



# 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 rustfrit stål gør RobFlex velegnet til stort set alle miljøer.

### Modularitet 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.

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.

### Optimeret til alle industrier - også til fødevarer

Skånsom håndtering gør RobFlex velegnet til løft af skrøbelige/porøse emner. Det gør bl.a. RobFlex særlig anvendelig til håndtering af føde- og ferskvarer i levnedsmiddel- og medicinalindustrien. Løsningen er dog også yderst velegnet i mere grove miljøer som f.eks. metalindustrien. Robotten fås i en sanitær udgave, der tåler nedvaskning.

### Op til 200 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 200 picks pr. minut.

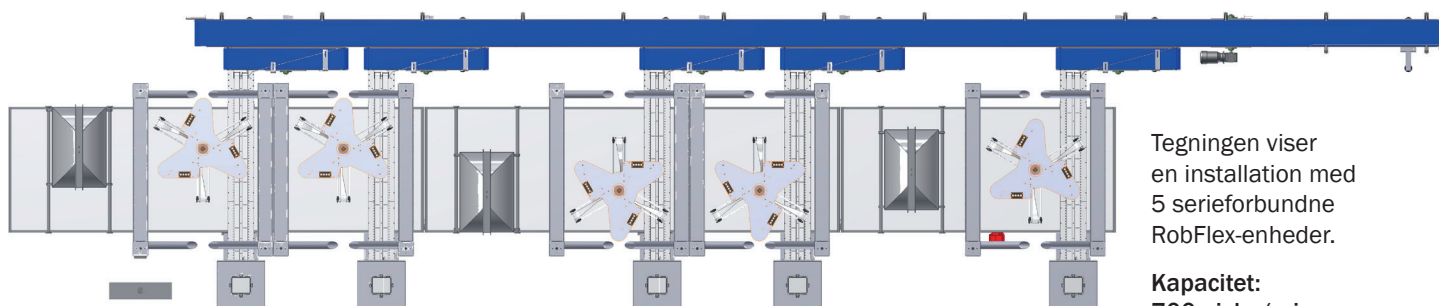
RobFlex leveres desuden med et integreret visionsystem, Kjærgaard RobOptic, der sikrer en sikker opsamling af alle emner. Systemet kan skræddersys til dit behov.

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.

**Kapacitet:**  
700 picks/min.

### Generelle tekniske data

RobFlex	Pick'n'place modul, Kjærgaard
RobFlex, dimensioner (L x B x H)	1660 x 1350 x 2770 mm
Gribeværktøj	Vakuüm
Robot, frihedsgrader	2 - 5 akser
Kapacitet	Op til 200 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

Løsning · Odense · Fredericia  
Skive · Dronninglund

T: 7565 0000  
F: 7565 0422

info@kia.dk  
www.kia.dk