



KR DELTA – en slimmad och effektiv deltarobot från KUKA – nischad på miljöer med krav på snabbhet och renhet

En mångsidig pick och place-robot, skräddarsydd för hygieniskt känsliga miljöer – KR Delta är det senaste i KUKA:s produktkatalog.– Den är helt i rostfritt, lätt att göra ren och kräver minimalt med underhåll. Det gör att det går att maximera drifttiden, säger Micael Amandusson, channel manager på KUKA Nordic.

Robotserien KR Delta är utformad med tanke på miljöer där det är mycket höga krav på hygien. Exempelvis livsmedels-, förpacknings- och läkemedelsindustrin eller de delar av elektronikhantering som har extrema krav på renhet.

Lever upp till flera standarder

Robotserien, som började säljas nu i april, lever bland annat upp till både amerikanska FDA:s och EU:s standarder för livsmedelshantering. Kapslingsklassen är på IP 67, men axel 4 där gripverktyget är placerat har kapslingsklassen IP69K – vilket tillåter rengöring under högt tryck, hög temperatur och motståndskraft mot kemikalier, säger Micael Amandusson.

När det gäller omgivningstemperatur kan den arbeta i miljöer där det är från noll upp till 45 grader.

– Ner till fem plusgrader brukar annars vara standard bland de flesta av våra konkurrenter. Men de där extra fem graderna gör stor skillnad när du arbetar med livsmedel.

KUKA Nordic AB

Your contact:
Carola Andersson
Marketing

T +46 31 726 62 68
F +46 31 726 62 01

Carola.andersson@kuka.se
News@kuka.se
www.kuka.se

KUKA Deutschland GmbH

Your contact:
KUKA Germany GmbH
Communications &PR

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



- KR Delta klarar högtryckstvätt upp till 100 kPa.
- Har renrumscerifiering enligt ISO 14664 klass 3
- Tål alkaliska och sura rengöringsmedel.
- Växlarna är inkapslade och kulleterna självmörjande.

– Över huvud taget talar vi om hög driftsäkerhet kombinerat med ett mycket litet underhållsbehov. Det här är robotar som det går att få ut maximalt antal arbetstimmar ur, säger Micael Amandusson.

Snabba rörelser

En annan egenskap som utmärker KR Delta är rörelsehastigheten. I sina snabbaste moment kommer den ner i en cykeltid på en halv sekund. Det gör att den är effektiv i hanteringar där det gäller att hinna med flera uppgifter samtidigt. Dessutom tar den mycket liten plats, och går till exempel även att monteras i ett tak.

Upp till tio robotar går att sätta samman i en enhet som arbetar ihop. När det gäller vikter finns KR Delta-robotarna för bärlaster upp till sex kilo. Räckvidden är upp till 1200 millimeter.

Vår KR Delta robot är det perfekta valet för pick and place applikationer, sortering, packning och livsmedelshantering.

Den styrenhet som är nischad för serien är KR C5 micro, som förutom sin slimmade utformning även drar 35 procent mindre energi än sina föregångare.

– Tillsammans utgör KR Delta och KR C5 micro ett mycket bra och effektivt paket, säger Micael Amandusson.

Om KUKA Nordic

KUKA är ett globalt automatiseringsföretag med en omsättning på cirka 2,6 miljarder euro och cirka 14 000 anställda. Som en av världens ledande leverantörer av intelligenta automatiseringslösningar erbjuder KUKA kunderna allt de behöver från en enda källa: från robotar och celler till helautomatiserade system för fordonsindustrin, elektronik, metall och plast, livsmedel, e-handel/detaljhandel och medicinska system.

Företaget har sitt huvudkontor i Augsburg, Tyskland.