

Az ultrahangos technológia alkalmazási lehetőségeit tekintve szinte már nem ismerünk határokat. Az elmúlt évtizedben a technológia sokat fejlődött az SDT új készülékeinek megjelenésével. Az ultrahang készen áll arra, hogy betöltse az őt megillető helyet a többi megelőző karbantartási technológia mellett. Bemutatjuk az...

SDT 270 készüléket!

Itt az ideje, hogy az ultrahangot az eddig használt megelőző karbantartási módszerek élvonalába emelje. Könnyű kezelhetősége, képességeinek széles tárháza és szinte azonnali megtérülési lehetősége ellenére az ultrahangra sokan régóta csak kispályásként tekintenek a megelőző karbantartás területén. Ez a készülék örökre megváltoztathatja ezt a gondolkodásmódot.

Allen Reinstra-t, az SDT Ultrasound Solutions ügyvezető igazgatóját kértük meg, hogy világosítson fel minket az újonnan megjelent SDT 270 képességeiről. Allen már 18 éve vesz részt az ultrahangos technológiai megoldások feltérképezésében és társszerzője a nemrégiben publikált *Tudjon többet, útmutató az ultrahang szivárgásvizsgálatban és állapotfelügyeletben való használatához* című ultrahangos témájú könyvnek. Íme néhány Allen gondolataiból...

Az új SDT 270 szlogenje „Az ultrahang evolúciója”. Kérem, említsen meg néhány okot, miért tekinti az SDT 270 készüléket előrelépésnek az ultrahang történetében?

Az SDT 270 a perifériáról az élvonalba mozdította az ultrahangos technológiát a megelőző karbantartási vizsgálatok terén. A megelőző karbantartás teljes mértékben a megbízhatóságról szól, trendszerűen ismétlődő adatokkal. A trendeket a tervezett üzemidőre vonatkozó nagyon fontos döntések meghozatalára szokták használni. Az ultrahangot még el kell fogadni az olyan többi megelőző karbantartási technológiák szakértő társaként, mint például a rezgéselemzés és az infravörös képalkotás. Az SDT 270 megváltoztatja ezt a helyzetet. Megváltoztatja az ultrahangos vizsgálatokról alkotott véleményt. Ez már nem csak egy szivárgásérzékelő vagy más vizsgálati eszköz. Szimbiotikus partnerévé vált a többi technológiának, és önmagában is megállja a helyét a megelőző karbantartási vizsgálatok és megbízhatósági program magjaként. Az SDT 270 az első olyan ultrahangos készülék, ami magába foglal:

- Egy fedélzeti SQL adatbázist számítógép/eszköz szinkronizáláshoz
- Valós amplitúdó pontos és összehasonlítható hullám fájlok gyűjtéséhez
- USB vagy Enternet IP címezhető kapcsolat távoli szupporthoz/ tréninghez
- Kétcsatornás bemenet
- Multifunkciós adatgyűjtés beleértve (dBμV, RPM, °C/F, SCFM, dBA és gyorsulás)
- Fedélzeti üzenetküldés
- Független bővítés és a fejhallgató hangerejének állíthatósága lehetséges
- Érzékelő felismerés felmérés módban a rossz érzékelővel való adatgyűjtés megelőzésének érdekében
- Erős adatbázis szoftver, ami egyszerű és kifinomult

Az SDT 270 megjelenésében és érzetben hasonló maradt az SDT 170-hez, de a belsejét tekintve hatalmas előrelépés mutatkozik.



Az SDT 270 különböző testre szabható csomagokban alkalmazható. Meséljen egy kicsit a különböző konfigurációkról és lehetőségekről, amivel a műszert fel lehet szerelni!

Az SDT továbbra is hű marad az intelligens kialakítást érintő hírnevéhez. Elődjéhez az SDT 170-hez híven, az SDT 270 is bővíthető platform olyan szolgáltatásokkal és funkciókkal, amelyek firmware kulcsokkal oldhatók fel. Ez soha nem látott testreszabási lehetőségeket nyújt az ultrahangos vizsgálóknak a megfelelő ultrahangos készlet kiválasztása során. De egyikük sincs bedobozolva. Szóval, ha változnának a felhasználók szükségletei, a funkcionalitás növelésének képessége csak egy email kérdése. A hat különböző platformmal és négy további funkcióval, tulajdonképpen 96 különböző módja van az SDT 270 testreszabásának.

- SDT270SB (statikus/alap)
- SDT270SD (statikus/adat kiíratás)
- SDT270DD (dinamikus/adat kiíratás)
- SDT270SS (statikus/tároló)
- SDT270SU (statikus/UAS)
- SDT270DU (dinamikus/UAS)

Ezekből a platformokból az ügyfelek hozzáadhatnak belső hőmérsékletet és RPM érzékelőt és nemsokára lesz lehetőségük hozzáadni gyorsulás méréseket és távoli indítási funkciót.

Meséljen nekünk egy kicsit az SDT Építőkö koncepcióról és ennek előnyeiről!

Az SDT egy ultrahangos megoldásokkal foglalkozó cég, nemcsak egy eszközgyártó. Az Építőkö koncepció a következő lehetőségeket egyesíti: hardver rugalmasság, hatékony adatkezelő szoftver, ergonómiát támogató érzékelők, könnyű használhatóság, a vizsgálatot végző személy biztonsága, partneri képzések, amelyek segítenek meghatározni a megfelelő ultrahangos programot és térképet, ezek együtt biztosítják az út minden lépésének sikerességét.

Semelyik másik cég nem biztosít olyan átfogó megoldást, mint az SDT, erről szól az Építőkö koncepció.

Az Ultranalysis Suite szoftver nagyon megfelelő eszköznek tűnik, hogy fokozza az ultrahangos program képességeit. Kérem, ismertesse meg velünk néhány fontos ismervét!

A legjelentősebb előrelépést az Ultranalysis Suite adatbázis motorja kapcsán értük el. A gyári eszközök csomópontokban vannak kilitázva, akár hat csomópont is lehetséges az érzékelő meghatározása előtt - itt kezd a dolog kibontakozni. A „fa” az adatbázis, de el van különítve a felméréstől. A felmérés egy lista a definiált mérésekről, amelyeket meghatározott időközönként kell összegyűjteni. Az adatpontok a „fán” annyi különböző felméréshez tartozhatnak, amennyit akarsz rendkívül testreszabhatóvá téve a munkát napról-napra. Az SDT 270 figyelmeztetővel is fel van szerelve, így azonnal lehet tudni, ha történik valami, nem csak az irodába történő visszaérkezés után.

Talán az a legjobb része, hogy az SQL adatbázis megengedi mind a statikus (dBμV, RPM, °C/F) mind a dinamikus (idő hullám fájlok) adatok integrálását egy helyre. Ez azt jelenti, hogy a statikus értékek, az idő hullám formák, és az FFT-k ugyanabban az ablakban kerülnek kiértékelésre, nem külön szoftverben.

De az a rész, amit én a legjobban kedvelek, a képesség az adatbázis terepen történő kiépítésére. A mérési pontok hozzáadhatók a fa struktúrához az SDT 270-ből egyszerűen egy terepen mért érték elmentésével. Az új struktúra később szinkronizálható a számítógéppel. Ez azért lehetséges, mert az SQL adatbázis motor jelen van a szoftveren és a hardveren is. Nagyon hatékony.

Kérem, mondjon pár szót az SDT 270 távoli hozzáférési képességeiről!

Az SDT 270 az első olyan ultrahangos detektor, ami IP címezhető. Ami azt jelenti, hogy távolról is működtethetjük az eszközt bármilyen internet eléréssel rendelkező számítógépről.

Ez azt jelenti, hogy el tudjuk háritani a készüléket érintő firmware problémákat. Emellett tudunk csatlakozni a webre, és le tudjuk tölteni az utolsó firmware-t közvetlenül a flash memóriára. Ellenőrizni tudjuk, melyik szériaszámú eszköz igényel frissítést és melyik nem, bármely általunk beállított kritérium alapján. Ez lehetővé teszi számunkra a hibajavítások ellenőrzését néhány eszközön egészen addig, amíg készen nem áll újra a használatra.

Az SDT 270 távoli hozzáférési képességének legjobb előnye, hogy meg tudjuk mutatni a felhasználóknak az eszköz működését a weben keresztül. Ez segíti az utazási költségek csökkentését.

Létezik olyan frissítési program az SDT 170 felhasználói számára, amelyet átvihetnének az SDT 270-re is?

Az SDT 170 felhasználók és ami azt illeti, bármelyik ultrahangos készülék felhasználói kapcsolatba kell lépjenek az értékesítési osztályukkal, hogy megvitassák az SDT 270-re való fejlesztés kérdését. Némi pénzbeli támogatás rendelkezésre áll ösztönzésképp, de ezek esetről esetre változnak. Mióta az SDT 170-et szintén az Építőkö koncepciónak megfelelően tervezik, a kereskedelmi értékek eltérőek lehetnek.

Javasoljuk, hogy az SDT 170-et őrizték meg másodlagos szivárgásdetektáláshoz és hibaelhárításhoz. Ez az értékes technológia még segítségére lehet a szolgáltatások során.

Mi volna a három legfőbb indok egy cég számára, hogy megfontolja egy SDT 270 beszerzését?

1. Azoknak, akik a legjobb eszköz kialakítást, a tartósságot, az ismételhetőséget és a sokoldalúságot keresik, nem kell tovább nézelődniük, az SDT 270-ben megtalálják mindezt. Az ultrahangos állapotfelügyelet rohamos ütemben válik a go-to technológiává a PM (megelőző karbantartó) menedzser számára. Az SDT 270 képviseli a legjobb választást és gyanítom, hogy ez így is marad még hosszú, hosszú ideig.
2. Egy ultrahangos vizsgálati program elindítása nem az eszköz beszerzésénél kezdődik, és nem is ott fejeződik be. A Világ színvonalú Program egy stratégiával kezdődik. Az SDT már több mint 3 évtizede stratégiai partner az ultrahang területén. Ne csak egy ultrahangos készüléket válasszon, hanem egy ultrahangos program partnert. Az SDT az Építőelem koncepciója hatékony és tartós ultrahangos programot kínál Önnek.
3. A hardver és szoftver ilyen kombinációja páratlan bármelyik más gyártóval összehasonlítva. Az SDT valóban újító a kivitelezésben.

Tudna említeni egy-két siker sztorit cégekről, akik már SDT 270-et használnak?

A készülék még nincs régóta a piacon, de gyorsan elfogadásra került. Például a General Mills Tennessee-ben óriási felhasználónk a mai napig. Nem voltak elégedettek a régi ultrahangos készülékükkel, és kifejezetten vonakodtak a régi beszállító által javasolt szoftverjavításoktól. Aztán találkoztak az SDT szoftverfejlesztőkkel és tanácsadó személyzettel, és nagyon fogékonyak voltak a javaslataira. Nem beszélve arról, hogy a mi szoftverünk minden olyan tulajdonságot tartalmaz, amit ők az előző beszállítótól kértek integrálásra. Nézzük meg ezt a kérdést 6 hónap múlva újra, meglátjuk hogy alakulnak a dolgok.

Honnan kaphatnak az érdeklődők több információt az SDT 270-ről?

Legkönnyebben a weblapunkon keresztül egy termékre kattintva (www.SdtHearMore.com). A The United Nations of Ultrasound Forum is működik, regisztrációt igényel, de ingyenes. És végül a Letöltés/Szupport menüben található az ún. kiképző és oktató centrumunk tele tippekkel és oktatóanyagokkal. Vagy vegye fel a kapcsolatot a helyi disztribútorral.



Az SDT 270 együttes használata egy érintéses szondával

Grimas Ipari Kereskedelmi Kft.

1214 Budapest, Puli sétány 2-4.

0614205883, www.grimas.hu

