



INNOVATIVE ROBOTVÆRKTØJER

I&I

AU

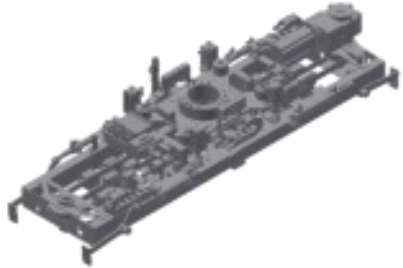

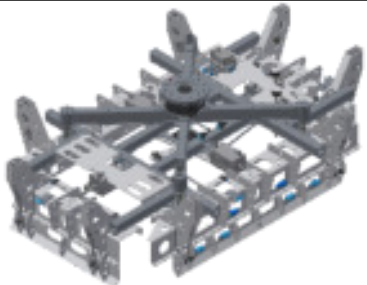
WS

RO

INDUSTRY & INNOVATION - AUTOMATION
WASTEWATER SOLUTION - ROBOTICS

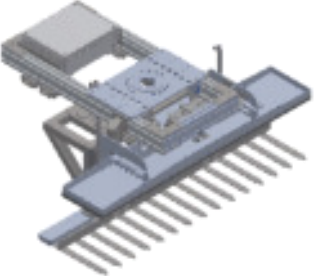
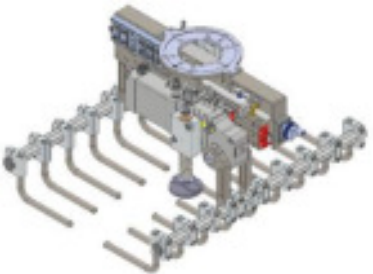

INNOVATIVE ROBOTVÆRKTØJER – BLIV KLOGERE PÅ MULIGHEDERNE

Udvalgte robotværktøjer, som vi har udviklet til kunder i fødevarerbranchen. Udviklingen af effektive robotværktøjer er en af forudsætningerne for at få succes med et robot- og automatiseringsprojekt.

Værktøj / Process	Skitse	Beskrivelse	Optioner
Vakuumsug/vakuumgriber/ vakuumværktøj Palletering + de-palletering	 A 3D perspective view of a long, narrow, grey metal vacuum suction tool with various mechanical components and a central circular opening.	Værktøjet er egnet til håndtering af papkasser af alle slags, WA-kartoner, folierede produkter, vakuumpakkede produkter, lukkede kasser og sække etc.	Det er muligt at integrere følgende funktioner i værktøjet <ul style="list-style-type: none">- Håndtering af Paller, træ og plast- Håndtering af Mellemlag, plast, pap og papir- Servo akse for kasse separation
Vakuumsug/vakuumgriber/ vakuumværktøj Palletering + de-palletering	 A 3D perspective view of a vacuum suction tool similar to the first one, but with a more complex frame structure and additional mechanical parts.	Værktøjet er egnet til håndtering af papkasser af alle slags, WA-kartoner, folierede produkter, vakuumpakkede produkter, lukkede kasser og sække etc.	Det er muligt at integrere følgende funktioner i værktøjet <ul style="list-style-type: none">- Håndtering af Paller, træ og plast- Håndtering af Mellemlag, plast, pap og papir- Rammegriber
Kassegriber Palletering + de-palletering	 A 3D perspective view of a gripper tool with multiple arms and a central mechanism, designed for handling boxes.	Værktøjet er egnet til håndtering af plastikkasser, interne lagermedier, SRS-kasser, bakker og trays,	Det er muligt at integrere følgende funktioner i værktøjet <ul style="list-style-type: none">- Nedfældning af håndtag på SRS kasser


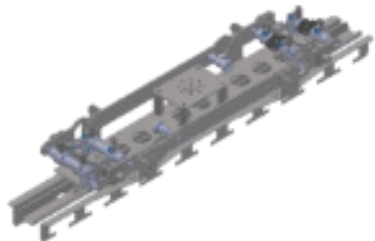
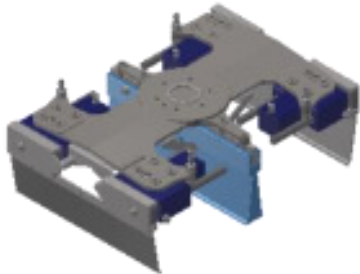
INNOVATIVE ROBOTVÆRKTØJER – BLIV KLOGERE PÅ MULIGHEDERNE

Udvalgte robotværktøjer, som vi har udviklet til kunder i fødevarerbranchen. Udviklingen af effektive robotværktøjer er en af forudsætningerne for at få succes med et robot- og automatiseringsprojekt.

Værktøj / Process	Skitse	Beskrivelse	Optioner
Spadegriber/spadeværktøj/ sliding hand Palletering	 A 3D CAD model of a sliding hand tool, showing a flat base with a central mechanism and several parallel fingers extending from the front.	Værktøjet er særligt velegnet til håndtering af åbne papkasser, bakker uden låg eller folie, trays som kræver understøtning.	Det er muligt at integrere følgende funktioner i værktøjet <ul style="list-style-type: none">- Håndtering af Paller, træ og plast- Håndtering af Mellemlag, plast, pap og papir
Sækkegriber Palletering	 A 3D CAD model of a bag gripper tool, featuring a central vertical shaft with a circular head and several curved, parallel fingers extending downwards.	Værktøjet anvendes til håndtering af sække, typisk af papir og plastik.	Det er muligt at integrere følgende funktioner i værktøjet <ul style="list-style-type: none">- Håndtering af Paller, træ og plast- Håndtering af Mellemlag, plast, pap og papir
Ostegriber Håndtering	 A 3D CAD model of a cheese gripper tool, showing a complex mechanical assembly with a central shaft and several blue-colored gripper fingers.	Værktøjet er designet til håndtering og af-ristning af skimmeloste fra tådriste	

INNOVATIVE ROBOTVÆRKTØJER – BLIV KLOGERE PÅ MULIGHEDERNE

Udvalgte robotværktøjer, som vi har udviklet til kunder i fødevarerbranchen. Udviklingen af effektive robotværktøjer er en af forudsætningerne for at få succes med et robot- og automatiseringsprojekt.

Værktøj / Process	Skitse	Beskrivelse	Optioner
Griber for trådriste Håndtering		Værktøjet anvendes til håndtering af trådriste med og uden produkter.	
Bæger og flaskegriber Håndtering og pakning		Værktøjet anvendes til håndtering af flasker og bægere i hulbakker. Griberen er udviklet med udskiftelige kæber og kan tilpasses til håndtering af flere typer produkter.	Det er muligt at integrere følgende funktioner i værktøjet - Udskiftelige gribefingre / kæber
Ostegriber Håndtering og pakning		Værktøjet er designet til håndtering og ilægning af mozzarella-blokke i GEA PowerPak	Det er muligt at integrere følgende funktioner i værktøjet - Udskiftelige gribefingre / kæber for single eller multipack