

ASM-X

A jövő diagnosztikai szoftvere



Az 1999-ben bejegyzett SuperScan ma már a világ egyik legsikeresebb diagnosztikai műszerévé nőtt ki magát. Jelenleg a fejlődés 3. fázisában vagyunk, melyben a SuperScan 3 az „Intelligens diagnosztika” nevet kapta. Ezt eredményezte a hihetetlen sok új funkció beépülése, ami teljesen interaktívvá teszi a szoftvert.

A teljesen újratervezett SuperScan szoftver az AutoScanManager-X vagy ASM-X, egy igazán versenyképes új szoftver, a világon is egyedülálló lehetőségekkel...



ASM-X – Új szoftver az Ön elvárásaihoz igazítva

A régi szoftverből megtartottak minden olyan hasznos, jól bevált elemet, amit nap mint nap használtak és szerettek a felhasználók.

Ugyanakkor a DEC mérnökei meghallgatták további kívánságaikat, gyűjtötték az új ötleteket, melyeket aztán beillesztettek a programba, ezzel pedig egy még soha nem látott diagnosztikai rendszert hoztak létre. A rendszer több, más diagnosztikai programoknál kevésbé alkalmazott fejlesztést integrált a rendszerbe:

MechNet®:

A MechNet® egy globális háttérinformációs terület minden SuperScan felhasználó részére, melyet bármely felhasználó használhat adatok feltöltésére, letöltésére, illetve információk keresésére az adott problémával kapcsolatban, legyen az egy speciális programozási művelet, vezérlőegység-információ vagy egyéb hasznos eljárás leírása.

Ezen hozzászólásokat a felhasználók ingyenesen használhatják, sőt véleményüket is kifejezhetik vele kapcsolatban. Az eljárás végeztével a felhasználó értékelheti pozitív, illetve negatív visszajelzéssel a kapott információkat, melyet a DEC szakemberei kiértékelnek, továbbá díjaznak a legtöbb jó információt feltöltő felhasználót. A MechNet®, a program bármely részéből egyszerűen elindítható. Ha mégsem talál valamit a MechNet® rendszerben, vagy az adott problémát szeretné otthon tovább boncolgatni, lehetősége van belépni a Mech fórumba.



Mech fórum

Ez egy zárt fórum, amely próbálja összegyűjteni a világ SuperScan felhasználóit, hogy egymást segítve oldhassák meg a felmerülő problémákat. A Mech fórum elérhető minden SuperScan felhasználó számára, bárhol a világon. Ezen fejlesztésekből láthatjuk, mennyire fontos lett a modern autószerelésben az információ, aminek a legegyszerűbb beszerzési forrása az internet. Az internet felhasználása a program több összetevőjében is felbukkan, ilyen az

Automatikus konfiguráció

A felhasználói fiók belépési adatai után az ASM-X szoftver azonnal megkeresi a multiplexert és csatlakozik az internetre. Ezután egyetlen gombnyomással lekérheti az Ön személy szerint elérhető moduljait. Ugyanilyen egyszerűen állíthatja be USB, illetve Bluetooth kapcsolatát és már kezdődhet is a munka...



Diagnosztika menete az ASM-X szoftverrel...

A művelet első lépése a járműazonosítás, minden autót fel kell venni az ASM-X adatbázisába, ez történhet a VIN kód vagy rendszám megadásával. A rendszer azonnal megkeresi és belistázza az autóban található ECU-t, ezután látva a lehetőségeket, kedvére törölhet a listából, így egyszerűbben lépegethet a rendszerek között. A vizsgált autók **azonosítása** nagyon fontos, mert ettől kezdve a szoftver minden hibakódot, élőadatot, grafikon **tárol**... Ismerős lehet minden műhelyben, hogy ugyanazon autó egy hét elteltével újra megérkezik. A tulajdonos természetesen számon kéri az elvégzett műveleteket.



DEC SUPERSCAN 3

Az ASM-X magyarországi bemutatójáról a www.intent.hu weboldalon olvashat.

Az **ASM-X** szoftver az azonosítást követően tárolja az autóban talált hibákat, illetve élő-adattáblát is képesek vagyunk menteni...



Élőadatok – Összehasonlítás – Beállítható felvétel

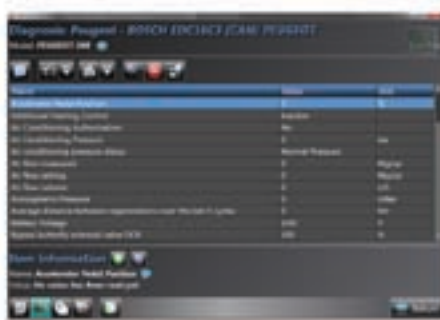
Az élőadatok vizsgálata önmagában nem számít különleges funkciónak, viszont, ahogy az **ASM-X** szoftverben használhatjuk az egyedülálló. Tetszőlegesen választott sorrendbe rendezhetjük az értékeket, valamint megválaszthatjuk, hogy hagyományos elrendezésben vizsgáljuk, avagy egymás alá akár 6 sávban rendezve grafikusan nézzük az értékeket. A grafikonok képét bármikor a mérés során megállíthatjuk a pontos leolvasás érdekében. Készíthetünk adattáblát, úgynevezett pillanatképeket is.

Pillanatkép és Összehasonlítás...

Az elkészült pillanatképeket az **ASM-X** azonnal elraktározza az adott gépjármű adatbázisába, így azok újra és újra előkereshetők, ha az autó visszatér. Ez előnyös lehet például injektorcseré esetén, mikor a cserélt alkatrésznek szüksége lehet bizonyos járási időre. Ekkor a két pillanatkép adattábláját **össze tudjuk hasonlítani**. Az intelligens **ASM-X** szoftver megjelöli nekünk ahol az értékek különbsége kiugróan magas, ezzel könnyítve a szerelő munkáját. Ezen Pillanatképek mellett lehetőségünk van az adattáblák időbeni **felvételére** is.

Beállítható felvétel...

Lehetősége van egy Ön által kiválasztott paraméter, Ön által meghatározott értéktől való felvételre is. Például ha az autó 3000 fölé pörögve hirtelen megtorpan, csak be kell állítania, hogy a felvétel 3000-es fordulatszámától induljon és mehet ki a próbaútra, a program a beállított értéket elérve automatikusan indítja a felvételt... Az itt eltárolt adatokat később bármikor vizsgálhatja, értelmezheti, majd az **ASM-X** szoftverrel elvégezheti a szükséges **Speciális** beállításokat az adott ECU programjában.



Speciális funkciók és keresés

A „speciális funkciók” elnevezés ismerősen csenghet azoknak, akik már használták a DEC SuperScan műszert korábban, ugyanis itt mutatkozik meg a műszer igazi előnye vetélytársaival szemben. A DEC Automotive fejlesztői azon fáradoznak, hogy a SuperScan árnyékként kövesse a gyártók speciális műszereit, így új kaput nyissanak a többmárkás műszerek világában.



Mindenkinek ismerősek lehetnek azon problémák, melyeket egy jó diagnosztikai műszer nélkül lehetetlen végrehajtani, mint például a kulcsantítás, injektorok kódolása, új vezérlőegységek feltanítása, komfortelektronikák ki-be kapcsolása... Ezen problémák elkerülhetetlenül megérkeznek ma már a legkisebb műhelyekbe is. Sokszor ezen beavatkozásokat akkor sem tudjuk elvégezni, ha műszerünk tudja ezen funkciókat, csak épp saját tudásunk nem elég-séges. Ilyenkor nagy segítség az **ASM-X** szoftverébe beépített háttérinformációs bázis, illetve a keresés funkció.

VARGA ZSOLT
INTENT HUNGÁRIA KFT.

