

LC 200 – tartálytartalom mérő



Sensor Technik Kft. - Üzemanyag kezelés automatizálás

Bemutakozás

A Sensor Technik Kft. 2007-ben alakult, a SECU TECH GmbH magyarországi kereskedelmi képviselőként, de már a megalakulás előtt is kapcsolat fűzte az osztrák céghez. 2009-ben megszerezte a jogokat, a legfejlettebb magyar tankolás vezérlő automata gyártására és közép-európai értékesítésére. 2009-től további feladata, hogy egy ausztriai értékesítési rendszert építsünk ki a saját termékeink számára.

Vállalatunk minden munkatársa több éve, vagy már több évtizede az olaj-technológiában dolgozik.

Határozott jövőkép mellett, az értékeink, és feladataink pontos megfogalmazásával biztosítjuk a fejlődésünket.

Fontosnak tartjuk, hogy minden munkatársunk, és stratégiai partnerünk elkötelezett a vállalatunk fejlődésében, és a jövő képünk sikeres megvalósításában.

Hegedűs Viktor



Legfontosabb feladataik közé tartozik a termékek, üzemanyag biztonságos szétosztás az ásványi olaj iparban, petrokémiai iparban, és a vegyiparban.

Saját értékesítési képviselőket tartanak fent Benelux államokban, Angliában, és Bosznia-Herzegovínában és több mint 20 országban folytatnak kereskedelmi tevékenységet.

Néhány nemzetközi referencia:

Preem Sweden
Portuguese Air Forces
Neste Oil Finland
OMV Austria
Flaga Austria (LPG)
Shell International
Jet Comoco
OK Kreuzmayr
Primagaz Austria (LPG)
Statoil Sweden
Vopak Belgium (Chemical Ind.)
Nortank Norway
Airport Liège Belgium
Shell Norway
BP International
Castrol Austria
Esso Austria
Q8 Belgium
Exxon Mobil Belgium
Maersk Nigeria (APM Terminals)



and others...

termék	terület	feladat	megoldás
	biztonságos üzemanyag betöltés lefejtés	megakadályozza a termékek keveredést a központi depó és az üzemanyag kutak, illetve tartályok között	a tartálykocsiba betöltött üzemanyagok virtuális vonalkóddal látja el és a kiszállítás során csak oda és abba a tartályba engedi letenni, amelyeknek megfelezik az azonosítója
	kiszolgálás automatizálás	emberi felügyelet nélküli automatizált, vezérelt üzemanyag kiszolgálás	az üzemanyag automatizált kiszolgálás során minden gépjármű ellenőrzött rendszeren tankol és minden tankolási adat a központi rendszerben kerül, ahol egy szoftver segítségével elkészíti a pontos, hiteles üzemanyag elszámolást
	tartályok szintmérése	hidrosztatikus alapokon működő szintmérés, adatok gyűjtésével, túltöltés megakadályozásával, tartály csoportok kezelésével	üzemanyag tartályok pontos szintmérése, tartályokhoz rendelt vezérlő rendszerek működtetésével. Tartálytartalom adatok továbbítása PC re több üzemanyagtartály adatainak egy felületen történő megjelenítése
	szintmérés	veszélyes anyagok, üzemanyagok érintés nélküli ultrahanggal történő szintmérése, ellenőrzött tartály rendszerek kialakítása	a tartályokba szerelt szintmérő rendszerek több távoli tartály egy időben történő ellenőrzésére szolgál. Egy szoftver segítségével akár több ezer tartály hatékonyan logisztikázható akár be. Akár ki szállításról esik szó.
	adat továbbítás	biztonságos vezeték nélküli adat, vagy funkció, kapcsoló állástovábbítás	vezeték nélkül továbbítja egy összetett rendszeren belül a mérőberendezések mért adatait, a rendszer kapcsolóinak, elzáró csapjainak állását

LC 200 -tartálytartalom mérés 99999 literig.

LC 200 egy elektronikus szintmérő műszer, amely kiértékeli az átalta kibocsájtott és visszaverődő ultrahang impulzusokat a tartályban a folyadékszint méréséhez, az adtok rögzítéséhez. A tartálytartalmi adatok kijelzése százalékban és literben. A mérés érintés mentesen 40 kHz ultrahang impulzusokkal történik. A kapott információk alapján számolja ki literben a tartálytartalmat, telitetséget, és a megmaradt üres helyet.

Minden átlagos tartályformához, legyen az szögletes, henger alakú, álló vagy fekvő megfelelő. Szerelése egyszerű, karbantartást nem igényel és nagyon megbízható.

Az LC 200 helyettesíti a mechanikus szintmérőberendezéseket. Ezáltal a hibás működés, mint a mechanikus műszereknél kizárt..

SMS / PC Jelentések és kiértékelések

- SMS jelentések 2 különböző telefonszámra érkehetnek. SMS küldésre többféle beállítási lehetőség létezik. PC – Software segítségével a tartályadatok kezelése korlátlan mennyiségű tartályra kiterjeszthető

- Minősítések

LC 200 rendelkezik CE-minősítéssel, ROHS irányvonal szerint készül.

Technikai adatok

méretek (szé x ma x mé): 120 x 80 x 170 mm
menet: 6/4 col és 2 col
súly: kb. 500 g elemmel
ház: fekete, olajálló
védelem: IP 65 az EN 60529 szerint

Kijelző:

LC-kijelző 51 mm x 35 mm,
2 sor 5 illetve 6 számjeggyel

hőmérséklet határ:

-10 C ... + 45 C

áramellátás:

4 db alkáli-elem, Baby-C-LR 1,5V

Elem élettartama:

kb. 2 év, (figyelmeztetőjel az elemcserére)

Mérések:

mérő módszerek: ultrahangos, 40 kHz, Pulzus tartama: 20 ms
méréshatár: 20 cm ... 270 cm (folyadékfelszín minimális
távolsága)
mérés pontosság: +/- 1 cm
szerelés: tartálycsonkhoz csavarozás

Normál üzemmód

24 óránként egy szer mér a műszer. A mért tartálytartalom literben és százalékban a „ Mode” gomb megnyomásával jeleníthető meg.





Szennyezett víz gyűjtő

Szeparátor
csatorna rendszerbe kötve

Mosási feladatokkal szorosan összefüggő tény a keletkező veszélyes hulladék.

Gépek, gépjárművek vizes tisztítása, mosása során alkalmazott mosószerekkel, illetve olajszármazékokkal, egyéb a gépjármű használat közben felszedett porral szennyezett használt mosó vizet nem engedhetjük tisztítás nélkül a csatorna rendszerbe, illetve bizonyos esetekben gyűjteni is kell.

A veszélyes anyagok gyűjtése vízzáró edényekben, vagy tartályokban lehetséges. A tartályokban összegyűlt veszélyes hulladékot rendszeresen el kell szállítani, és a szállítás igazoló dokumentummal ezt jelezni a környezetvédelmi hatóságok felé.

Mint minden veszélyes anyag tároló tartályt, ezeket a tartályoknak is időközönként ellenőrizni kell a tömörségét, és fizikálisan is ki kell takarítani magunk és környezetünk érdekében.

Keletkező veszélyes hulladékok pontos mérése, a mért adatok PC-re küldése, megjelenítése.

Az LC 200 elnevezésű termékünk megoldást nyújt a veszélyes hulladékok mennyiségi mérésére, és az adatok GSM rendszer segítségével a központi számítógépen történő megjelenítésére.

Az LC 200 könnyen, és gyorsan installálható minden tartályba, és minden tartálytípushoz. A működése során ultrahang segítségével fizikai érintés nélkül méri a tároló tartályokban lévő folyadékok szintjét. Az aktuális szint adatokat GSM rendszer segítségével a felhasználó számítógépére küldi és az ott telepített szoftver mutatja a pontos mérési adatokat.

Leolvasás és az adat küldés automatikusan történik. Az LC 200 rendelkezik riasztási funkcióval is, amikor az általunk megadott szint elérésekor egy figyelmeztető jelzést küld számunkra.

A mérési adatok PC-re küldése, illetve a kritikus szint riasztás lehetőséget ad a veszélyes hulladékok időben történő elszállítására, továbbá a veszélyes hulladék gyűjtő tartályok gyakori ellenőrzésének feladat alól.



GSM





Egyszerűsíthető logisztikai feladat = alacsonyabb költség

Az LC 200 segítségével kapott pontos , naprakész adatok segítségével egyszerűsíthető az elszállítási rendszer logisztikai megvalósítása.

További előny , hogy nem az elszállítást megrendelő pontos adatokat kap az elszállított mennyiségről, és az elszállítás pontos időpontjáról. Ezzel a rendszerrel egy felületen ellenőrizhetővé válik a minden veszélyes anyag gyűjtő tartály.

Az LC 200 szoftvere több felhasználó számára telepíthető, ezzel lehetőség nyílik minden érintett számára az adatokhoz való hozzáféréshez.

A logisztikai rendszer egyszerűsíthető ha nem az utolsó pillanatban értesülünk az esedékes elszállításról, hanem már egy héttel az elszállítás előtt is információink van a feladatról és a logisztikai rendszerünket ennek megfelelően tudjuk optimalizálni.

Az optimalizálás lényege, hogy nem riasztás alapján kell a veszélyes hulladék gyűjtőket üríteni, hanem egy tervezett logisztikai rendszerben, és ezzel csökkenthetők az elszállítási költségek.

Az optimalizált logisztikával elért alacsonyabb elszállítási költségek miatt jelentősen csökken a veszélyes hulladék gyűjtő rendszerek fenntartási költsége.

Pontos elszámolás

Nem csak a hosszútávú barátság alapja a pontos elszámolás hanem a hosszútávú üzleti kapcsolataoké is .

Az LC 200 adatának minden felhasználóhoz történő kommunikációjával a megrendelő is pontos adatokhoz jut a veszélyes hulladékok elszállítási mennyiségeiről.

Az LC 200 mindenki számára megoldást nyújt.



Minden adatot és információt

- Tartály tartalma literben, cm-ben
- Tartály szabad tartalom
- Átlagos telítődés, napi összesítéssel
- Környezeti hőmérséklet
- Elem töltöttség
- GSM jelerősség
- Dátum, idő meghatározás
- Naptár funkció
- Hibajelentés küldés
- Risztási jel küldés

