



Odense, Danmark - 22. august 2017

ON ROBOT lancerer ny griber, målrettet markedet for kollaborative robotter.

Fleksibilitet, brugervenlighed og ekstraordinær tilpasningsevne er allerede veletablerede egenskaber der kendetegner griberne fra On Robot. Nu kommer så den nyeste griber, RG6, der udover de førnævnte egenskaber, også tilbyder større løfteevne og længere vandring til gavn for bearbejdning, materialehåndtering og emballering.

On Robot, den hastigt voksende danske producent af innovative elektriske gribere til kollaborative robotter (cobots), introducerer i dag en ny, fleksibel og energieffektiv griber til cobots. Griberens opgave er at håndtere objekter af forskellige størrelser. RG6 er sikker, nem at installere og bruge, og er simpel at programmere, alle elementer der indgår i definitionen på en kollaborativ robot. RG6 er en større og kraftigere version af virksomhedens populære RG2, og er den griber på markedet, der kan præstere den største løfteevne i forhold til andre tofinger gribere. Den justerbare kraft fra 25N til 120N giver tre gange højere løfteevne (6-8 kg) og gør, sammen med den større vandring på op til 160 mm, RG6 til en ideel løsning for producenter, der håndterer såvel sarte som tunge genstande i forhold til maskinforarbejdning, emballering, palletering og montering.

"RG6 er blevet til efter en omfattende undersøgelse blandt vore distributører fra hele verden. RG6 tilbyder de samme muligheder som RG2, muligheden for en utrolig simpel og let håndterbar griber løsning, men tilbyder derudover også en brugervenlig griber, der håndterer meget større objekter," siger Kenneth Bruun Henriksen, Head Of Sales, Europa. "RG6 er stærkere og har den større vandring, som et stort antal kunder har efterspurgt, men den er stadig så enkel, nem og sikker at installere og bruge som RG2. RG6 arbejder også uden eksterne ledninger, hvilket gør den lige så fleksibel og behændig som selve robotarmen.

"On Robot forsætter med at udvikle elektriske gribere i stedet for de traditionelle pneumatiske løsninger. Disse traditionelle løsninger optager store mængder plads, er energiintensive og komplicerede for brugerne, hvorimod en elektrisk løsning fylder væsentligt mindre og er meget nemmere at håndtere. RG6 - som kommer med fabriksmonterede sikkerhedsafskærmninger - er let og hurtig at installere, så operatørerne hurtigt kan ændre opsætningen direkte fra fabriksgulvet, uden hjælp fra en programmør. RG6 er kompatibel med alle Universal Robots-cobotarme.

"Disse gripper er så sikre og brugervenlige, at medarbejderne kan arbejde direkte med cobotten," tilføjede Henriksen. "Som følge heraf bliver medarbejderne i stigende grad engageret og fascineret af mulighederne, i stedet for at blive skræmt af teknologien. De finder hurtigt nye områder, hvor de kollaborative robotter kan bruges til at optimere og udvikle produktionen. "



Ud over vandring og løfteevne indeholder RG6 mange af de samme funktioner som RG2:

- Enkel og intuitiv programmering, der gør det nemt for operatørerne at vælge, hvordan de skal bruge griberen.
- Fingerspidser, der kan tilpasses til specifikke produktionskrav.
- Understøttelse af Dobbelt griber funktionen, uden behov for ekstra ledninger.
- Assisteret center-of-gravity beregning, der lader brugerne indtaste emnets vægt og lade robotten beregne resten. Dette gør programmeringen nemmere, hvilket øger den samlede produktivitet og forbedrer sikkerheden ved at muliggøre mere præcise robotarmbevægelser.
- Automatisk beregning af værktøjets center punkt (TCP) og hvordan robotarmen bevæger sig omkring dette beregnede TCP, i forhold til den position, hvori griberen er monteret. For nemmere programmering og brug.
- Kontinuerlig grebsindikation, der gør det muligt for griberen at skelne ethvert tabt eller bevidst fjernet objekt.

Om On Robot

On Robot, der er baseret i Odense, tilbyder innovative og brugervenlige plug-and-produce gribere, der hjælper brugerne til at udnytte fordelene ved samarbejdende robotter: brugervenlighed, omkostningseffektivitet og sikkerhed, side om side med menneskelige medarbejdere. On Robots meget fleksible gribere monteres direkte på robotarmen og er nemme at programmere og betjene uden behov for programmører eller andet fagpersonale, hvilket medvirker til hurtig og billig udvikling af automatiserede processer. Bilge Jacob Christiansen og Ebbe Overgaard Fuglsang grundlagde On Robot i 2014 og investorer omfatter Vækstfonden og Universal Robots alumner Enrico Krog Iversen og Thomas Visti. For mere information, besøg <http://www.onrobot.dk>

For yderligere information kontakt venligst:

- Kontakt: Kenneth Bruun Henriksen, Head Of Sales, Europa, kbh@onrobot.com, Mobil: +45 40 23 06 43

Video casestudie:

PR billeder:

- Billeder af fremstillingen af samarbejdspartneren RG6 << <http://onrobot.com/wp-content/uploads/2017/08/rg6-press-release-pictures.zip>>>>