Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Kuka ottiene la certificazione PLCopen

Rilasciata la versione 2.1 del software KUKA.PLC mxAutomation per il controllo e la programmazione dei robot industriali.

15 settembre 2016 07:10

Kuka ha ottenuto la certificazione PLCopen per la nuova versione del software KUKA.PLC mxAutomation 2.1, interfaccia tra i robot e i sistemi di comando delle macchine che semplifica la programmazione e l'operatività dei sistemi di automazione industriale attraverso un controllore a logica programmabile semplice e aperto, che opera in un ambiente noto al cliente.

In questo modo - afferma il costruttore - è possibile programmare ed eseguire la diagnosi del robot agevolmente attraverso i comandi e l'interfaccia utente, anche senza specifiche conoscenze di programmazione.

La nuova release 2.1 apporta miglioramenti nell'usabilità del programma e introduce nuove funzioni, tra cui il il Motion Control. Grazie al collegamento di KUKA.ConveyorTech i robot possono afferrare pezzi in movimento, poiché il software applicativo è in grado di adeguare il movimento del braccio alla velocità dei nastri trasportatori. La nuova funzione KUKA.VectorMove consente invece di controllare i robot in modo "morbido" nella direzione di movimento, per poter reagire alle forze esterne.

L'estensione dei moduli funzionali ha consentito a Kuka raggiungere la conformità con lo standard dei controllori a logica programmabile (PLC), tanto che PLCopen ha certificato il software secondo lo standard "PLCopen Motion Control Part 4". "Siamo molto lieti che KUKA sia il primo produttore di robot a ottenere la nostra certificazione: ciò consentirà di diffondere ulteriormente l'accettazione dello standard in tutto il mondo.", ha commentato Eelco van der Wal, Managing Director di PLCopen.

Nella foto, consegna della certificazione: Eelco van der Wal, Managing Director di PLCopen, con Philipp Kremer, responsabile del segmento di mercato Plastics di KUKA Roboter GmbH.

© Polimerica - Riproduzione riservata