



SZÁMÍTÓGÉPES OLAJKIADAGOLÓ RENDSZER
DK-9000

SZERSZÁM ÉS SZERVÍZBERENDEZÉSEK

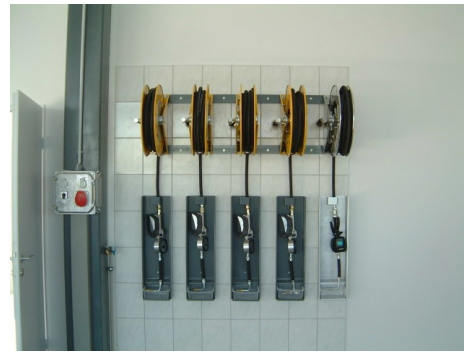
1201 Budapest, Vágóhíd u. 55. E-mail: info@daxes.hu
Telefon: 1/287-84-92, Fax: 1/287-84-93, Mobil: 30/9425-124
www.daxes.hu

A rendszer lényege

Az autószerzeműhelyek kenőolaj felhasználásának egy korszerű, zárt, számítógép által vezérelt rendszere, ahol a kenőolaj kiadagolása pontosan mérhető, dokumentálható és a kenőolaj-felhasználás minden szempontból ellenőrizhető, tárolt adatai révén pedig bármilyen statisztika elkészíthető.

A rendszer tartalma

- a frissolaj feltöltés hagyományos elemei, mint levegős működésű olajszivattyú, kiépített merev vagy flexibilis tömlő vezeték, kiadagoló pisztoly illetve ezek segítő, működtető kiegészítései, mint kármentő tálca, elzárócsap, pisztolytartó, levegőelőkészítő...stb.



- számítógépes előkészítő egységek, mint alaphelyzetben zárt mágnesszelep, jeladó



- számítógépes egysége pedig maga a számítógép a teljes konfigurációval, illesztő hardver egység, valamint az elektromos vezeték kiépítés. Itt is felsorolható néhány kiegészítő, mint második billentyűzet, második monitor, kijelző lámpa pld a működésre, vagy digitális számláló...stb.

A rendszer működése

Első lépésként a számítógépes program adatfeltöltése szükséges, milyen, hányféle kenőolaj kiadagolása történjen, mekkora az induló mennyiség (raktárkészlet), majd a kezelő személyzet adatai. Hány szerelő lesz, akik jogosultak frissolaj kiadagolására, nekik egy-egy PIN kód kerül kiosztásra (pld egy négyjegyű szám). A program lehetővé teszi, hogy csak egy személy legyen, aki kiírja a kitöltendő kenőolajféleséget, -mennyiséget (pld a műhelyvezető, raktáros) a szerelők pedig csak a kijelölt munkaállomáson kiadagolják a mennyiséget a járműbe. Az is lehetséges, hogy a szerelők írják ki a kenőolaj mennyiségeket, de egy felelős vezető engedélyezi a kiadagolást, egy másik számítógépről (ekkor hálózatban működik a program). Az alapadatokat csak a rendszergazda (feltöltési mennyiségek, kenőolajcserék, PIN kódok kiadása, törlése, módosítása, különféle ellenőrzések, statisztika készítése...stb.), míg a kitöltés adatait maguk a kezelők vihetik be a számítógépbe (gépkocsi, ügyfél adatai, olajféleség, annak mennyisége...stb.) míg bizonyos adatokat maga a számítógépes program ad hozzá (kitöltési időpont, annak időtartalma...stb.).

Alapvetően egy időpontban, egy munkaállomáson, egyfajta kenőolajkiadagolás célszerű, de kívánságra a program engedheti egy kenőolaj két munkaállomáson való kiadagolását is, hiszen mindegyik munkaállomás saját mágnesszeleppel, jeladóval rendelkezik, itt legfeljebb a szivattyú teljesítménye szab határokat.

Előfordulhat, hogy a kiírt kenőolaj kiadagolása közben meg kell szakítani a kiadagolást. Ezt is lehetővé teszi a program, egy bizonyos időn belül - amelyet a megrendelő határoz meg – a program engedi a folytatást.

A programba biztonsági elemeket is be lehet vinni. Ilyen például egy adott járműbe kitölthető frissolaj mennyisége. Az adatbázisban szereplő járműbe gyári adat szerint pld 3,4 liter kenőolaj szükséges, akkor hiába kérnek a számítógépes programtól pld 4,3 liter frissolajat, az nem ad ki, csak 3,4 litert. Az is előfordulhat, hogy a kiírt mennyiség mégsem kell a járműbe és a szerelő nem is tölti ki. Ekkor a program természetesen csak a kiadagolt mennyiséget számolja fel.

A program figyelmeztet, a megrendelő által megadott mennyiségnél, a minimum szintre, azaz mennyi kenőolaj van még a tárolóban (hordó, konténer) és szükséges annak feltöltése.

A számítógépes olajprogramnak előnye például a PIN pados kiadagolóval szemben, amelyik legfeljebb négy kenőolaj kezelését teszi lehetővé, hogy szinte korlátlan számú olajféleséget és ugyancsak szinte korlátlan felhasználót tud fogadni, sőt ma már megoldott a mért kenőzsír kiadagolásának kérdése is.

Utólagos átalakítások

A már meglévő kenőolajfeltöltő rendszerek viszonylag könnyen átalakíthatók számítógépes kiadagolású rendszerekké. A mágnesszelepet és a jeladót a szivattyú után, de a kitöltő pisztoly elé a rendszerben bárhová be lehet építeni, a jelenlegi vezetékbe, az elektromos vezetékeket pedig mellé kiépíteni. Természetesen a szelepet és a jeladót a legvédebb helyre kell helyezni.

Számítógép, állvány

A program Windows bázisú és a Win98-től felfelé bármelyik operációs rendszerben működik. A számítógép – akár laptop, notebook is lehet – a rendszer része, de a megrendelő is biztosíthatja.



Kapcsolódás más programokhoz

Az olajkiadagoló program önálló, mástól nem függő, így például a megrendelő által használt számlázó programhoz közvetlenül nem kapcsolható, de futtat ugyanazon a számítógépen és szolgáltathat olyan adatokat, amelyekre a számlázó programnak szüksége van. Lehetőség van számlázó, vagy akár más feladatokat is ellátó programcsomaggal szállítani, ekkor számláz is.

Továbbfejlesztés

Az új kiadású járműveket vonalkóddal látják el, amely vonalkód tartalmazza a jármű adatait, így egy vonalkód leolvasó csatlakoztatásával és megfelelő program adaptálásával a jármű adatai igen könnyen (begépelésmentesen, egy-két másodperc alatt) bevihetők. Amennyiben vonalkódnymató is csatlakoztatásra kerül, úgy a nem vonalkódos jármű ellátható vonalkóddal, ami az ismételt olajcsere alkalmával már megkönnyíti az adatbevitelt vagy olyan vonalkód is felragasztható, amely tartalmazza az előző olajcsere minden adatát.