

Rob-Flex

– 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 robot til hurtige løft af små emner. Chassisets solide konstruktion i 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 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)

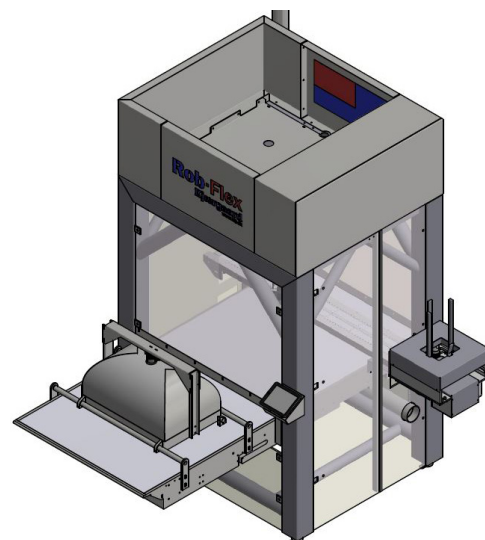
Fra metal til medicinalindustrien

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 i levnedsmiddel- og medicinalindustrien.

Op til 200 picks pr. minut pr. modul

Robotten kan leveres med 2 til 5 akser og nogle af modellerne kan håndtere op til 35 kg. og nogle op til 200 picks pr. minut. RobFlex kan desuden leveres med et integreret visionssystem, Kjærgaard RobOptic, der sikrer en præcis opsamling af emner. Systemet kan tilpasses mange behov.

Se tegning på bagsiden.



Model: RF1T



PICK AND PLACE

PAKKE & HÅNTERING

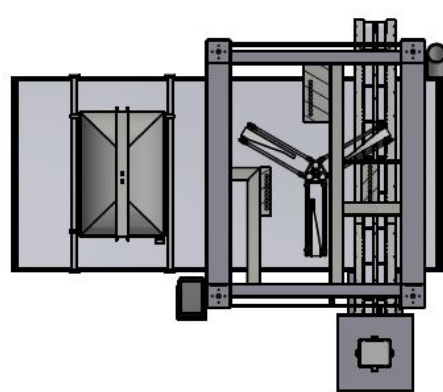
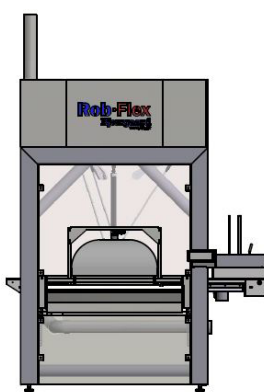
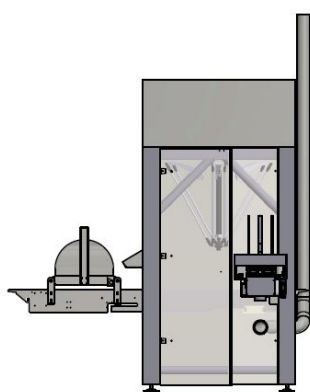
PALLETERING

3D PALLEKONTROL

AGV



Rob Flex modellerne består af en til tre pickere, der opbygges i moduler. Disse kan kombineres, så du opnår præcis den kapacitet, du har brug for.



RF1T fra siden og oppe fra.

MODEL: RF1T

Singlepicker	Pick'n'place modul, Kjærgaard
RobFlex RF1T, dimensioner (L x B x H)	1350 x 1660 x 2770 mm
Gribeværktøj single	Vacuum sug
Robot, frihedsgrader	2 - 5 akser
Kapacitet pr. robot	Op til 200 picks pr. minut
Arbejdsområde (Max diameter x højde)	Fra Ø500 x 155mm til Ø1600 mm x 350 mm
Belastning	Op til 35 kg
Gentagelsesnøjagtighed	Fra $\pm 0,1 - 0,5$ mm
Robot-guidance	RobOptic, Kjærgaard
Vision	Positions guidening
Transportbånd	Ind & ud
Fødevaregodkendt	Bånd kan leveres FDA godkendt
Optioner	4/5 akset, vaskbar
Tværgående bånd	Til emballage
Emballage magasin	Med emnefører

Kjærgaard
www.kia.dk

Løsning · Odense · Fredericia
Skive · Dronninglund

T: 7565 0000
info@kia.dk



EL INSTALLATION

IT LØSNINGER

INDUSTRI SERVICE

AUTOMATION

ROBOT & VISION