

ABB leder forskningsprojekt inom människofokuserad robotik värt 10 miljoner euro

2009-08-26 - ROSETTA för robotar och människor närmare varandra

ABB, det ledande kraft- och automationsföretaget, leder ett europeiskt konsortium av universitet och fristående forskningsinstitut som utvecklar nästa generation industrirobotik i ett fyraårigt europeiskt samarbetsprojekt (så kallat "Large-Scale Integrating Research Project").

Projektet som fått namnet ROSETTA (*RObot control for Skilled ExecuTion of Tasks in natural interaction with humans; based on Autonomy, cumulative knowledge and learning*) utvecklar "människofokuserad" teknik för framtida industrirobotar som inte bara kommer att se mer människolika ut och arbeta mer självständigt, utan också lära sig över tiden samt arbeta säkert tillsammans med människor på ett sätt som uppfattas som naturligt och ofarligt.

Målet är att möjliggöra flexibla produktionskoncept till låga kostnader där robotar kan arbeta tillsammans med människor utan att kräva all den infrastruktur som traditionellt sett behövs när man använder industrirobotar.

"Projektet samlar världsledande forskare inom robotik, automationsstyrning, matematik och datavetenskap, tillverkning, biomekanik och finit elementsimulering i ett konsortium som leds av ABB för att möta dessa stora utmaningar", säger Sönke Kock, forskningsprogramledare vid Corporate Research, ABB Sverige och projektkoordinator.

"ABB är pionjär inom robottekniken och skapar ständigt nya kundlösningar genom innovationer på teknikens yttersta framkant. Att systematiskt arbeta tillsammans med ledande universitet är en viktig del av denna process", säger Anders Jonsson, divisionschef för ABB Robotics.

Mer information om projektet finns på www.fp7rosetta.eu.

Denna forskning är finansierad av Europeiska kommissionens sjunde ramprogram (FP7/2007-2013) under avtal nummer 230902.

ABB (www.abb.com) är ledande inom kraft- och automationsteknik. Våra lösningar förbättrar prestanda och minimerar miljöpåverkan för energiföretag och industrier. ABB-koncernens bolag verkar i omkring 100 länder och har ungefär 120 000 medarbetare.

För mer information kontakta:

ABB AB
Sönke Kock,
Forskningsprogramledare
Corporate Research
Tel: 021- 32 30 41
soenke.kock@se.abb.com

ABB Sverige
Christine Gunnarsson, Presschef
Tel: 021-32 32 32
press@se.abb.com