén a burkológörbe-, csúcstérték- vagy rezgésszint alapú riasztási sávok könnyen előállíthatók és módosíthatók. Százalékalapú küszöbérték beállítással automatikusan, illetve egérgattintással – kézzel – hozhatók létre a riasztási határok, melyek könnyedén módosíthatók a numerikus billentyűzet révén vagy az egérrel a „fogd és vidd” módszerrel.

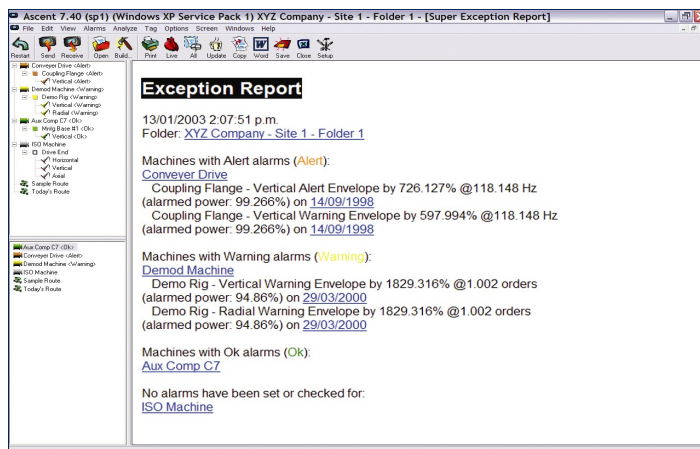


Korlátlan adatbázisok, független mérőprogramok, könnyed kapcsolat

Nincs határ! Az **ASCENT** stabil adatkezeléssel bír, emellett adatbázisainak száma és mérete csak a számítógép határaitól függ. A speciális helyi elemzések támogatásához **vb Series** műszerek a mérőútvonalak mellett akár 30 különböző, egyedi beállítású mérőprogramot is tárolhatnak. Az adatok letöltése legalább ilyen hatékony, elegendő a műszert csatlakoztatni, az **ASCENT** automatikusan felismeri, mely kommunikációs porthoz csatlakozik és már létre is jött a megbízható adatkapcsolat.

Változatos jelentések azonnali felhasználásra

Az „eltérés-jelentés” tudósít a mérési adatok alapján rendellenesnek ítélt jellemzőkről, az adatbázisban hibásnak ítélt gépekről. Az **ASCENT**-ben egyszerűen listázhatók a betervezett, de nem teljesített mérések is. Az utolsó adatgyűjtés típusú jelentés megmutatja az adatbázisban rögzített szélessávú rezgésszinteket és százalékos változásukat az előző méréshez képest. Léteznek továbbá szerkezet-jelentések, kiegyensúlyozási beszámolók és még számos más jelentés-típus. Az aktuális jelentés gombnyomásra, könnyedén menthető le vagy vihető át szövegszerkesztőbe, egyéb alkalmazásba.



CBDb – Commtest csapágyadatbázis

Az **ASCENT** nagy, de könnyen kezelhető csapágyadatbázissal rendelkezik, mely különféle gyártók több mint 30.000 csapágyának hibafrekvenciáit tartalmazza, megkönnyítve a hibák azonosítását.

ASCENT™ -Level 2

Lépés egy új csúcsra

Legnagyobb kényelem és hatékonyság

Az **ASCENT-Level 2** a rezgéselemzési eljárások teljesebb kiaknázására lett megtervezve. Számos beépített szolgáltatásával nagymértékben segíti a diagnosztikai rendszert használó karbantartási mérnök vagy rezgésdiagnosztika munkáját, függetlenül a szakmai tapasztalatának mértékétől. Az **ASCENT-Level 2** tervezői a maximális termelékenységre törekedtek, nem felejtve: az idő pénz!

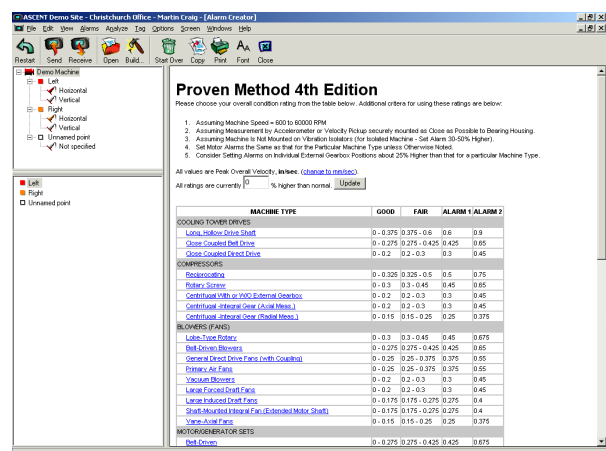
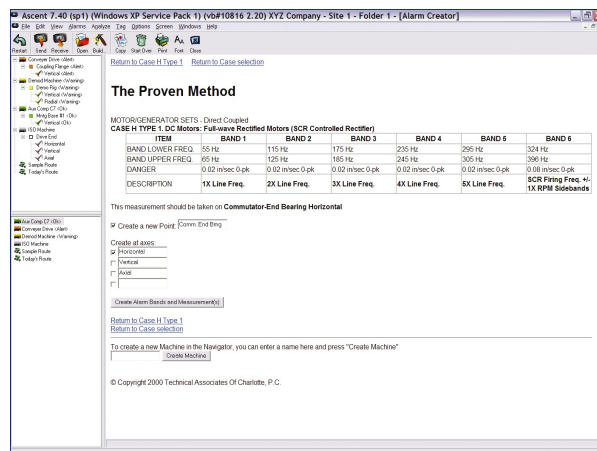
Kezdő felhasználók a kiértékeléstől a dokumentálásig terjedően hasznos, intuitív eszközöket találnak, melyek képessé teszik őket a program magabiztos, eredményes használatára már az első lépésektől kezdve. A program a szakemberek kezében gyorsan hatékony eszközzé válik.

Tapasztalt szakértők és „főállású” rezgésdiagnoszták élvezni fogják, hogy az időt-megtakarító funkciók mennyire segítik megtalálni több száz spektrum közül – a lényegteleneket kihagyva – a szükséges információkat. Könnyebb, gyorsabb az igazán fontos problémákra koncentrálni.

Az ASCENT-Level 2 kiterjesztett képességei

Proven Method – a Technical Associates bevált gépdiagnosztikai módszere

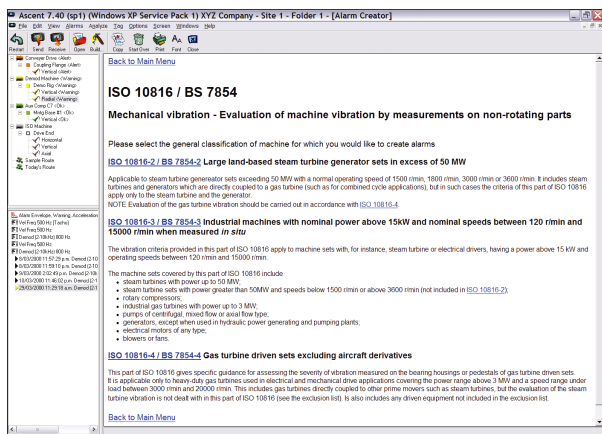
A Technical Associates műszaki egyesület bevált módszerének 4. kiadása (Technical Associates', The Proven Method, 4th Edition) beépítésre került a szoftverbe. Néhány egérgattintás segítségével máris riasztási sávokat, valamint mérési beállításokat hozhat létre a mérendő berendezésre – általános gépek elemzése esetén nem sok feladatot hagy a diagnosztikára a mérési programozást tekintve.



ISO 2372, ISO 10816 Part 3

Ezek a rezgésdiagnosztikai szabványok beépítésre kerültek az **ASCENT-Level 2** szoftverbe. Néhány egérgattintás és a mérendő gép mérési pontjait a nemzetközi ISO szabvány szerinti rezgésszint elemzéshez állította be.

A szabványos mérések és kiértékelések alapvető, időt rabló és fárasztó adatbevitelétől kíméli meg a szakembereket és ezzel az alkalmazók pénztárcáját is.



Személyre szabható SQL/HTML jelentések

A felhasználó saját szükségleteire szabott jelentéseket készíthet egy nagyteljesítményű SQL/HTML alapú beszámológenerátor segítségével. Az alapjelentések teljes forráskódja a saját jelentések elején megtalálható, szakértő számára szabad formázás lehetőségét nyújtva.

The screenshot displays two windows from the Ascent 7.40 software. The left window, titled 'Last Measurement Report', shows a table of measurement data for a 'Conveyor Drive' and a 'Demod Machine'. The right window, titled 'SQL/HTML Source Editor', shows the source code for the report, including SQL queries and HTML formatting tags.

Location	Type	Date	Previous	Current	Change
Machine: Aux Comp C7					
Mnfy Base #1 - Vertical [No recordings found]					
Machine: Conveyor Drive					
Coupling Flange - Vertical	Demodulation	9/03/2000		0.026 g rms	
Machine: Demod Machine					
Demo Rig - Vertical	Acceleration	30/03/2000	0.269 mm/s rms	0.375 mm/s rms	39.455 %
	Demodulation	29/03/2000	0.052 g rms	0.146 g rms	180.769 %
Demo Rig - Radial	Demodulation	29/03/2000	0.052 g rms	0.146 g rms	180.769 %
Machine: ISO Machine					
Drive End - Horizontal [No recordings found]					
Drive End - Vertical [No recordings found]					
Drive End - Axial [No recordings found]					

Magasszintű analíziseszközök

A frekvencia alapú időjelanalízis ("Frequency Based Waveform Analysis") és a részleges időjelanalízis ("Partial Waveform Analysis") funkciók innovatív segédeszközök az időjelalapú mérések analíziséhez. A már hagyományosnak mondható frekvencia-elemzés mellett az időjelek feldolgozása, elemzése számos gép, esemény elemzéshez nyújt hatékony állapotfelmérést. Az alternáló berendezések, fogaskerékajtások mellett a lassú járású gépek, vagy éppen a nagy fordulátú turbinák vizsgálatainál is különös jelentőséggel bír, vagy éppen nélkülözhetetlen információkkal szolgál az időjelek elemzése. Az **ASCENT-Level 2** a megfelelő diagnosztikai eszközt találja a sikeres és hatékony időjel elemzésekhez.

