

A projekt címe:

Új automatikus minőségellenőrző technológia kifejlesztése tekercsben (bugában) kiserelt termékek minőségellenőrzéséhez

## BAROSS\_KD\_INTEG\_07

### FOLQ0691-2008-0056

Célja

A projekt célja: kis és középvállalkozások versenyképességének fokozása.

A projekt közvetlen célja: új, univerzálisan alkalmazható, automatizált minőségellenőrzési technológia fejlesztése, mely alkalmas tekercsben kiserelt alapanyagok gyors, nagy pontosságú minőségellenőrzésére.

A legkülönbözőbb iparágakban gyártanak, illetve használnak fel tekercsben (bugában) lévő alapanyagot, amelyeket a gyártási folyamat végén, vagy a felhasználást megelőzően gyakran, csak a tekercs minőségének megvizsgálása céljából, át is tekercesznek. Azok a vállalatok, amelyek tekerceket gyártanak, illetve használnak, a következő gyártástechnológiai-minőségellenőrzési problémákkal találkozhatnak:

- a feltekercselt anyag felületi minőségének, vastagságának ellenőrzése
- a csévelés során az anyag futásának nagy pontosságú kontrollálása
- a feltekercselt anyagra felhordott mintázatok, funkciók minőségi ellenőrzése
- a hibahelyek jelölése
- a minőségellenőrzések sebességének problémája
- a minőségellenőrző rendszer átállításának problémája termékváltás esetén

Projektünkben egy olyan univerzálisan alkalmazható, automatizált minőségellenőrzési technológiát szeretnénk kifejleszteni, amely megoldást biztosít a fenti problémákra.

A kifejlesztésre kerülő technológia gyorsan átállítható új termék, azaz új minőségellenőrzési feladat bevezetése esetén. A technológia felhasználója gyorsan átállíthatja, átprogramozhatja a minőségellenőrző rendszert, képessé válik arra, hogy a megrendelők igényeit gyorsan és rugalmasan kielégítse. Egyben lényegesen csökkenti az élőmunka felhasználását, a selejt mennyiségének csökkentésével pedig a környezetre jutó terhelést.

Időtartama

2009. február 1. – 2010. január 31.

Konzorciumi partnerek:

### **A konzorcium vezetője**

#### **IND. E Automatizálás Korlátolt Felelősségű Társaság**

Rövidített név:

**IND. E Automatizálás Kft.**

Székhely:

8200 Veszprém, Füredi u. 4.

Telephely:

8200 Veszprém-Kádárta, Győri út 89.

Képviselő:

Varga Sándor ügyvezető

Honlap:

www.ind-e.hu

## A konzorcium tagjai:

### ROVITECH Műszaki Fejlesztő és Szolgáltató Kft.

Rövidített név: ROVITECH Kft.  
Székhely: 2045 Törökbálint FSD park 1.  
Telephely: 8248 Nemesvámos, Dózsa György utca 1/b.  
Képviselő: Hernics László, ügyvezető igazgató  
Honlap: www.rovitech.hu

### Dunaújvárosi Főiskola

Rövidített név: DF  
Székhely: 2400 Dunaújváros, Táncsics út 1/a  
Képviselő: Dr. Bognár László rektor  
Honlap: www.duf.hu

Disszemináció

[Simon Ákos: Automatikus minőségellenőrző technológia bemutatása. PPT előadás. KDRIÜ workshop, Dunaújváros, 2009.09.30.](#)

