Pressmeddelande

ABB presenterar framtidens samarbete mellan människa-robot: YuMi®

Innovativ och personsäker tvåarmad robot med banbrytande funktionalitet öppnar ytterligare enorm automationspotential inom industrin världen över.

2014-09-09 – ABB presenterar världens första verkliga samarbetsrobot: YuMi®.

YuMi är en personsäker tvåarmad robot konstruerad för en ny era inom automation, till exempel vid montering av mindre komponenter, där människor och robotar arbetar sida vid sida. YuMi är en förkortning av ”You and Me”.

YuMi har utvecklats för att inledningsvis möta behovet av flexibla och flyttbara produktionslösningar inom elektronikindustrin för konsumentprodukter. Den kommer därefter i ökande grad att lanseras för att täcka andra marknadsområden.

YuMi är en tvåarmad lösning för samarbete vid montering, med förmågan att känna och se. Robotens mjuka vadderade armar tillsammans med en beröringskänslig teknik gör den säker för människor den arbetar tillsammans med. Säkerhet är inbyggt i funktionaliteten hos själva roboten så den kan arbeta utan behov av skyddsbur.

Roboten kan hantera allt från små precisionstillverkade delar i ett mekaniskt armbandsur till komponenter i mobiltelefoner, läsplattor och bärbara datorer. YuMi rör sig med så stor noggrannhet att den kan trä en nål på tråd.

“YuMi kommer att förändra många människors syn på tillverkning och industriprocesser” säger Pekka Tiitinen, chef för divisionen Discrete Automation and Motion. ”YuMi öppnar en oändlig mängd möjligheter. Vi befinner oss i inledningen av en mycket spännande ny era inom industriell automation”

Per Vegard Nerseth, chef för ABB:s globala robotverksamhet tillägger ”Att ge roboten namnet YuMi återspeglar den sanna betydelsen av samarbetet mellan människa och maskin. Människor och robotar delar på arbetsuppgifterna sida vid sida på ett sätt som vi aldrig kunnat föreställa oss tidigare”.

YuMi lanseras kommersiellt den 13 april 2015 vid Hannover-mässan i Tyskland, världens största industrimässa

ABB (www.abb.com) är ledande inom kraft- och automationsteknik. Våra lösningar förbättrar prestanda och minimerar miljöpåverkan för energiföretag, industrier samt inom transport och infrastruktur. ABB-koncernens bolag verkar i omkring 100 länder och har ungefär 145 000 medarbetare.

För mer information kontakta:
ABB Group Media Relations:
Thomas Schmidt; Antonio Ligi
Schweiz: Tel. +41 43 317 7111
media.relations@ch.abb.com
http://twitter.com/ABBcomms