

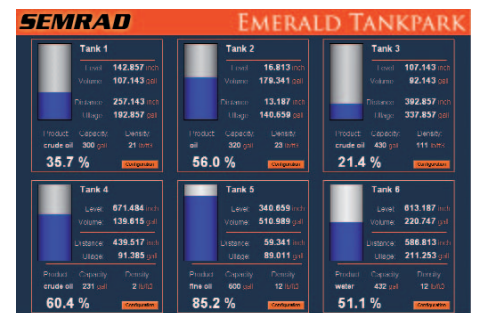
# NIVELCO ALKALMAZÁSI HÍREK

## A NIVISION RENDSZER HÓDÍT EGY TÁVOLI KONTINENSEN!

A NIVELCO több mint egy évtizede jelen van Ausztráliában és a szintmérők eladása az évek alatt folyamatosan növekedett. A 2009-es év azonban egy újabb mérföldkő, mert az ausztrál partnerünk egy helyi olajipari műszertechnikai céggel karöltve nagy sikerrel ajánl és telepít teljes NIVELCO szintmérő rendszereket.

A különböző üzemanyagok szintmérésre világszerte népszerű megoldást jelent a NIVELCO vezetett hullámú szinttávadója, a MicroTREK. A  $\pm 5$ mm-es pontosságú szintmérés, a beépített linearizációs táblázat valamint a hosszútávú, megbízható működés az eddig elért sikerek kulcsa. Az ausztráliai töltőállomásokon a térfogat mellett előírás a légtér térfogatának kijelzése is. A MicroTREK-hez csatlakoztatott MultiCONT többcsatornás folyamatvezérlővel egyidőben lehet kijelzeni a mért szintet, a mért távolságot, a számított térfogatot, valamint a légtér térfogatát is. Továbbá minden mért és számított értékhez hozzá lehet rendelni csatornánként 4...20mA-es áramkimenetet valamint relét. A MultiCONT RS485 kimenete lehetővé teszi a mért adatok számítógépes lekérdezését, amely a NIVELCO Nivision folyamatmegjelenítő szoftverével egy komplex, de rugalmas és áttekinthető szintmegjelenítő és adattároló rendszer megvalósítását eredményezi.

A Nivision szoftver grafikusan ábrázolja a tartályokban lévő üzemanyag pillanatnyi szintjét. Ezenfelül numerikusan látható a szint, a távolság, a térfogat és a légtér térfogata a felhasználó által meghatározott mértékegységben valamint az üzemanyag szint százalékban.



Minden tartály mért és számított mennyiségeit, a felhasználó által definiált időintervallumban, adatbázisban tárolja. A tárolt adatokat egyszerűen lehet Excel fájlba exportálni illetve a képernyőn trendablakban elemezni. A Nivisionben vészszintekhez hang és grafikus jelzést lehet rendelni, és minden vészszint elérést egy log file-ban tárolni. Ausztrália a maga 7,741,220 km<sup>2</sup>-nyi területével a világ 6.-ik legnagyobb országa. Véltetően ezért ott különösen vonzó a Nivision webes elérhetőséget biztosító opciója. A NIVELCO folyamatmegjelenítő szoftvere ugyanis megrendelhető olyan változatban, hogy a Nivision projekt bármilyen interneteléréssel rendelkező számítógép web böngészőjével megtekinthető. Sőt! Megrendelhető olyan rendszer a NIVELCO-tól, ahol több telephely összesített adatait lehet lekérdezni a világ bármely pontjáról. A 2009-es év második felében 10 teljes rendszert értékesítettek a távoli kontinensen, különböző összeállításokkal. Az eddigi tapasztalatok és visszajelzések alapján egészen biztos, hogy a NIVELCO szintmérő rendszer megoldása további komoly érdeklődésre számíthat.

### A rendszer komponensei:

- Ex-es MicroTREK vezetett hullámú szinttávadó az üzemanyag szintméréséhez
- Ex-es MultiCONT folyamatvezérlő a távadók HART jelének feldolgozáshoz (opcionálisan relé és áramkimenetek csatornánként)
- Nivision folyamatmegjelenítő szoftver

Horváth Gábor  
Mérnök Üzletkötő  
NIVELCO Ipari Elektronika ZRT.