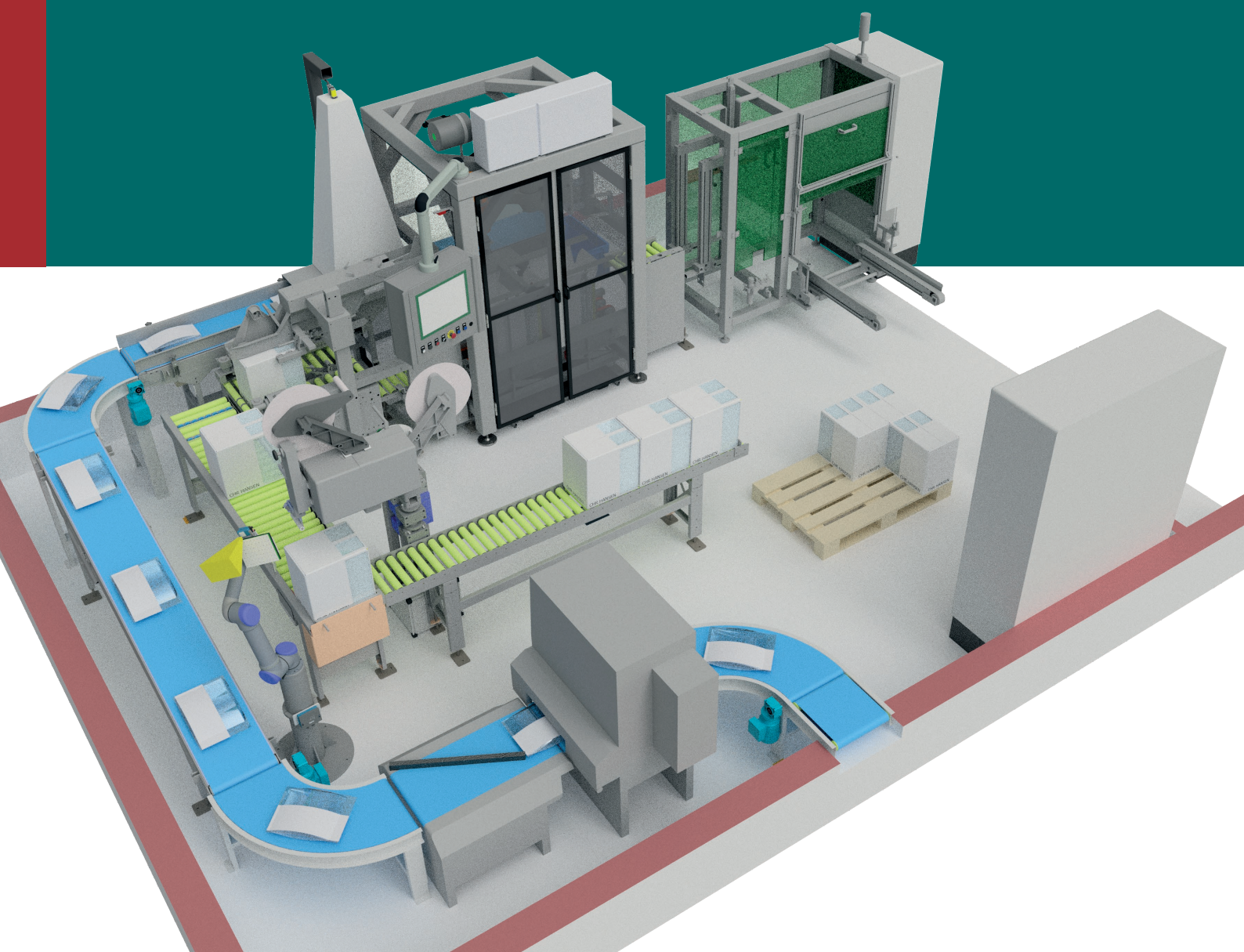




PRODUKTKATALOG

**Standard robotanlæg til
palletering, depalletering og pakning**

Vi leverer standard robotanlæg og
skræddersyede automationsløsninger
med høj driftssikkerhed

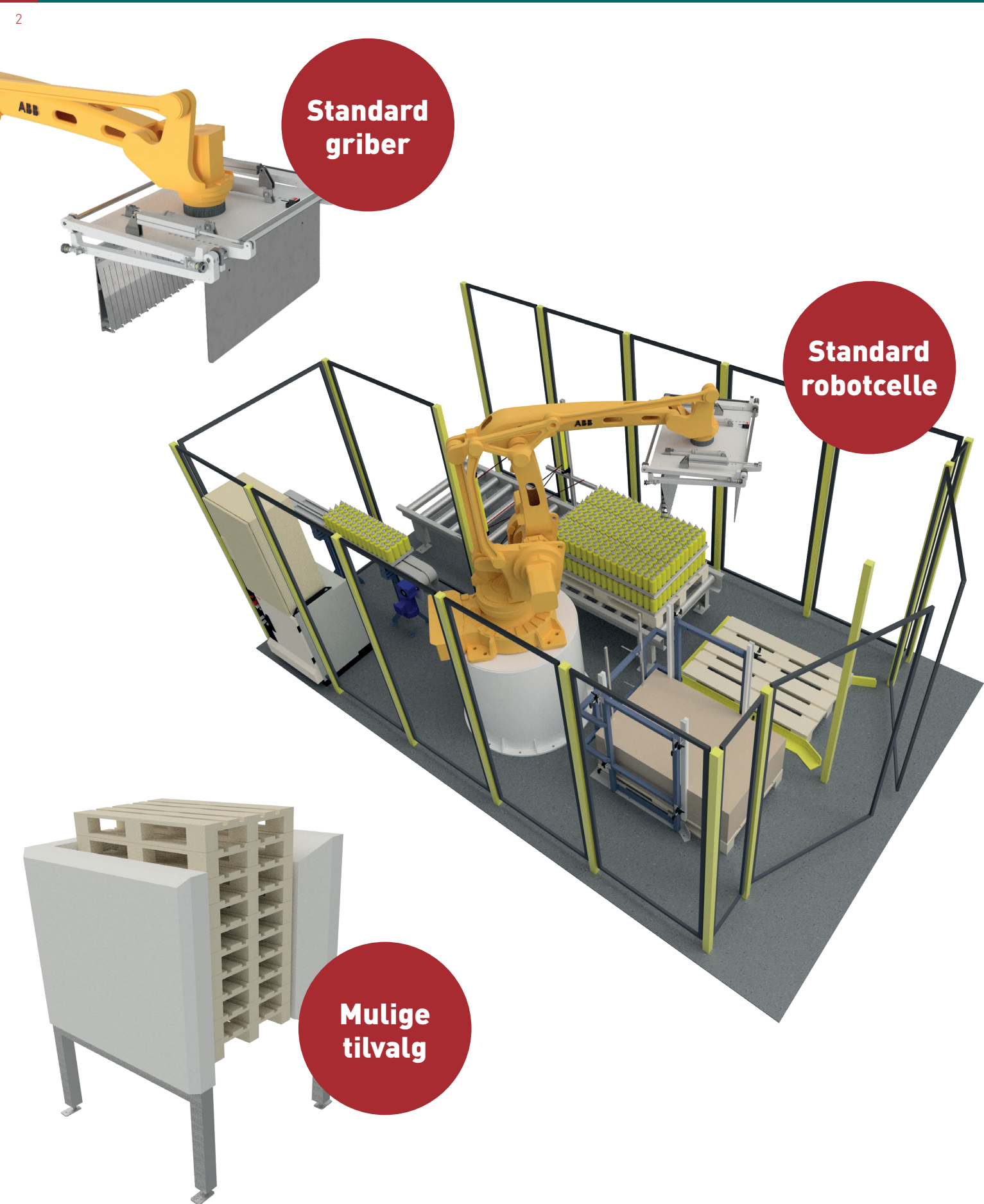
ROBOTool

Standard robotanlæg

Konfigureres til dit produktprogram

Gribere til robot

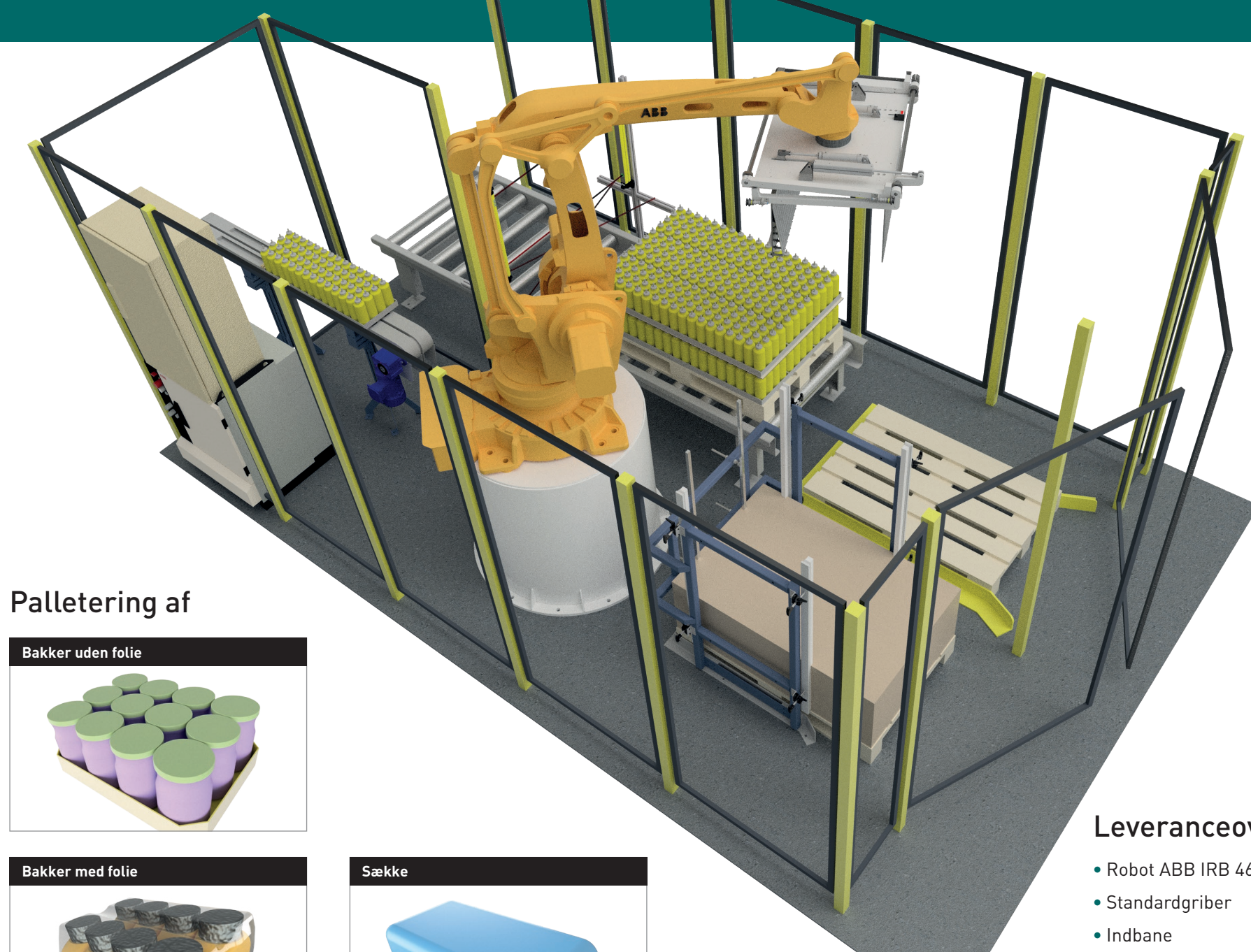
Vi udvikler og bygger alle gribere selv



	Klogriber	Gaffelgriber	Klemgriber	Sugekopgriber	Magnetgriber	Vakuumbriber
Bakker uden folie						
Bakker med folie						
Kasser						
Sække						
Spande						
Flasker						
Glas						
Aludåser						
Ståldåser						

Palletering

Standard robotcelle

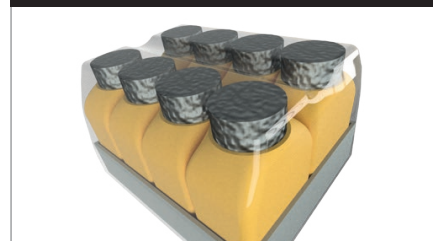


Palletering af

Bakker uden folie



Bakker med folie



Kasser



Sække



Spande



Ydeevne

- Op til 25 bakker pr. minut
- Op til 12 sække pr. minut
- Pallestørrelser op til 1.000x1.200 mm
- Ilægning af mellemlægspap
- Mulighed for pallemagasin
- Mulighed for videre transport og foliering af paller
- Fylder kun 3x5 meter

Leveranceoversigt

- Robot ABB IRB 460
- Standardgriber
- Indbane
- Pallefiksering
- Styretavle
- Controller
- Sikkerhedsafskærmning
- Systemudvikling
- Projektledelse
- FAT-test (Factory Acceptance Test)
- Dokumentation
- Ab fabrik

ROBOTool

Anlægget leverer

Palle med bakker m/u folie



Palle med kasser



Palle med sække

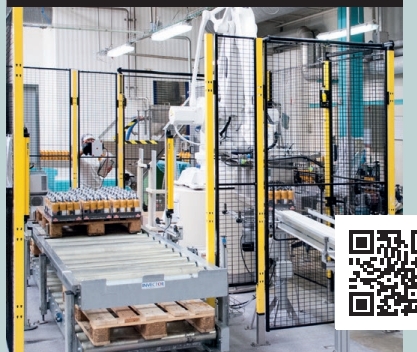


Palle med spande



Vores referencer

Anlæg hos Orkla Foods Danmark



Anlæg hos Tulip Food Company



Anlæg hos Danrice



Anlæg hos Teknos



Depalletering

Standard robotcelle

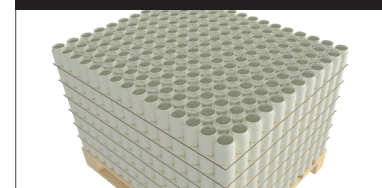


Depalletering af

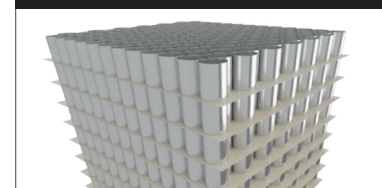
Flasker



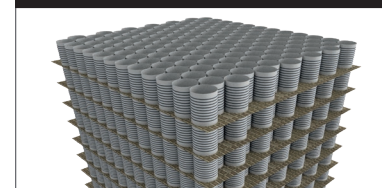
Glas



Aludåser



Ståldåser



Leveranceoversigt

- Robot ABB IRB 660
- Standardgriber
- Separationsbord
- Indbane
- Pallefiksering
- Styretavle
- Controller
- Sikkerhedsafskærmning
- Systemudvikling
- Projektledelse
- FAT-test (Factory Acceptance Test)
- Dokumentation
- Ab fabrik

Ydeevne

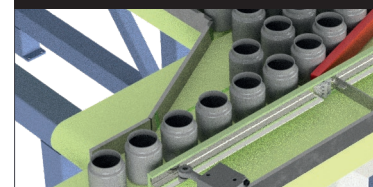
- Separationsbord yder op til 18.000 flasker pr. time
- 300 flasker pr. opsamling
- Pallestørrelser op til 1.350x1.200 mm
- Frasortering af mellemlægspap
- Sortering af paller
- Overvågning af paller og afleveringsbord for væltede flasker
- Udvidet bufferfunktion på ind- og udbane

Anlægget leverer

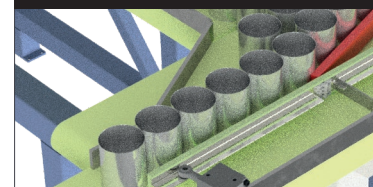
Flasker enkeltvis



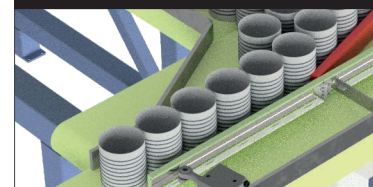
Glas enkeltvis



Aludåser enkeltvis

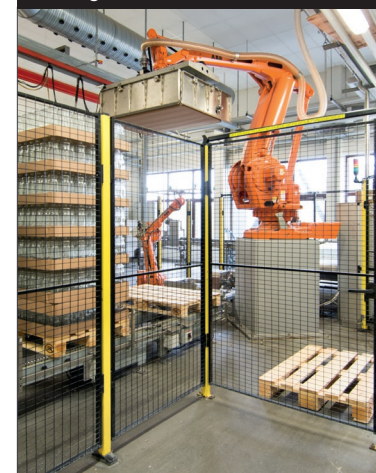


Ståldåser enkeltvis



Vores referencer

Anlæg hos CO-RØ



Anlæg hos Orkla Foods



Anlæg hos Orkla Foods



Pakning

Standard robotcelle

Ydeevne

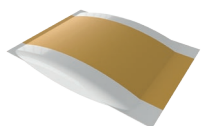
- 50 poser pr. minut
- Op til 8 kasser pr. minut
- Posestørrelser 100 g - 5.000 g
- Kassestørrelser op til (208x325x290 mm) (BxHxL)
- Avanceret vision system aflæser posens position
- Conveyor tracking af både opsamlings- og afleveringsbånd

Pakning af

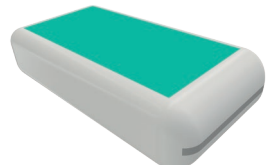
Poser 100 g



Poser 1.000 g



Poser 5.000 g



Leverance-oversigt

- Robot
- Standardgriber
- Kasserejser
- Kasselukker
- Vision system
- Conveyor tracking
- Overordnet PLC
- Brugerinterface
- Labelmaskine
- Indbane
- Styretavle
- Sikkerhedsafskærmning

- Systemudvikling
- Projektledelse
- FAT-test (Factory Acceptance Test)
- Dokumentation
- Ab fabrik

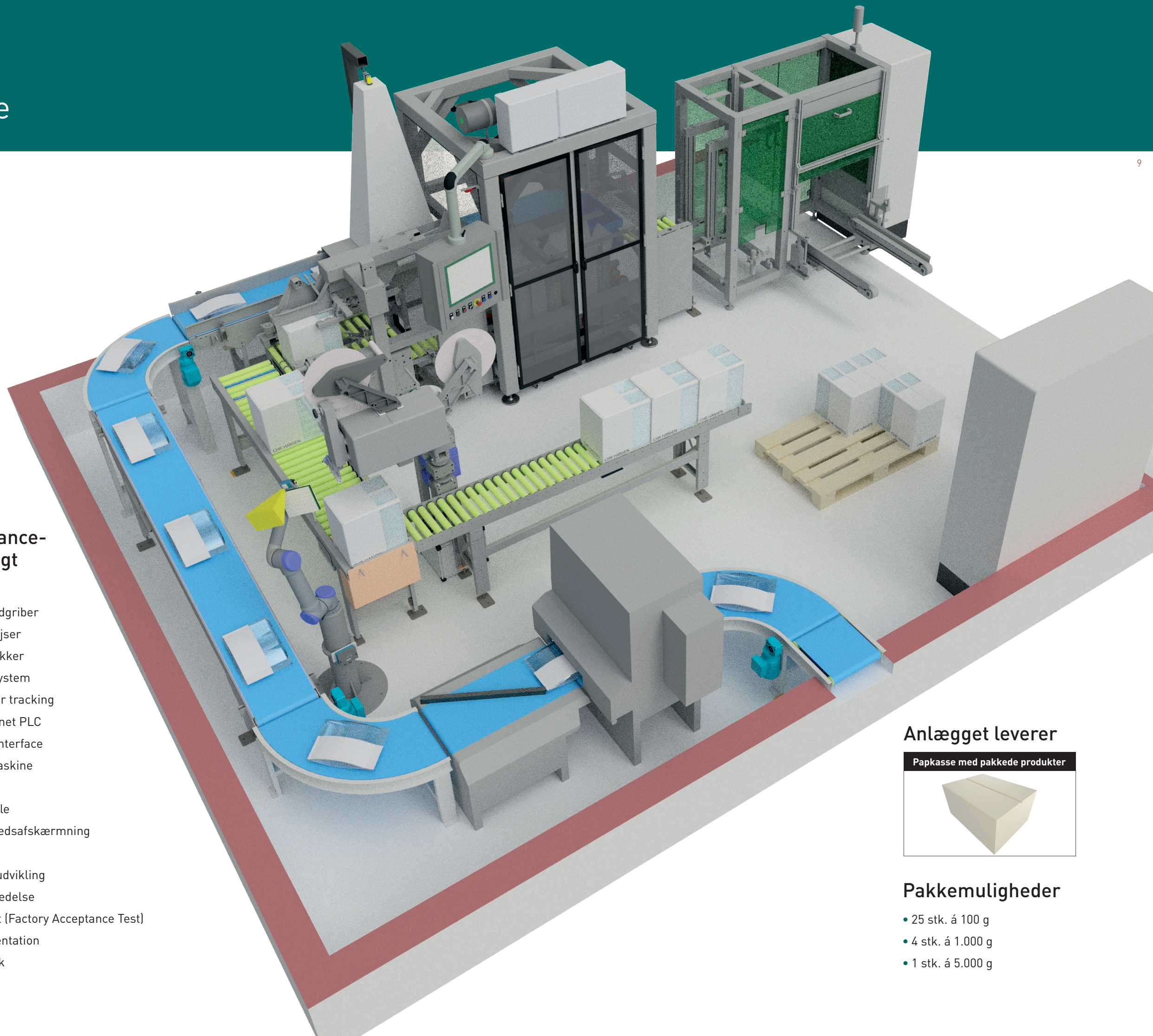
Anlægget leverer

Papkasse med pakkede produkter



Pakkemuligheder

- 25 stk. á 100 g
- 4 stk. á 1.000 g
- 1 stk. á 5.000 g

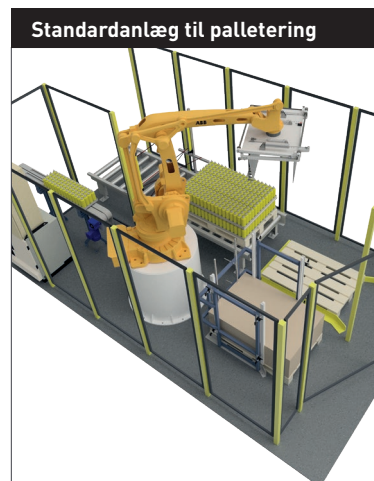


Mulige tilvalg

Til standard robotanlæg

Service & Support

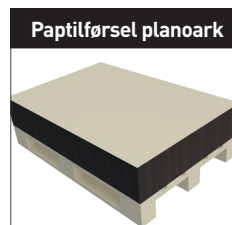
24/7/365 fokus på anlæggets opetid



Standardanlæg til palletering



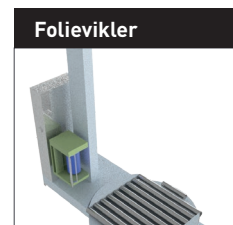
Pallemagasin



Paptilførsel planoark



Paptilførsel Palcut



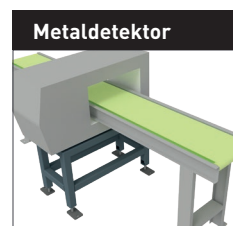
Folievikler



Etiketmaskine



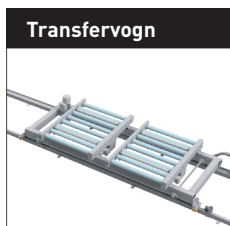
Kasselukker



Metaldetektor



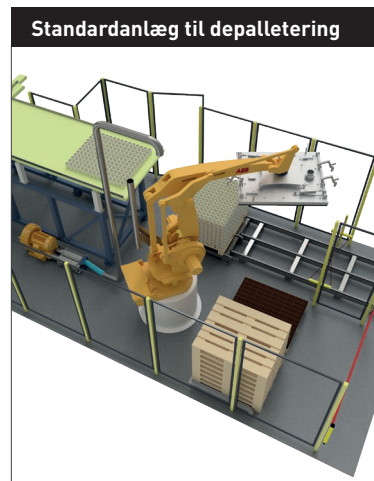
AGV



Transfervogn



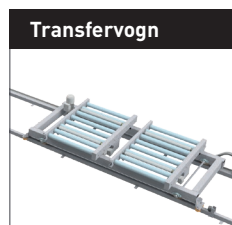
Aut. værktøjsskifte



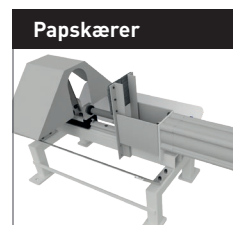
Standardanlæg til depalletering



AGV



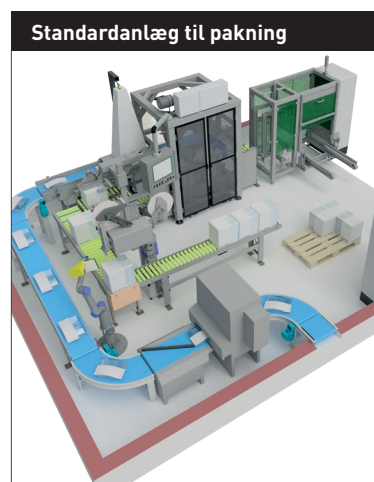
Transfervogn



Papskærer



Hælde glasskår fra



Standardanlæg til pakning



Metaldetektor



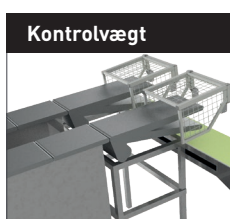
Wrap-Around



Kasserejser



Kasselukker



Kontrolvægt



Etiketmaskine



Aut. værktøjsskifte



Beredskab

- Hotline, telefon, VPN
- GSM overvågning
- Web cam
- Udrykning

Forebyggelse

- Eftersyn
- Vedligehold i henhold til eftersyn
- Systematisk vedligehold
- GSM overvågning

Optimeringer

- Nye funktioner
- Programændringer
- Forbedring af teknik

Hverdag, weekend og ferie

- Responstid 4 timer
- Dagskift 07:00 - 15:00
- Aftenskift 15:00 - 23:00
- Natskift 23:00 - 07:00
- Ferier og weekender
- Beredskab i uge 28, 29, 30 samt uge 51 og 52 laves efter aftale.

Vi sikrer, at dit anlæg kører som et udværk - døgnet rundt!



Stav ROBOT00L på din telefon og ring op! Så får du forbindelse med vores 24/7/365 vagtnummer. Tlf. 7626 8665 - ring ROBOT00L!

SKAL VI TALE AUTOMATISERING?

Vi er klar til en dialog om dit næste robotprojekt

20 års erfaring giver driftssikkerhed

RoboTool har udviklet intelligente robotanlæg og automationsløsninger til indenlandske og udenlandske kunder i mere end 20 år. Vores speciale er pakning, palletering og depalletering - og gerne med vanskelige produkter. Nu lancerer vi en række standard robotanlæg, hvor de bedste erfaringer fra vores specialprojekter er implementeret.

Konceptet er enkelt. Anlægget er modulopbygget med en standard griber, en standard robotcelle og mulige tilvalg. Tilsammen giver det en driftssikker automationsløsning med en god tilbagebetalings-tid. Vores standard anlæg kan konfigureres til din branche og det produktprogram, som du har.

Vil du have 7 gode råd?

Få en PDF med 7 gode råd om implementering af robotter i virksomheden. Send en mail til mail@robotool.com.



Leif Thomsen, direktør

Få et robottjek nu!

Vi tilbyder en dialog om din produktion, hvor du vil få konkrete forslag til, hvilke processer du kan optimere og automatisere med robotter. Det giver et godt beslutningsgrundlag.

Kontakt os på telefon 7697 8888 eller skriv til os på mail@robotool.com.

Derfor skal du vælge standardanlæg

- Testet og gennemprøvet koncept
- Høj oppetid og produktivitet
- Kan konfigureres til dit produktprogram
- Lav pris og kort tilbagebetalingstid

RoboTool
Profil-film



ROBOTOOOL

RoboTool A/S
Vetermarksvej 10
DK-6600 Vejen
+45 76 97 88 88
mail@robotool.com
www.robotool.com