

Elektronika a mezőgazdaságban

Ro-Sys Software Kft - Mobil megoldások



Az utóbbi években a mezőgazdasági eszközöket ismerő szakemberek egyre többet hallhatnak az iparágon belül is a „precíz gazdálkodásról”, „intelligens-”, vagy „okos”-rendszerekről. Sokáig ezek a fogalmak idegenül csengtek ebben a hagyományokban gazdag területen, és a termelők nagy része is óvatosan szemlélte az új eszközök terjedését.

Az elmúlt időszakban azonban már számos területen bizonyítottak ezek a technológiák, és az EU-n belül több országban is egyértelmű trend lett egyre több elektronikai eszköz használni a termelés hatékonyságának növeléséhez. Ezen a területen sok nyugati gyártó egyértelmű előnnyel rendelkezik, hiszen válaszul az ottani igényekre már évekkal ezelőtt megjelentek az online adatfeldolgozó rendszerek, a GPS alapú rendszerek, és a gépek vezérléséhez az ISOBUS technológia.



Termékfelelősök az Agritechnica-n: Rózsa Tamás (ügyvezető, ISOBUS technológiák, termékértékesítés), Rigó Péter (vezető fejlesztő, Szolgáltatások, alkalmazások)

A hazai gyártók eddig nehezen találhattak partnert az ezirányú fejlesztésekre, hiszen a külföldi fejlesztőcégek, elektronikai gyártók már vagy kész megoldásokkal rendelkeznek, amelyek nem mindig egyeztethetők össze a hazai megoldásokkal, vagy ugyan van lehetőség közös fejlesztésekre, de a távolságok és az üzleti feltételek megnehezítik a projektek sikeres futását.

Azonban ez megváltozni látszik. 2015-től megjelent egy kis fejlesztőcég Debrecenben, a Ro-Sys Software Kft., amely egy sok éve működő németországi cég (ANEDO Ltd) fejlesztési partnereként jelentős szaktudást hozott hazánkba. Ez új lehetőségeket teremt a hazai gyártók számára, hiszen helyi

Ro-Sys Software Kft.

A RO-SYS 2015-ben már az Agritechnica-n is részt vett, ahol partnerének, az ANEDO Ltd. standján mutathatta be azokat a megoldásokat, amelyekkel támogatni tudja a gyártó cégeket. Ezek között szerepelnek természetesen az ISOBUS alapú eszközök, azokra épülő alkalmazások, de egyéb ipari beágyazott rendszerek, és azokhoz kapcsolódó PC alkalmazások is.

fejlesztői bázissal immáron itthon is lehet megoldásokat találni az új okos rendszerek fejlesztéséhez.

A RO-SYS célkitűzése fejlett ipari-, precíziós-mezőgazdasági rendszerek, illetve ISOBUS kompatibilis termékek forgalmazása, fejlesztése és támogatása Magyarországon és a környező régióban.

Mi az az ISOBUS?

Az ISOBUS technológia mérföldkő a mezőgazdaság fejlődésében. A gazdálkodás során gyakran különböző gyártók munkagépeit, eszközeit kell használnia a szakembereknek. Ezeknek a különböző eszközöknek a saját, nem standardizált megoldásai megnehezítik a részegységek közös használatát. Sok készülékhez külön vezérlő (terminál) szükséges, ez az egyes munkafázisokhoz az eszközök cseréjét is megnehezíti. A mezőgazdasági eszközgyártók az ISOBUS-ban állapodtak meg, mint univerzális protokollban, amely egy standardizált kommunikáció az azt támogató munkagép, eszköz, és a kabinban elhelyezett vezérlő (terminál) között. Az ISOBUS adat-továbbítás és kezelés elsődleges célja, hogy standardizálja a traktorok és mezőgazdasági eszközök közötti kommunikációt, miközben teljes kompatibilitást biztosít a különböző mobil rendszerek és irodai szoftverek adat-kezeléséhez is. Ezzel a technológiával az ISOBUS olyan megoldást kínál, amely megkönnyíti a kezelését a munkavégzés adatainak, és a munkagépeknek is, ugyanis lehetővé teszi, hogy egyetlen univerzális terminállal (ISOBUS UT) megoldható legyen bármelyik gyártó ISOBUS-t támogató eszközének vezérlése, illetve adatainak összegyűjtése, elemzése. Az ISOBUS hatékonyságát a több éves gyakorlati eredmények is igazolják.

Kapcsolat

A Ro-Sys Software Kft. irodája Debrecen belvárosában, jól megközelíthető helyen található:
4029 Debrecen, Főnix Inkubátorház,
Csapó utca 40. II. em. 5-6.
info@ro-sys.hu, www.ro-sys.hu, +36 52 212 180



A precíziós gazdálkodás és az azt támogató intelligens rendszerek jelentősen javítják az összetett feladatok hatékonyságát is.