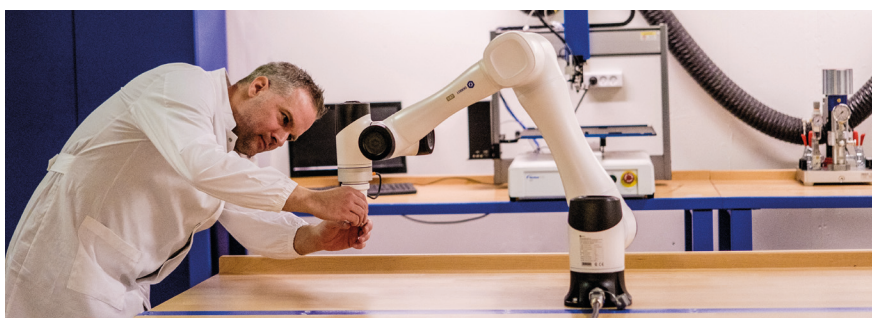


Lad en cobot håndtere skrue- og dispenseringsprocessen

Automatiseringsløsninger er efterspurgt hos virksomheden Dia-Tech. Den kollaborative robot kan skåne medarbejdere og sikre en mere effektiv produktion.



Produktchef Michael Petersen i virksomhedens in-house testcenter.

Af Peter Rubek Nielsen

Dia-Tech, der er lokaliseret i Hvidovre og er et underselskab til Diatom A/S, tager udgangspunkt i kollaborative robotter, der også kaldes det mere mundrette "cobots".

En såkaldt cobot har ingen værdi, indtil der kobles udstyr på, og netop det sørger Dia-Tech for i tæt dialog med kunden.

Michael Petersen er produktchef hos Dia-Tech, og han fremhæver deres in-house testcenter som et punkt, hvor de differentierer sig i forhold til andre.

Her kan Dia-Tech invitere kunder ind og lave tests for dem, og det er også muligt for dem at tilbyde 3D-tegninger og 3D-printede fiksturer, gribere, holdere og andet udstyr til kunder med specifikke behov.

Det in-house testcenter er en del af Dia-Techs DNA ifølge produktchefen.

Automatisering hjælper bæredygtigheden på vej

Ligesom det er tilfældet for Diatom A/S, så er bæredygtighed højt på dagsordenen hos Dia-Tech.

Kan du fortælle, hvad kunderne typisk efterspørger, og hvordan I hjælper dem?

- 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 f.eks. kemikalier og gentageligt arbejde, som kan være hårdt og skadeligt for kroppen. Ergonomi er et fokusområde hos mange kunder.

Cobotten som hjælpende hånd

Det, Dia-Techs kunder i mange tilfælde efterspørger, er en Plug & Play-løsning.

- Denne løsning giver dem sikkerhed for, at det, de køber, er testet i form af en FAT-test (Factory Acceptance Test, red.) inden levering, fortæller Michael Petersen og fortsætter:

- Ved at kunne tilbyde flere løsninger sammen med cobots, så går kunderne ét sted hen for at få en total-løsning, og derved skal de ikke selv bruge ressourcer på at teste internt.

Hvorfor ønsker mange virksomheder at automatisere med en cobot?

- Det er overvejende pga. 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.

Dia-Tech i samarbejde med Dobot og Kintai

Dobot og Kintai er to af Dia-Techs partnere. Dobot står for de kollaborative løsninger, mens Kintai står for benchtop-robotløsninger.

Michael Petersen uddyber:

- Dobot giver mulighed for at håndtere større emner i komplicerede vinkler, hvorimod benchtop-løsningen fra Kintai opererer i et mindre område. F.eks. kan man ikke arbejde i så mange akser og med så komplicerede skrueløsninger, som man kan med Dobot og de her cobots.

Automatisering af skrueprocessen

Skrueprocessen er et område, som flere og flere af Dia-Techs kunder ønsker at automatisere.

Kan du beskrive, hvordan jeres skrueløsninger adskiller sig fra konkurrerende automatiserede skrueløsninger?

- Vores skrueløsninger adskiller sig 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.

Fakta om Dia-Tech A/S

- Etableret i 2022.
- Undervirksomhed til Diatom A/S.
- Specialiseret i kollaborative robotter integreret med produktionsudstyr.
- Topmoderne faciliteter i Hvidovre med 2000 m² lager, in-house testcenter og 500 m² kontorlandskab.
- En del af svenske Indutrade, en global aktør med 200+ datterselskaber og 7.000+ ansatte i 30+ lande.