



# GiboSmartSolutions

## GiboCobot



Gibotechs cobot løsninger til håndtering er baseret på anerkendte mærker, kendt teknologi og erfaringer fra tidligere projekter. Løsningen tilbydes som en færdig turnkey løsning indenfor rammerne beskrevet på bagsiden og kan nemt tilpasses kundenspecifikke krav .

## FORDELE

- Kendt teknologi der kan sammensættes til din produktion
- Simpel brugerbetjening øger omstillingshastigheden
- Flytbar efter behov giver høj fleksibilitet i produktionen
- Højere gennemløb giver øget produktivitet
- Frigiver medarbejdere til andre opgaver
- Reducering af ensidigt gentagende arbejde
- Forbedret konkurrenceevne og større medarbejdertilfredshed



**Robot**  
Omron TM



**Griber**  
OnRobot vakuum eller griber



**Opgaver**  
Alle typer opgaver, hvor der er brug for en ekstra hånd



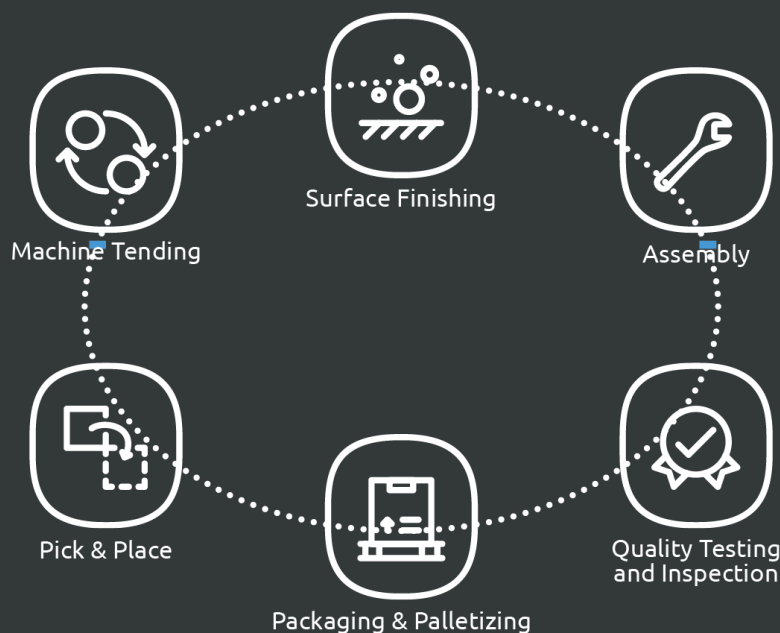
**Løsning**  
Kan leveres som collaborativ robot eller med sikkerhedsscanner/hegn



**Levering**  
Robotten leveres, installeres og indkøres sammen med kunden



**GIBOTECH**<sup>AS</sup>  
GiboSmartSolutions



## INDEHOLDT I LØSNINGEN

- 1x Omron TM5-700 robot inkl. controller
- 1x OnRobot griber RG2
- 1x sokkel til robot

### Optioner:

- Omron
  - o Omron TM5 -900
  - o Omron TM12
  - o Omron TM14
- Sikkerhedsscanner
- Workstation bord med hjul
- Omron PLC ved behov for receptstyring
- OnRobot
  - o Bredt produktprogram af standard gribere til forskellige behov
  - o Dual quick change til 2 gribere på samme arm
  - o Force Torque sensor

## FUNKTIONALITET

GiboCobots er en serie af collaborative robotarme med Onrobot standardgribere, der er udviklet til at dække et bredt udsnit af behov indenfor håndtering af forskellige emner ved hjælp af standardiseret udstyr. Kun fantasien sætter grænser for mulighederne, og der kan altid designes en løsning, der dækker områderne, hvor standard udstyret ikke rækker.

Robotten tilbydes med det nyeste software og Omrons brugervenlige TM Flow platform, der giver brugeren et intuitivt flowbaseret programmeringsværktøj med drag-and-drop-bokse.

Udover flowprogrammering giver robotten også mulighed for "teach by hand", hvor operatøren flytter robotten mellem positioner og ved hjælp af et tryk på en knap på robotten registreres positionen i programmet

Robottens indbyggede visionkamera giver mulighed for at genkende mønstre, objektpositioner og læse stregekoder m.m.

De innovative OnRobot gribere med alle koblinger integreret giver brugeren mulighed for ved hjælp af et tryk at løsne griberen og sætte en ny på. Operatøren skal ikke skifte stik og flytte kabler og kan komme hurtigt videre til næste opgave.