



Imponerende enkelt.

INFO: En serie standardiserte cobotløsninger fra Cobot-Norge

Collaborative Robots, eller samarbeidende roboter, som ikke krever sikkerhetsavskjerming - danner grunnlaget for et komplett modulbasert konsept. Det gjør din automatisering imponerende enkelt!

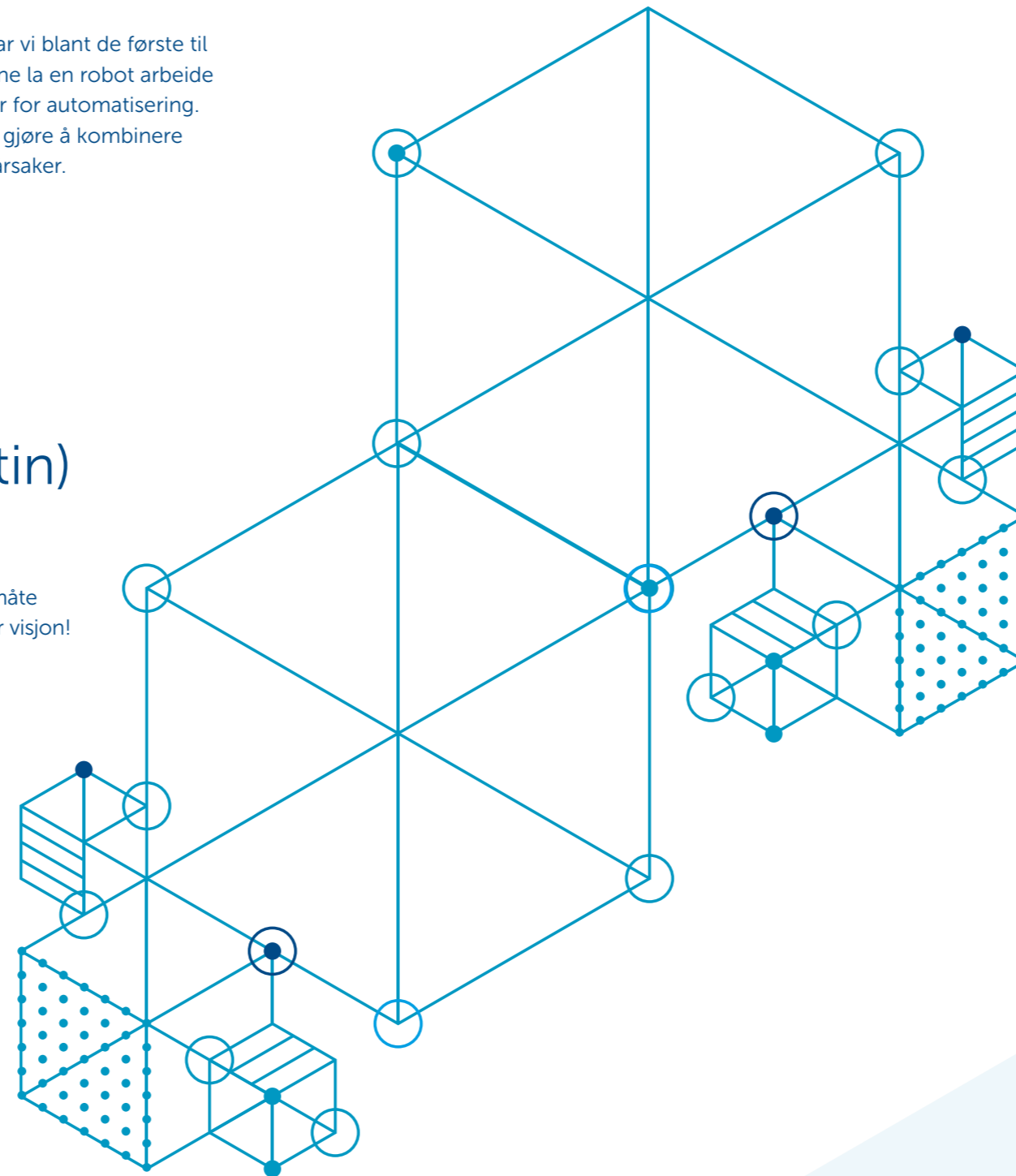
Da de første samarbeidende robotene kom på markedet, var vi blant de første til å ta denne nye teknologien til bruks her til lands. Det å kunne la en robot arbeide side om side med mennesker, åpnet for helt nye muligheter for automatisering. Deriblant på en rekke områder der det tidligere ikke lot seg gjøre å kombinere automatisering på grunn av praktiske og/eller økonomiske årsaker.

Infigo

= Imponerende (latin)

Våre løsninger skal løse kundens oppgaver på en måte som oppleves som *imponerende enkel* - det er vår visjon!

Trykk start så ordner
Coboten resten!



Vi har kombinert over 20 års erfaring innen maskinbygging og tradisjonelle industriroboter med bruk av cobots og utviklet INFIGO - en serie standardiserte cobot-applikasjoner spesielt beregnet for end-of-line-packaging innen næringsmiddelindustrien.



Cobot

= Collaborative robots (engelsk)

Infigo

Palletering



- To pallplasser
- Plukker fra én eller to linjer
- Rustfri utførelse og design for bruk i næringsmiddel-industrien
- En rekke opsjoner som bl.a løsning for bunn-/ mellommark, spesialgripere etc.

Infigo

Absorbent



- Ilegging av absorbenter, brett med mer i pakkemaskiner
- Dyptrekker, flowpack og skålpakker/toppforslegler
- Kan også benyttes som skåldispenser til skålpakker (mulighet for funksjon for ilegging av absorbent i samme operasjon)

Tekniske spesifikasjoner:

- Kapasitet: Inntil 8 plukk pr minutt
- Produktvekt: Max 8 kg
- To pallplasser
- Europall, maks høyde 1,6 meter
- 230VAC 1-fase 50/60Hz
- Trykkluft 6 Bar
- Dockingløsning inngår som standard
- Bredt spekter av standard vakuimgripere
- Integrrert henteposisjon

Opsjoner:

- Justerbar pidestall for høyere paller
- Integrrert vakuumpumpe (Hvis trykkluft ikke tilgjengelig)
- Transportløsninger inn til robot
- Spesialtilpassede gripeverktøy (vakuum, mekanisk etc.)
- Fjernservice (kamera og oppkopling)
- Kamera for deteksjon av produkter og paller i posisjon
- Beskyttelsesdrakt for robot med mulighet for overtrykk (for «washdown» miljø)

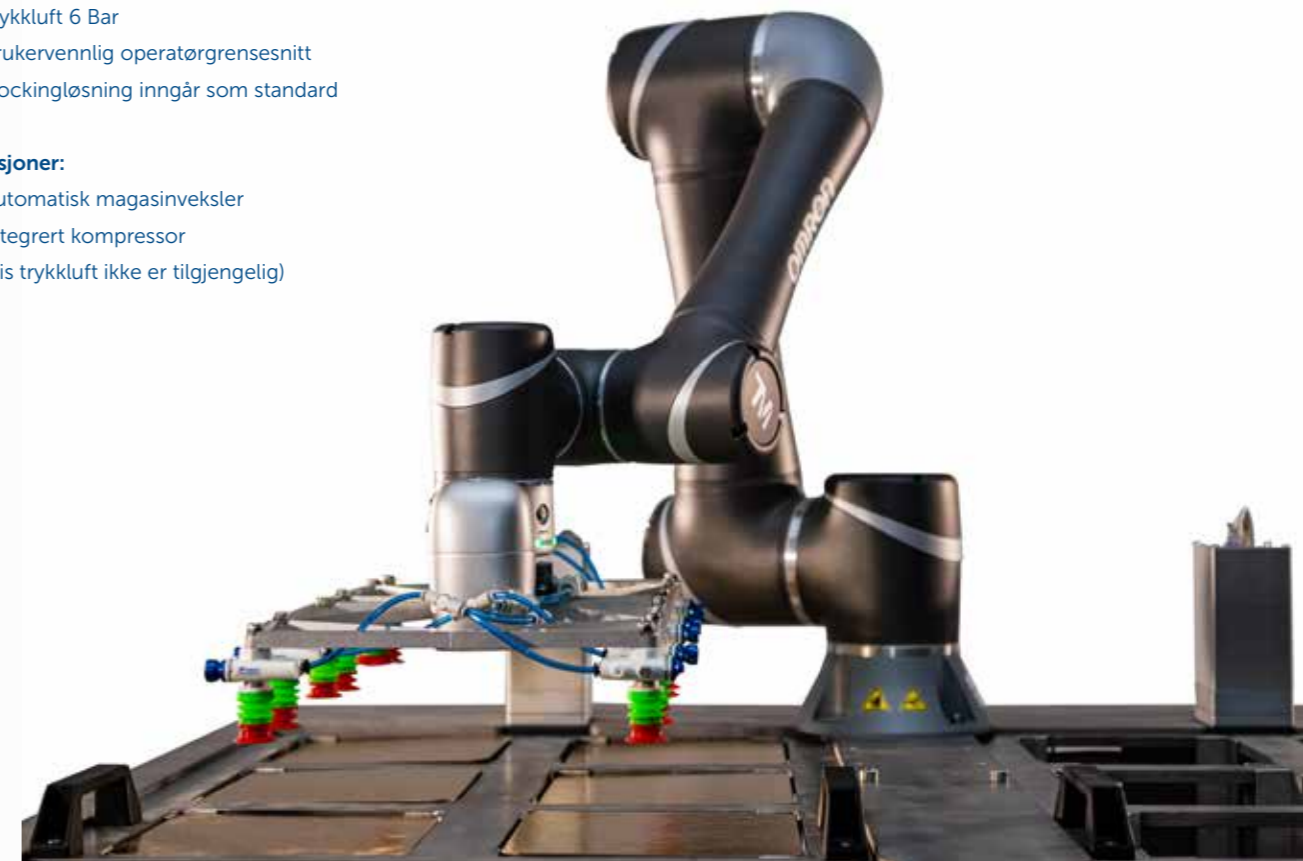


Tekniske spesifikasjoner:

- Kapasitet: Inntil 11 takter/minutt
- 230VAC 1-fase 50/60Hz
- Trykkluft 6 Bar
- Brukervennlig operatørgrensesnitt
- Dockingløsning inngår som standard

Opsjoner:

- Automatisk magasinveksler
- Integrrert kompressor (Hvis trykkluft ikke er tilgjengelig)



Infigo

Pakking - *F-i-D-Pak*



- Gruppering/posisjonering av produkter ut fra pakkemaskin.
- Pakking i plastbakker, esker mv.
- Komplett løsning med eskereising eller integrert mot eksisterende utstyr

Tekniske spesifikasjoner:

- Kapasitet: Inntil 22 takter/minutt
- Enkel omstilling mellom ulike produkter og kartongstørrelser
- 230VAC 1-fase 50/60Hz
- Trykkluft 6 Bar
- Brukervennlig operatørgrensesnitt
- Dockingløsning inngår som standard

Opsjoner:

- Integret kompressor (Hvis trykkluft ikke er tilgjengelig)
- Vision for deteksjon av produkter
- Integrasjon av kartongreiser og lukker (Kan også leveres komplett med disse maskinene)

Fordelene med Cobots:

- Arealeffektiv
- Konfigurerbare hardwareløsninger
- Fleksibel
- Hurtig inntjening (ROI)
- Lave driftskostnader
- Lavt støynivå
- Rask levering
- Enkel service

Infigo

Linjesamler / Linjefordeler

Linjesamler

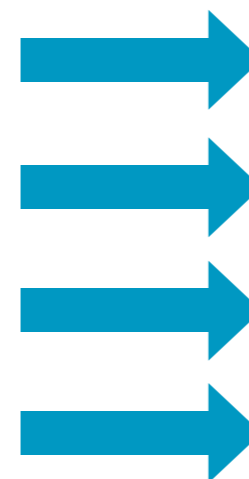
- Plukker produkter etter dyptrekker - 2,3,4 eller flere i bredden og ønsket antall i lengden
- Leverer på én rekke til merking, veiing etc.

Linjefordeler

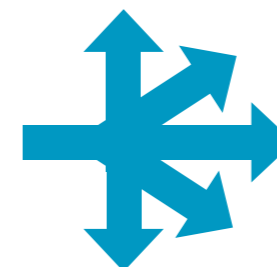
- Motsatt vei med fordeling fra én linje til flere



Fra flere linjer



Til én

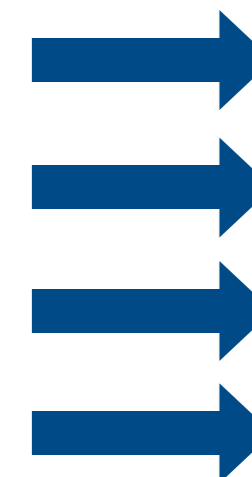


I alle retninger

Fra én linje



Til flere





Hurtig nedbetaling

LØFTER BUNNLINJA FRA DAG 1.



Fleksibel

MOBIL OG LÆRENEM!



Arealeffektiv

KREVER EKSTREMT LITEN Plass
FOR Å FÅ JOBBEN GJORT!



Cobot-Norge AS

Øybergveien 29

7224 Melhus

+47 72 59 73 00

salg@cobot-norge.no

www.cobot-norge.no