



## Helppo aloittelijoille ja tehokas kokeneille – KUKA.AppTech tekee ohjelmoinnista helpompaa ja nopeampaa

*Nopea ja turvallinen ohjelmointi yhdistettynä suureen yksinkertaisuuteen – siitä KUKA.AppTech-konseptissa on kyse.– Se on erittäin joustava ratkaisu, joka vie robottien ohjelmoinnin uudelle, hyvin hallittavalle tasolle, sanoo KUKA Nordicin kanavapäällikkö Micael Amandusson.*

KUKA.AppTechistä tekee erityisen sen modulaarinen rakenne. Ohjelmisto käyttää ennalta määriteltyjä rakenteita ja sekvenssejä. Lyhyesti sanottuna voimme verrata tätä 30 vuoden takaiseen aikaan, jolloin kotitietokoneet eivät enää edellyttäneet ohjelmointikielten tuntemusta, ja Microsoftin Windows-ympäristö ja Applen tietokoneet yleistyivät.

– Kyse on voimakkaasta yksinkertaistamisesta, jossa ohjelmointiin ei tarvita korkeakoulututkintoa. Jo aloittelijat voivat ohjelmoida robotteja, Micael Amandusson sanoo.

### Käytössä ennätysajassa

KUKA.AppTech ei kuitenkaan pelkästään helpota sitä. Myös nopeus kasvaa.

– Robotit ovat käyttövalmiina ennätysajassa. Aikasäästö on noin 30 prosenttia. Toinen mukava ominaisuus on, että on mahdollista työskennellä off-line. Työntekijät voivat testata liikkeitä ja rakentaa sekvenssejä suoraan kannettavilla tietokoneillaan ilman, että robotti on edes käsillä. KUKA.AppTech koostuu useista sovellusmoduuleista, jotka sisältävät toimintoja, joita loppukäyttäjät yleensä tarvitsevat useimmissa sovelluksissa. Esimerkkeinä voidaan mainita

KUKA Nordic AB

Your contact:  
Carola Andersson  
Marketing

T +46 31 726 62 68  
F +46 31 726 62 01  
Carola.andersson@kuka.com  
www.kuka.fi

KUKA Germany GmbH

Your contact:  
KUKA Roboter GmbH  
Communications &PR

T +49 821 797 3795  
F +49 821 797 2129  
Presse.robotics.de@kuka.com



PLC-integraatio, törmäyksen jälkeinen kotiinajo, automaattinen kuormitustietojen muuttaminen.

Älykäs ohjelmointikonsepti hyödyntää KUKA:n vuosien varrella keräämää tietoa ja kokemusta erilaisten teollisuussovellusten suunnittelusta. Ohjelmistomodulien luomisessa on käytetty ohjauskonsepteja.

## Älykäs myös asiantuntijoille

Innokkaamman robottiohjelmoijan ei kuitenkaan tarvitse tuntea, että valmiit moduulit rajoittavat häntä.

– Liikerutiineja ja sekvenssejä voidaan laajentaa ja ohjelmoida halukkaille, sanoo Micael Amandusson, jonka mielestä KUKA.AppTech on paljon enemmän kuin helpotus aloittelijoille.

– Ohjelmakirjastolla on paljon tarjottavaa kokeneemmille ohjelmoijille. Se toimii hyvin myös edistyneemmissä ratkaisuissa ja säästää paljon aikaa, hän sanoo.

## KUKA Nordic

KUKA NORDIC AB:sta

KUKA on globaali automaatioyhtiö, jonka liikevaihto on noin 3,3 miljardia euroa ja noin 14 000 työntekijää. KUKA on yksi maailman johtavista älykkäiden automaatoratkaisujen toimittajista ja tarjoaa asiakkailleen kaiken, mitä he tarvitsevat yhdestä lähteestä: komponentteista täydellisiin automaatiolosuihin autoteollisuudelle, elektroniikan, yleisteollisuuden, kulutustavaroiden, logistiikan / sähköisen kaupankäynnin ja terveydenhuollon robotiikkateollisuudelle.

Konsernin pääkonttori sijaitsee Augsburgissa.

Göteborgissa toimiva KUKA NORDIC AB on KUKA Germany GmbH:n ruotsalainen tytäryhtiö