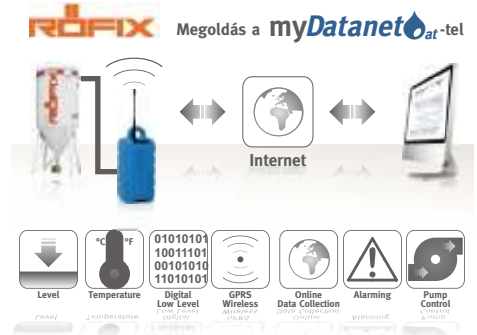


RÖFIX: vakolat silótartály - felügyelet

Háttér

A Microtronics Engineering GmbH cég a myDatanet mérési adat rögzítéssel egy új, vezeték nélküli mérési rendszert fejlesztett ki, mely sokrétű alkalmazásra alkalmas. A vezeték nélküli mérőkészülékeknek és a GPRS-en keresztül történő adatátvitelnek köszönhetően az összegyűjtött adatok valós időben kerülnek az interneten megjelenítésre.



A feladat kijelölése

A RÖFIX AG cég többek között készvakolatot és készhabarcsot gyárt. A megrendelő a különböző építkezési telepeken felállított, mobil silótartályok anyagszintjét és pozícióját kívánta megfigyelni és az értékekről rendszeresen automatikus tájékoztatást kapni. Fontos volt számára a pontos anyagszint mérése kiváló szintérzékelők segítségével, egy robusztus, autark mérőkészülék, mely a siló következő szervíz intervallumjáig ráfordítás nélkül méri az értékeket, valamint egy megbízható GPS-egység.

A megoldás

A Microtronics által gyártott mérőkészüléket, kommunikációs rendszert és GPS-egységet, első osztályú Vega szondákkal kombináltuk.

Releváns információk a siló mérőhelyről interneten bármikor lehívhatók. Ezenkívül ezek az adatok egy ERP-rendszerbe is integrálhatók (pl. az automatikus elszámolás véget).

Ha az anyagszint csökken, a silótartályt eltávolítják a kijelölt területről, a tartály nem működik, vagy ha az átfolyástömeg a megengedett érték felé emelkedik, a riasztás SMS-en vagy e-mailen keresztül történik. Ezen túlmenően a rendszer részletes riasztási listákat állít ki, és addig amíg a problémát nem szünteti meg, minden nap emlékeztetőt küld ki.



Alarme Rufe	Alarme Rufe	Alarme Rufe	Alarme Rufe
1. 0.0000000000	Alarme Rufe 1	00000	02.11.2009
2. 0.0000000000	Alarme Rufe 1	00000	02.11.2009
3. 0.0000000000	Alarme Rufe 1	00000	02.11.2009
4. 0.0000000000	Alarme Rufe 1	00000	02.11.2009
5. 0.0000000000	Alarme Rufe 1	00000	02.11.2009

Terepi állomás

A mobil silótartályokra myDatalog4-készülékeket szereltünk, melyek 4 szabadon konfigurálható (analog vagy digitális) bemenetet tudnak feldolgozni. Olyan helyeken, ahol robbanásveszély áll fenn, az elemmel működő myDatalog2EX alkalmazható. Ha a mérési és közvetítési intervallum 60 másodperc, az akku élettartamát 1,2 évig garantáljuk. Így elég ha az akkut a siló karbantartásával egyszerre 12 hónaponként cseréljük. Az anyagszinten és a tartály pozícióján kívül a berendezés rögzíti a hőmérsékletet, feszültségellátást és a GSM-térerősséget is.

