



# GiboSmartSolutions



## FORDELE

- Fleksibel løsning baseret på standarddele
- Udbygges efter behov
- Flytbar og kan nemt omstilles til andre opgaver
- Kort tid fra bestilling til driftklar
- 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



### Griber

OnRobot, Schunk



### Opgaver

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



### Tilbehør

Udvalget udbygges løbende



### Løsningen

Kan kombineres med Omron AMR eller integreres mod 3 part



## INDEHOLDT I LØSNINGEN

- Omron TM12/14 robot inkl. controller
- Standard griber
- Transportvogn til robot med sideskinner og 4 drejbare hjul
- Sikkerhedsområdescanner
- Samling, indkøring
- Komplet dokumentationspakke inkl. CE-mærkning
- 1 uges kursus i programmering

### Tilbehør

- Omron LD AMR (Autonom Mobil Robot)
- Teleskop sokkel til robot
- Fixturbeslag til gulv
- Omron PLC ved behov for receptstyring
- Griber/værktøj fra Schunk eller OnRobot
- Slibe og poleringsværktøj
- Flytbar 4-hjulet vogn
- Hulplade til emner
- Pallestyr inkl skinner
- Oprettestation
- Båndbaner
- Kasserejser inkl griber til kasser
- Integration mod andre maskiner
- Skruetrækkerudstyr

## 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 kerne i løsningen ligger i den mobile sokkel, der kan flyttes fra opgave til opgave. Selve soklen 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 soklen som muligt.

Herefter detekterer robotten den præcise position via TM Landmark, der placeres på sideudstyr. Ligeledes kan griberen nemt udskiftes, da GiboCobotFlex er designet til brug med standardgriber 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 platform,

Listen af sideudstyr og griberne udvides løbende og kan tilkøbes efter behov.