

GiboSmartSolutions

GiboPalletize

Gibotech's palleteringscelle GiboPalletize er baseret på kendt teknologi og integreret i flere forskellige løsninger gennem en årrække. Modulet kan købes som stand-alone eller som integreret del af et samlet kassepakkeflow. Løsningen kan palletere et bredt udvalg i kassestørrelser og cellens minimale footprint giver sammen med fleksibiliteten en optimal ROI.



FORDELE

- Kendt teknologi skræddersyet til din produktion
- Stort dækningsområde på kassestørrelse
- Fleksibel og kompakt løsning, der kan udbygges i trin
- Højere gennemløb giver øget produktivitet
- Reduktion af ensidigt, gentagende arbejde
- Større arbejdsglæde giver øget produktivitet
- Frigiver medarbejdere til andre opgaver
- Forbedret konkurrenceevne og større medarbejdertilfredshed



Robot

Fanuc, KUKA, Omron



Arbejdsområde

Fleksibel celle der kan palletere papkasser fra 120x120x120mm til 650x650x550mm.



Modulbaseret

Kan bygges sammen med kasserejser og forskellige pakkeløsninger



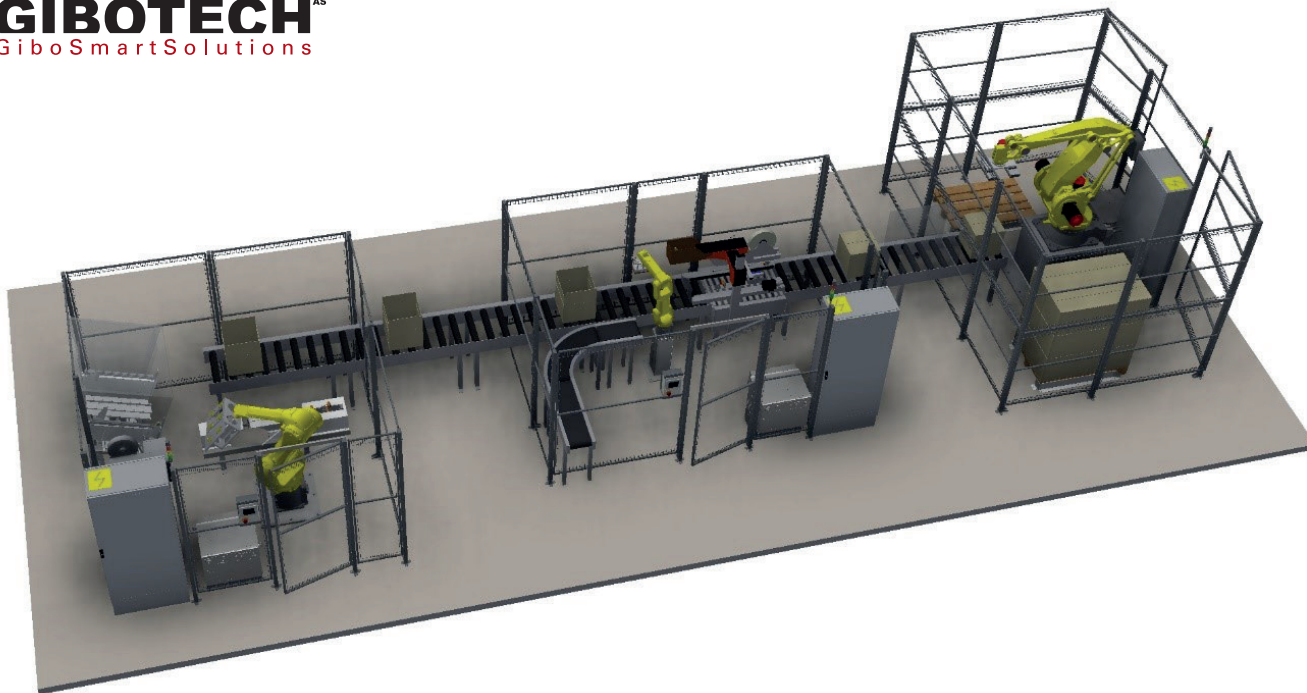
Sikkerhedsløsning

Gør det muligt at fjerne fyldte paller, mens robotten palleterer videre i modsatte side



Løsning

Leveres som turnkey, opstillet og klar til brug



INDEHOLDT I LØSNINGEN

- Fanuc M-410iC/110 inkl teach pendant og controller
- Specialdesignet sugeflade til løft af kasserne
- Sokkel til robot
- 2 meter indløbsbane med sikkerhedstunnel
- 2x pallestyr med sensorer
- 1 stk. kundedesignet HMI touchpanel med tilhørende brugerflade
- Fuldt integreret sikkerhedsløsning med hegn og døre
 - o Sikkerhedsscannere
 - o Sikkerhedssoftware
- Programmering af op til 5 valgfrie pallemønstre
- Elskab og elektriske komponenter (fotoceller, kabelbakker, kabler, lysfyr)
- Komplet dokumentationspakke inkl. CE-mærkning
- **Optioner:**
 - o Automatisk skift af paller
 - o 2x pallemagasin til europaller
 - o Pallerullebaner ud af celle
 - o Folievikler på udløb
 - o Labelprinter
 - o Pallemønstre over 5 stk.
 - o Længere indløbsbane
 - o KUKA, Omron TM robotter

FUNKTIONALITET

GiboPalletize er en palleteringscelle baseret på en modultankegang, der giver mulighed for at udbygge med flere moduler efter behov. Købes GiboPalletize som stand-alone erstatter den manuel palletering af papkasser på palle indenfor dimensionerne 120x120x120mm til 650x650x550mm.

Cellen er simpel, betjeningsvenlig og med højt output.

Operatøren placerer 2 tomme paller i pallestyr og lukker dørene til cellen. PÅ HMI touchskærmen vælges pallemønster og kassestørrelse. Derefter er cellen klar til drift. Indløbsbånd kører papkasserne frem på bånd til robotten der griber kassen og placerer den på pallen. Når pallen er fyldt skifter robotten side og palletere videre mens operatøren kan hente den fyldte palle og placere en tom palle i styret.

GiboPalletize kan udvides med automatisk palleskift og folieomvikling efter behov .

GiboPalletize er designet i solidt materiale og gennemtænkte løsninger, der sikrer maksimal drift med minimale vedligeholdelsesomkostninger, hvis anlægget efterses af autoriseret Gibotech personale minimum en gang årligt.

GiboPalletize er en del af GiboSmartSolutions og i tæt relation med GiboBox og GiboPack.