

Cobotten skruer, dispenserer – og hjælper bæredygtigheden

Automatiseringsløsninger er efterspurgt hos virksomheden Dia-Tech A/S. Især de kollaborative robotter, der kan skåne medarbejdere, sikre en mere effektiv produktion samt hjælpe bæredygtigheden på vej, er populære

Af Peter Rubek Nielsen

Dia-Tech A/S, der er lokaliseret i Hvidovre og er et underselskab til Diatom A/S, tager udgangspunkt i kollaborative robotter - cobots. En cobot har reelt ingen værdi, indtil der kobles udstyr på, og netop det sørger Dia-Tech for i tæt dialog med kunden.



Produktchef Michael Petersen i virksomhedens in-house testcenter.

Michael Petersen, der er produktchef hos Dia-Tech, fremhæver virksomhedens in-house testcenter som et punkt, hvor man differentierer sig i forhold til andre. Her kan Dia-Tech invitere kunder ind og lave tests for dem, og det er også muligt at tilbyde 3D-tegninger og 3D-printede fiksturer, griber, holdere og andet udstyr til kunder med specifikke behov. Ifølge produktchefen er dette in-house testcenter en del af Dia-Techs DNA.

Automatisering hjælper bæredygtigheden på vej

Ligesom det er tilfældet for Diatom A/S, så er bæredygtighed højt på dagsordenen hos Dia-Tech. I industrien leverer vi mange løsninger inden for robotteknologi og automatisering til at hjælpe den grønne omstilling på vej. Ved at automatisere produktionen kan virksomheder producere mere effektivt og opnå en mere ensartet

produktion og derved færre fejl, siger Michael Petersen og fortsætter: -Automatisering hjælper ligeledes virksomheder med at reducere energiforbruget og dermed CO₂-udledningen. Derudover skånes den enkelte medarbejder for udsættelse af for eksempel kemikalier og gentaget arbejde, som kan være hårdt og skadeligt for krop-

pen. Ergonomi er et fokusområde hos mange kunder.

Cobotten som hjælpende hånd

Det, som Dia-Techs kunder i mange tilfælde efterspørger, er en plug & play-løsning. Dette giver kunden sikkerhed for, at løsningen er FAT-testet inden levering. -Ved at kunne tilbyde flere løsninger sammen med cobots, så går kunderne ét sted hen for at få en totalløsning, og derved skal de ikke selv bruge ressourcer på at teste internt, siger han videre. -At mange ønsker at automatisere med en cobot er overvejende på grund af fleksibiliteten og selvfølgelig sikkerheden. Derudover fungerer en cobot som en hjælpende hånd i produktionen, siger Michael Petersen. De tre mest almindelige anvendelsesområder med cobots inkluderer dispensering, skrueløsninger og væskefyldning i forskellige typer beholdere.

Dobot og Kintai er to af Dia-Techs partnere. Dobot står for de kollaborative løsninger, mens Kintai står for benchtop-robotløsninger. Dobot giver mulighed for at håndtere større emner i komplicerede vinkler, hvorimod benchtop-løsningen fra Kintai opererer i et mindre område. For eksempel kan man ikke arbejde i så mange akser og med så komplicerede skrueløsninger, som man kan med Dobot cobots.

Automatisering af skruprocessen

Skrueprocessen er et område, som flere og flere af Dia-Techs kunder ønsker at automatisere. -Vores skrueløsninger adskiller sig fra konkurrerende automatiserede skrueløsninger ved, at vi kan tilbyde en bred vifte af muligheder med både cobots og benchtop-robotter. Det er ofte kundetilpassede løsninger, hvor vi kan bringe mere end én løsning i spil, så vi har således et bredere udbud af løsninger, som vi kan byde ind med, lyder det afslutningsvis fra Michael Petersen.

Dia-Tech A/S
Stand: A-1905

Dia-Tech A/S er etableret i 2022 som en undervirksomhed til Diatom A/S.

Virksomheden, der er specialiseret i kollaborative robotter integreret med produktionsudstyr, har topmoderne faciliteter i Hvidovre med 2.000 kvadratmeter lager, in-house testcenter og 500 kvadratmeter kontorlandskab.

Dia-Tech A/S er en del af svenske Industrade, en global aktør med 200+ datterselskaber og 7.000+ ansatte i 30+ lande.