



GiboSmartSolutions



FORDELE

- Fleksibel løsning baseret på standarddele
- Udbygges efter behov
- Flytbar og kan nemt omstilles til andre opgaver
- Kort tid fra bestilling til driftsklar
- Value for money
- Kort ROI
- Betjeningsvenlig

GiboCobotFlex

GiboCobotFlex opfylder alle krav og behov til fleksibel produktion med en cobot. GiboCobotFlex er designet, så robot og vogn altid er den samme, men det er udstyret, der kobles på, der definerer opgaven. Det er nemt at komme i gang, og der kan altid udbygges med flere værktøjer.



Robot

Omron TM 12/14, FANUC CRX 10/10L



Griber

OnRobot, Schunk, Gimatic



Opgaver

Alle typer opgaver, hvor en cobot er det åbenlyse valg og fleksibilitet er i højsædet



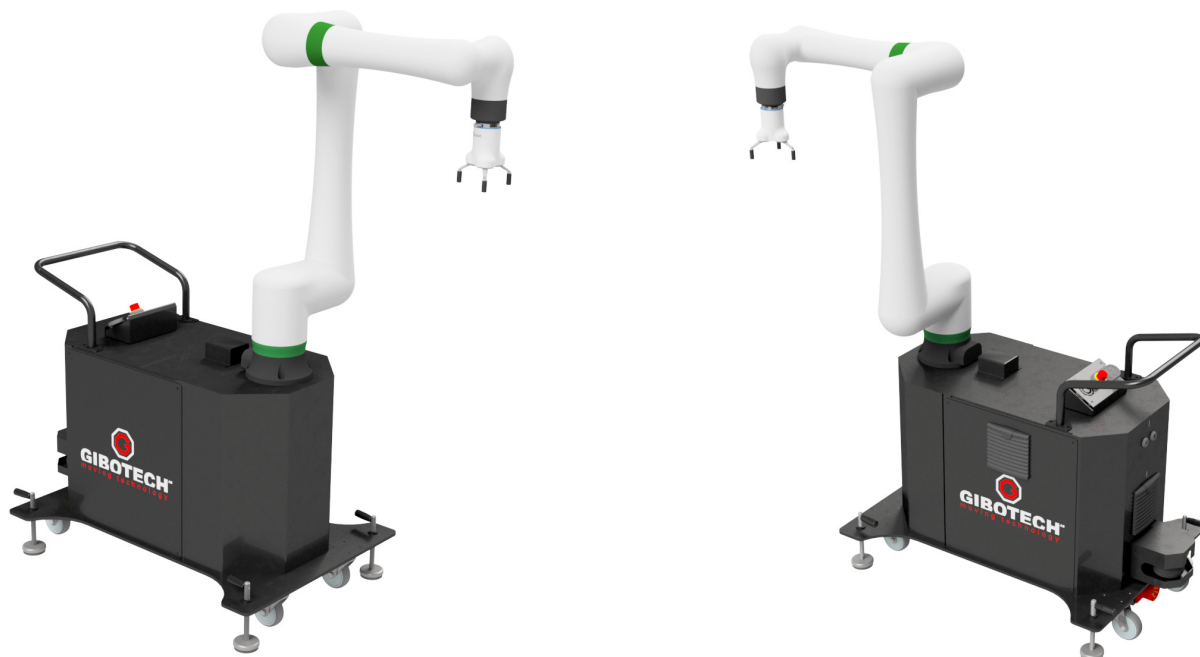
Tilbehør

Udvalget udbygges løbende



Løsningen

Kan kombineres med Omron AMR eller integreres mod 3. part



INDEHOLDT I LØSNINGEN

- Robot inkl. controller
- Standardgriber
- Transportvogn med integreret el-skab
- 3 dages programmeringstræning og indkøring
- 2 dages træning i risikovurdering

MULIGHEDER FOR UDBYGNING:

- Omron LD AMR (Autonom Mobil Robot)
- Teleskopsokkel til robot
- Fixturbeslag til gulv
- Omron PLC ved behov for receptstyring
- Griber/værktøj fra Schunk, OnRobot eller Gimatic
- Slibe- og poleringsværktøj
- Montageværktøj
- Flytbar 4-hjulet emnevogn
- Hulplade til emner
- Pallestyr
- Oprettestation
- Båndbaner
- Kasserejser inkl. griber til kasser
- Integration mod andre maskiner
- Sikkerhedsscannere, lysbomme eller fysisk hegn

FUNKTIONALITET

GiboCobotFlex kombinerer en cobots lettilgængelige programmering med høj fleksibilitetsgrad og anvendelsesmuligheder, der skaber fundamentet for maksimal udnyttelse og drift og dermed optimal ROI.

GiboCobotFlex er designet til at dække et bredt område af opgaver fra maskinbetjening over montage til palletering etc. Hele kernen i løsningen ligger i den mobile vogn, der kan flyttes fra opgave til opgave. Selve vognen flyttes til opgaven og så tilføjes der på siden det udstyr, der skal bruges til den specifikke opgave. Det gøres nemt ved at placere udstyret så tæt på vognen som muligt. Herefter detekterer robotten den præcise position via et landmark, der placeres på sideudstyr.

For at opnå maksimal fleksibilitet er griberen baseret på standardudstyr og kan nemt udskiftes, ud fra Plug-and-Play-princippet. Det betyder, at GiboCobotFlex den ene dag kan betjene en CNC-maskine og den næste dag kan palletere kasser på en europalle eller polere emner, der skal fremstå blanke. Hele løsningen bindes sammen af brugervenlig drag-and-drop programmering i den medfølgende software. Listen af sideudstyr og griberne udvides løbende og kan tilkøbes efter behov.