



UG 2: Pick'n'Place robot til løft op til 30 kg

Hurtig pick'n'place med løft helt op til 30 kg

UG 2 er endnu et medlem af vores serie af hurtige delta parallel-robotter. Robotten er med sin rustfri konstruktion særdeles velegnet til håndtering af ferskvarer - f.eks. i fødevarer- og medicinalindustrien. Den fås i en sanitær-udgave, der tåler nedvaskning.

Med UG 2 får du en hurtig robot, der kan løfte helt op til 30 kg ved hastigheder på 70 pick i minuttet. Robotten arbejder med sine 2 akser udelukkende i lineære bevægelser. Som option fås en tredje akse til rotation. Til tungere løft findes en Twin-udgave, der kan løfte op til 60 kg.

Robotten er ideel til alle former for pakning og sortering direkte fra et transportbånd.

Brugervenlig styring

Robottens styring er baseret på en standard motion controller fra Rockwell Automation.

Til styringen leverer Kjærgaard et brugervenligt operatørinterface, der gør det nemt at betjene robotten i dagligdagen.

Robot-guidance

Ofte benyttes UG 2 i samarbejde med et eller flere visionsystemer til guidance af robotten. Til robotguidance leverer Kjærgaard løsningen RobOptic, der baserer sig på den intelligente visionsensor, Cognex In-Sight.

Model til lynhurtige løft

I samme robotserie findes UG-D4, der er en 3-akset robot til løft under 1 kg ved hastigheder helt op til 150 pick pr. minut. Produktblad for denne model kan downloades på www.kia.dk.

Kjærgaard

T: 7565 0000

www.kia.dk





Specifikationer

Generelle tekniske data:	UG 2
Kinematik	Parallel
Frihedsgrader	2 (3 ved rotation)
Tæthed	IP55
Støjniveau	< 70 dB(A)
Vægt	85 kg
Arbejdsområde	1000 x 360 mm
Rotationsakse (Rz)	Vinkel ubegrænset, max. 2 Nm, max. 600 min.
Maksimal belastning	30 kg (60 kg for Twin)
Pick'n'place-rutiner	Op til 70 pick / minut
Gentagelsesnøjagtighed for position (X og Y)	< 0,5 mm
Temperatur under brug	5 °C til 45 °C
Temperatur ved opmagasinering og transport	-25 °C til 60 °C
Relativ luftfugtighed	Max. 90%

Modeloversigt

Model:	Produkt navn:
UG2M	Unigrabber 2, Sanitær udgave
UG2LM	Unigrabber 2, Light
UG2LRM	Unigrabber 2, Light med rotationsakse (Rz)
UG2LTM	Unigrabber 2, Twin til belastninger op til 60 kg

Inklusive servomotorer og gear.

Sanitær udgave leveres med sekundære arme, parallel arm og værktøjsflange i rustfrit stål (tåler nedvaskning).

Kjærgaard

Løsning · Odense · Hjallerup
Skive · Hedehusene

T: 7565 0000
F: 7565 0422

info@kia.dk
www.kia.dk