



RobFlex

– Lynhurtig pick'n'place

Komplet enhed - nem at integrere

RobFlex er udviklet til opgaver, hvor lette emner skal håndteres i en fart, f.eks. i forbindelse med pakning, sortering eller lign. Den komplette enhed er opbygget som et kompakt modul med en lynhurtig delta-parallel-robot til hurtige løft af små emner.

Chassisets solide konstruktion i malet stål eller rustfrit stål gør RobFlex velegnet til stort set alle miljøer.

Modul konstruktion sikrer kapaciteten

RobFlex er opbygget over kendte standardkomponenter og har sin store styrke i sit modulopbyggede design, der muliggør direkte sammenkobling og synkronisering af flere serieforbundne RobFlex-enheder. Det er således muligt at øge kapaciteten ved at lade to eller flere moduler arbejde sammen om pick'n'place-opgaven. Det er også muligt at forbinde et RobPack modul, der rejser en kasse og pakker emnerne efterfølgende.

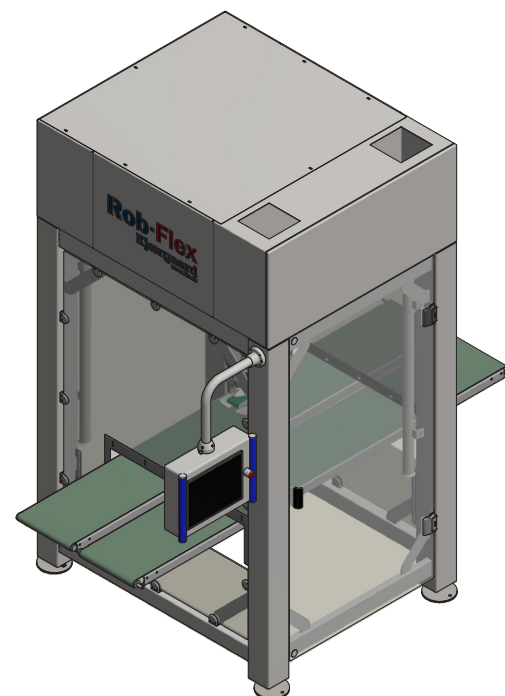
Hvert modul har sin egen styring og påvirkes dermed ikke af, at en eller flere moduler står stille. På den måde kan en serie af RobFlex-enheder være med til at give maksimal produktionssikkerhed. (Se bagsiden)

Fra metal til medicinalindustrien

RobFlex kan bruges til at sortere eller pakke mange forskellige typer emner. Det kan fx være de lidt grove og tunge emner som bl.a. findes i metalindustrien. Robotten kan også løfte skrøbelige/porøse emner, så den kan anvendes til håndtering af føde- og ferskvarer eller i levnedsmiddel- og medicinalindustrien. Robotten fås i en sanitær udgave, der tåler afvaskning.

Op til 80 picks pr. minut pr. enhed

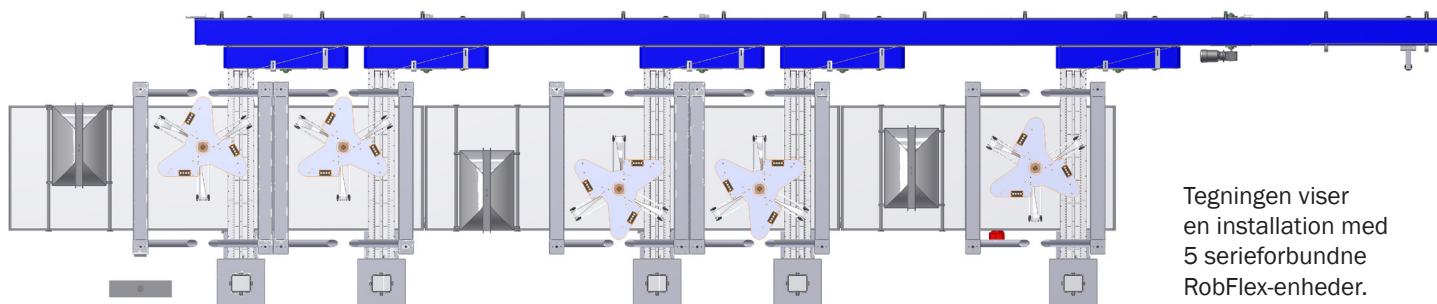
Robotten kan leveres med 2 til 5 akser og nogle af modellerne kan håndtere op til 20 kg. Kapaciteten ved 3 kg. aksebelastning er op til 80 picks pr. minut. RobFlex leveres desuden med et integreret visionssystem, Kjærgaard RobOptic, der sikrer en sikker opsamling af alle emner. Systemet kan skræddersys til dit behov.



Se tegning på bagsiden.



**Ved at serieforbinde flere RobFlex-enheder
kan du opnå præcis den kapacitet, du har brug for**



Tegningen viser
en installation med
5 serieforbundne
RobFlex-enheder.

Generelle tekniske data

RobFlex	Pick'n'place modul, Kjærgaard
RobFlex, dimensioner (L x B x H)	1660 x 1350 x 2770 mm
Gribeværktøj single	Vakuumsug
Robot, frihedsgrader	2 - 5 akser
Kapacitet pr. robot	Op til 80 picks pr. minut
Arbejdsområde (max.)	Ø1100 mm x 250 mm
Belastning	2 - 20 kg
Gentagelsesnøjagtighed	± 0,1 - 0,5 mm
Robot-guidance	RobOptic, Kjærgaard
Transportbånd	Kontakt os
Fødevaregodkendt	Ja
Optioner	4/5 akset, vaskbar

Kjærgaard
www.kia.dk

Løsning · Odense · Fredericia
Skive · Dronninglund

T: 7565 0000
F: 7565 0422

info@kia.dk
www.kia.dk