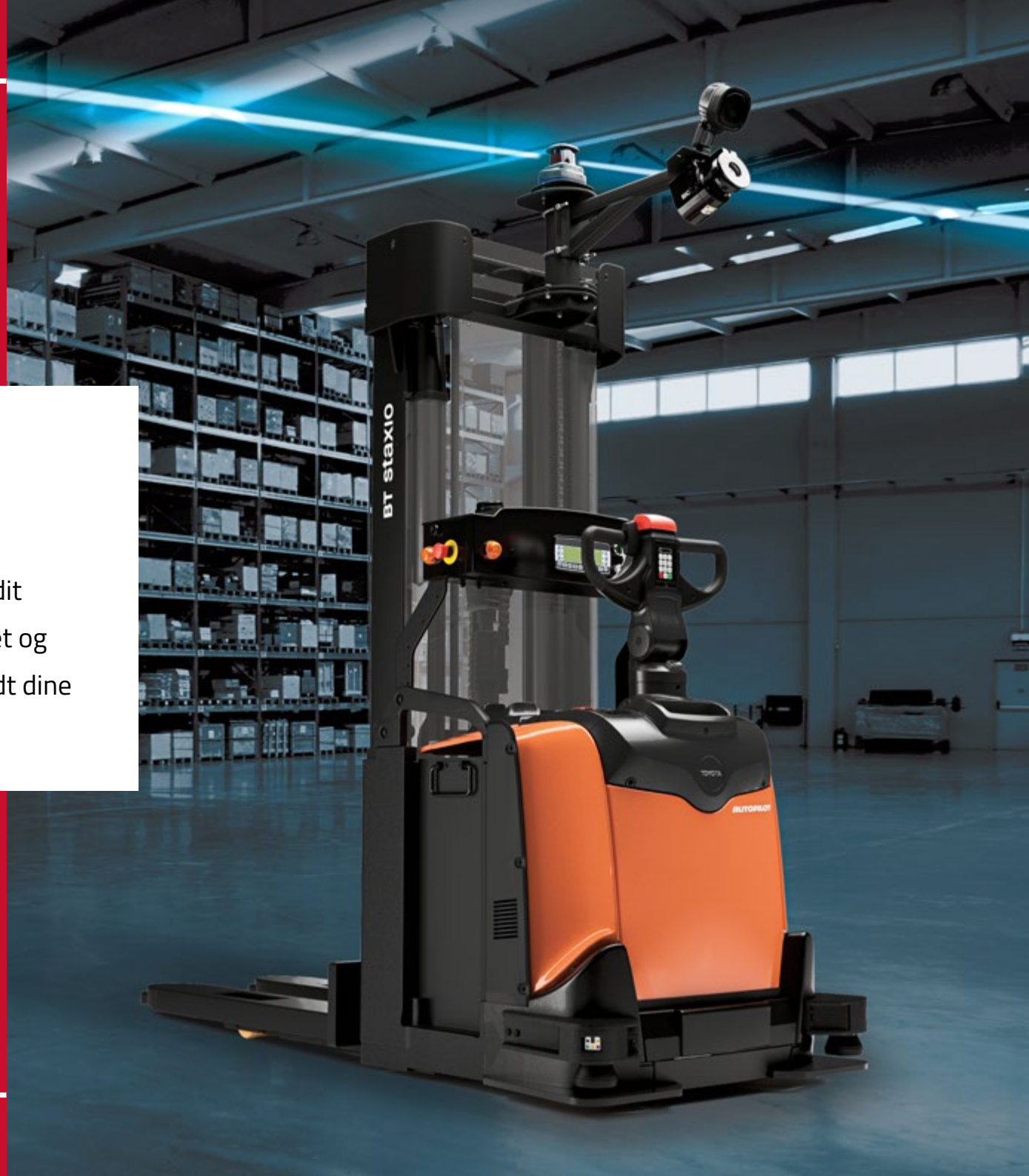


Hvordan fremtidssikrer du din virksomhed?

» En introduktion til hvordan automatisering af dit lager og din logistik kan fremtidssikre din kapacitet og din forsyningskæde og samtidig øge trivslen blandt dine medarbejdere.





“

Det er i gennemsnit kun ca. 2,5% af de opgaver, der kan automatiseres indenfor lager og logistik, der p.t. er blevet realiseret. Der ligger derfor et stort uforløst potentiale hos danske virksomheder.

**Troels Christensen, Administrerende direktør,
Toyota Material Handling Danmark**

Du har mulighed for at gøre en forskel

>> Sikre din kapacitet i fremtiden

Mange virksomheder oplever akut mangel på arbejdskraft. De har derfor ofte ikke mulighed for at reagere på pludselig øget efterspørgsel - og dermed indfri deres ønsker om vækst.

>> Sikre din forsyningskæde

Uforudsete samfundsændringer kan udfordre forsyningskæden. Mange virksomheder er derfor tvunget til at tænke lokalt, in-source produktionen og gøre sig mere uafhængig af eksterne faktorer.

>> Nedsæt dit CO2 aftryk

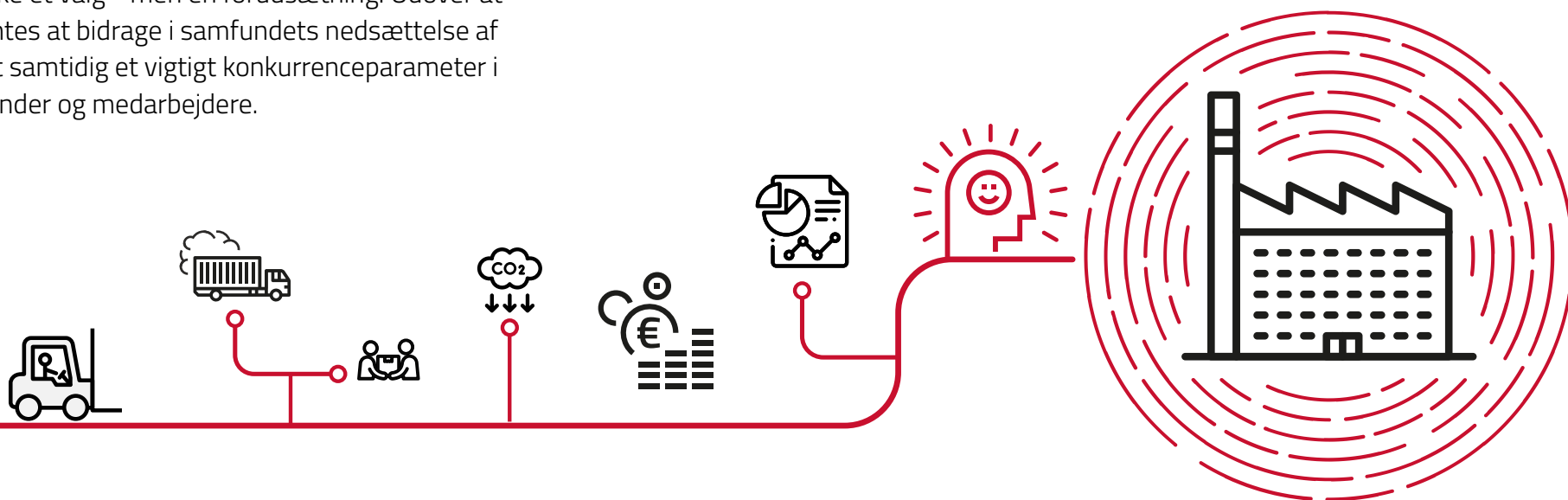
Bæredygtighed er ikke et valg - men en forudsætning. Udover at virksomheder forventes at bidrage i samfundets nedsættelse af CO2 emission, er det samtidig et vigtigt konkurrenceparameter i kampen om både kunder og medarbejdere.

>> Hold dine omkostninger nede

Lager og logistik er en balance mellem effektivitet og faste omkostninger. For mange virksomheder er det derfor en stor udfordring at kunne reducere omkostningerne samtidig med at effektivisere og skalere.

>> Forbedre dit arbejdsmiljø

For mange virksomheder er det en udfordring, at medarbejdere bliver nedslidte pga. tunge løft og mister motivationen pga. for mange ensartede og repetitive opgaver. Øget fokus på sundhed og trivsel er derfor afgørende for et godt arbejdsmiljø.



Udnyt dine muligheder og få konkrete gevinster

>> Bedre planlægning af ressourcer

Ved at automatisere bliver du mere uafhængig af akutte behov for brug af timelønnede eller deltidsmedarbejdere ved øget vækst. Det gør din planlægning og brug af ressourcer i fremtiden mere overskuelig og effektiv.

>> Rentabel forøgelse af lagerkapacitet

Ved at automatisere dit lager og din logistik, sikrer du dig et effektivt og stabilt lager- og produktionsflow og dermed en mere rentabel forøgelse af din lagerkapacitet.

>> Øg din overskudsgrad

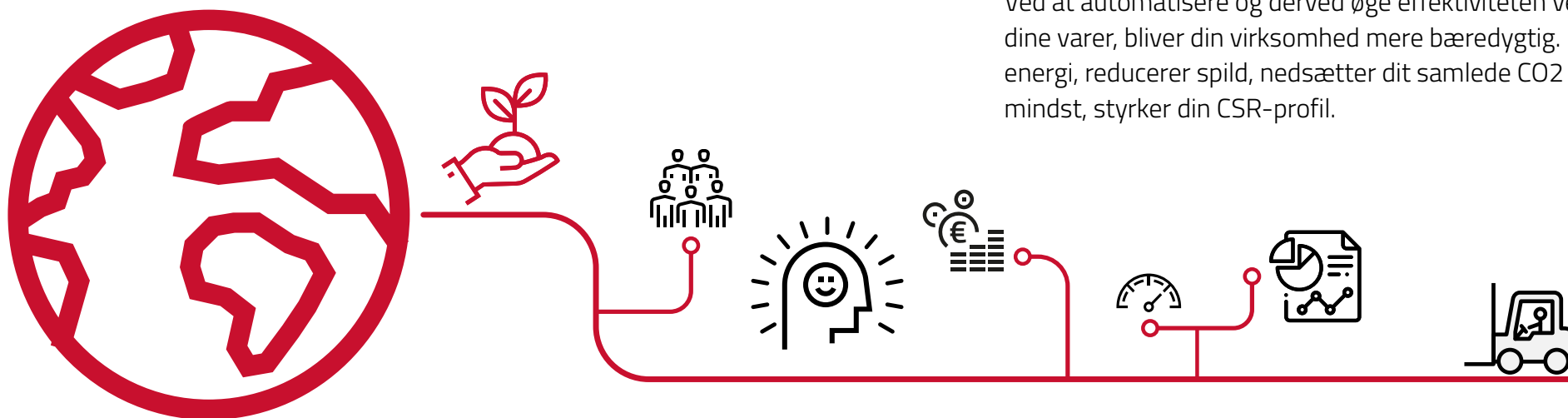
Ved at automatisere opnår du en gevinst på bundlinjen ved at kunne holde driften i gang uanset ugedag og tid på døgnet. Samtidig optimerer du udnyttelsen af dit lager. Derudover vil du opleve et markant fald i dine inventar- og materialeskader.

>> Øg trivslen blandt dine medarbejdere

Ved at automatisere de ensartede og nedslidende opgaver, giver du medarbejderne mulighed for at udføre mere udfordrende og værdiskabende opgaver. Det øger motivationen, styrker trivslen og nedsætter sygefraværet.

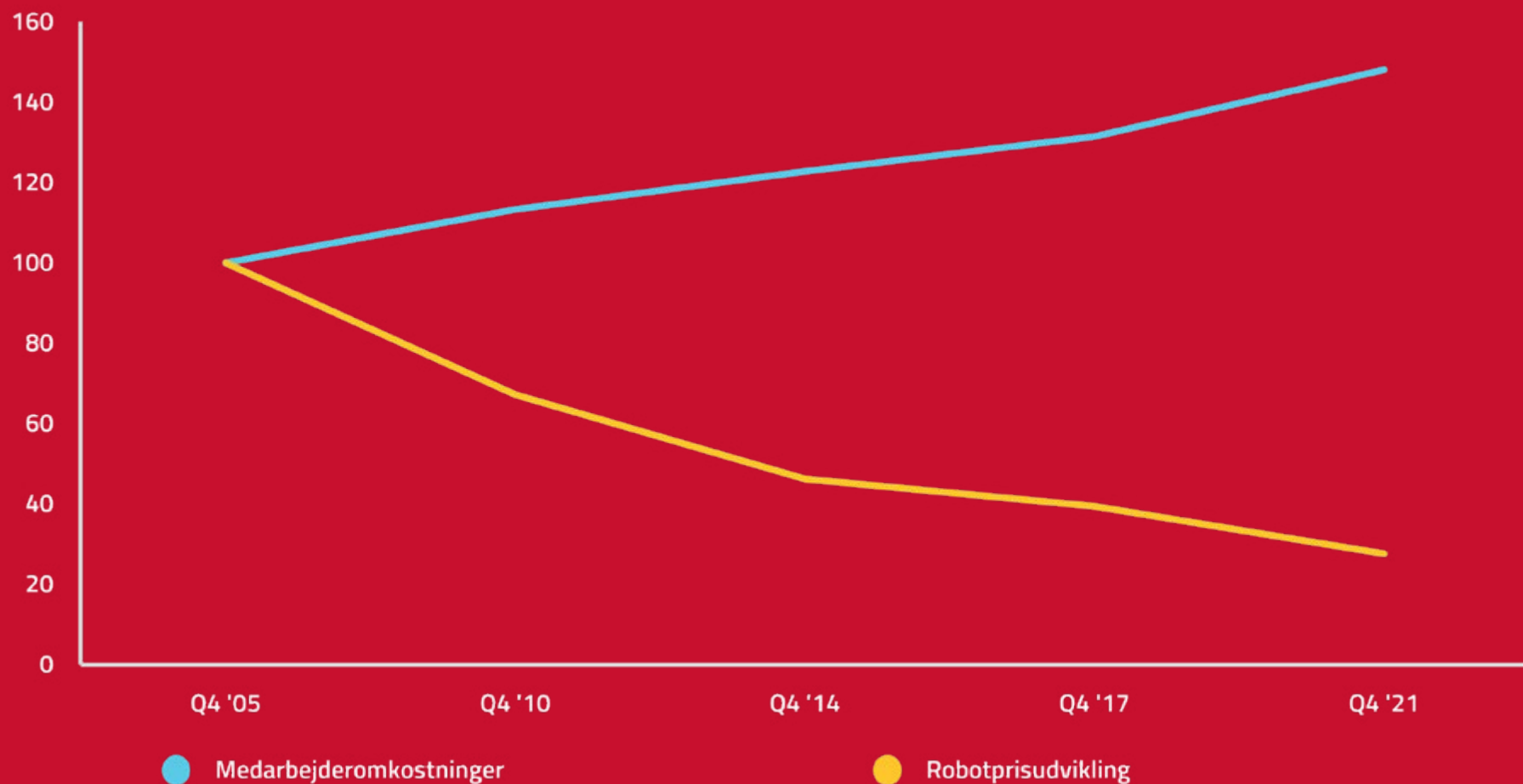
>> Styrk din bæredygtighedsprofil

Ved at automatisere og derved øge effektiviteten ved flytningen af dine varer, bliver din virksomhed mere bæredygtig. Det sparer dig energi, reducerer spild, nedsætter dit samlede CO2 aftryk og ikke mindst, styrker din CSR-profil.



Medarbejderomk. vs. Robotprisudvikling (U.S.)

Indenfor de sidste 17 år er prisen for robotter i USA faldet fra indeks 100 til indeks 28 - og forventes at falde yderligere til indeks 16 i 2025. Modsat er medarbejderomkostningerne steget til indeks 148.*



Er automatisering overhovedet noget for dig?

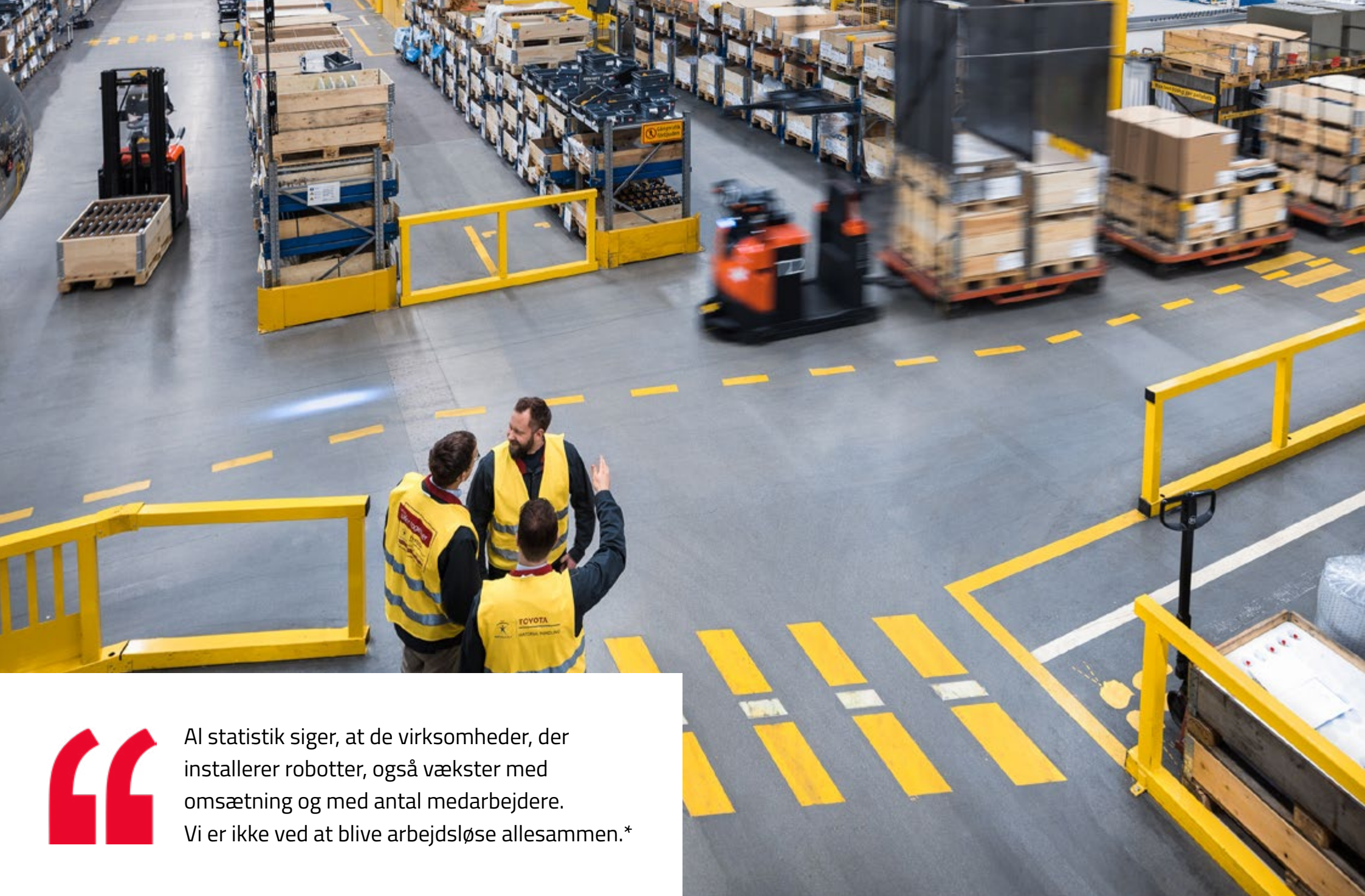
Hvis du kan svare "**JA**" til ét eller flere af de nedenstående spørgsmål, er automatisering af dit lager og din logistik højst sandsynligt det rette for dig.

- ☒ Vil du gerne øge **effektiviteten**?
- ☒ Vil du gerne øge **sikkerheden**?
- ☒ Vil du gerne øge **produktiviteten**?
- ☒ Vil du gerne gøre klar til **skalering**?
- ☒ Vil du gerne sikre et bedre **arbejds miljø**?
- ☒ Vil du gerne frigøre **ressourcer**?



Det koster de danske arbejdsgivere
årligt ca. DKK 32 mia. i sygefravær -
og DKK 5,1 mia. grundet ca. 42.000
arbejdsulykker årligt. *

*Kilde: Dansk Arbejdsgiverforening og Arbejdstilsynet, 2019



AI statistik siger, at de virksomheder, der installerer robotter, også vækster med omsætning og med antal medarbejdere. Vi er ikke ved at blive arbejdsløse allesammen.*

10 områder som er med til at give dig en attraktiv ROI

Mindre omkostning til timeløn og overarbejde

Optimer din planlægning og brug af ressourcer.

1

Mindre skader på bygninger og inventar

Reducer påkørsler og slid på dine maskiner.

2

Mindre produkthåndteringsskader

Minimer risikoen for at påkøre, tabe og vælte gods.

3

Øget miljøvenlig drift

Spar energi, reducer spild, nedsæt dit samlede CO2 aftryk.

4

Øget pålidelighed og produktivitet

Minimer driftstop og få mere ud af dine ressourcer.

5

6

Øget effektivitet

Optimer dit lager- og logistikflow 24 timer i døgnet, året rundt.

7

Øget sikkerhed

Reducer behovet for tunge løft og nedslidende opgaver.

8

Øget vækst uden at ansætte flere

Bliv mere uafhængig af behovet for ekstra arbejdskraft.

9

Øget brug af kompetencer

Frigør dine medarbejdere til mere værdiskabende opgaver.

10

Øget arbejdsglæde

Motiver dine medarbejdere med mere udfordrende opgaver.

Automatisering skal hjælpe Constantia med at løfte væksten markant de næste år

80 procent af den interne transport skal automatiseres.

>> Øget medarbejderværdi

"Vi går efter at passe på vores medarbejdere og lade dem udnytte deres kompetencer bedst muligt. Derfor indfører vi så meget automatisering og digitalisering, som vi kan. Og Danmark går forrest", fortæller René Nielsen, der er administrerende direktør for Constantia Flexibles danske afdeling i Ishøj.

>> Ingen fejl og sygedage

"Vi har valgt at navngive vores AGV for Bente for at personliggøre den. Hun gør præcis, hvad hun får besked på og hverken mere eller mindre. Det gør hun fejlfrit og utrætteligt uden behov for hviletid, sygedage eller ferie", supplerer Mette Jakobsen. Hun er Head of Supply and Planning og er en af superbrugerne, der styrer 'Bentes' arbejdsdag.

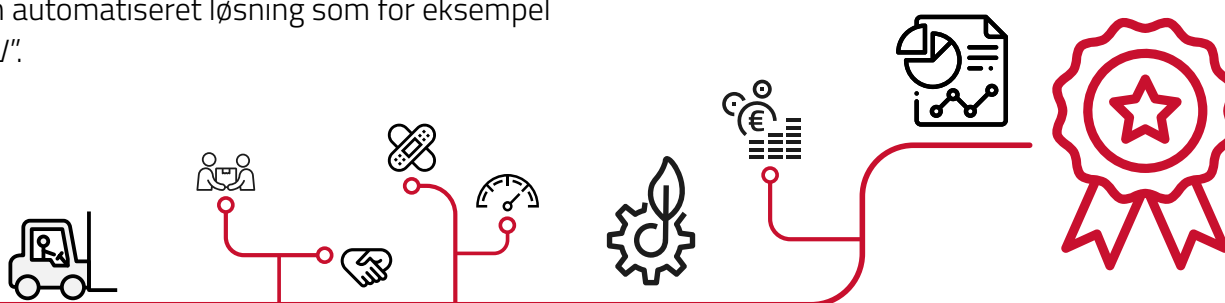
>> Hurtig tilbagebetalingstid

René Nielsen fortæller, at AGV'en har en hurtig tilbagebetalingstid, fordi den skaber høj fleksibilitet for virksomheden, og fordi den gør virksomheden mindre afhængig af ansættelse af nye kvalificerede medarbejdere, som er en mangelvare.

"Mennesker har en hjerne, lad os udnytte den og så overlade opgaver med at flytte noget fra A til B til en automatiseret løsning som for eksempel en AGV".

>> Vi skal have flere AGV'er

Implementeringen af 'Bente' er forløbet godt, og Constantias lagermedarbejdere har et gnidningsfrit 'samarbejde' med hende. "Toyota Material Handling har været meget tålmodige og har båret os igennem implementeringen af AGV-løsningen. Det bliver ikke den sidste AGV, vi køber af Toyota Material Handling", slutter René Nielsen.



>> Om Constantia Flexibles

Constantia Flexibles er en global emballageleverandør med 37 lokationer i 16 lande og mere end 8500 medarbejdere. Virksomheden er nummer to i Europa og nummer tre i verden på markedet for emballageløsninger til farma-, føde- og dagligvareindustrierne. Koncernen omsatte i 2020 for 1,5 milliarder euro og arbejder løbende på at udvikle bæredygtige emballageløsninger.



Vores fremtid er automatisering. Så enkelt er det.

**René Nielsen, Administrerende direktør,
Constantia Flexibles, Danmark**



Constantia
Copenhagen





Vi skal automatisere meget mere i fremtiden.

**Claus Graff Gade, Lager- og logistikchef,
Envases Europe A/S Odense**



Envases frigør medarbejdere til mere værdiskabende arbejde med AGV-løsninger

>> Levere mere med mindre

”Vi vækster, og vi skal derfor levere mere med mindre. Vi skal samtidig forbedre sikkerheden – og så skal vi gøre os mere uafhængige af det manglende udbud af kvalificerede medarbejdere. Derfor ønsker vi at automatisere så meget som muligt. Men det skal ske i et tempo, hvor organisationen kan følge med og absorbere de forandringer, det medfører”, fortæller Claus Graff Gade.

>> A til B løsninger

Envases og Toyota Material Handling har i et tæt samarbejde løbende udviklet den interne logistik, hvor Toyota har leveret en samlet løsning.

AGV-løsningerne er såkaldte A til B løsninger, der tager sig af de ’ensidigt gentagede’ transportopgaver. Løsningerne danner en slags ’hovedvej’ og binder trykkeriet sammen med produktion og forsendelsen. Medarbejdere sørger så for med manuelle trucks at foretage de mere komplicerede flytteopgaver på ’bivejene’.

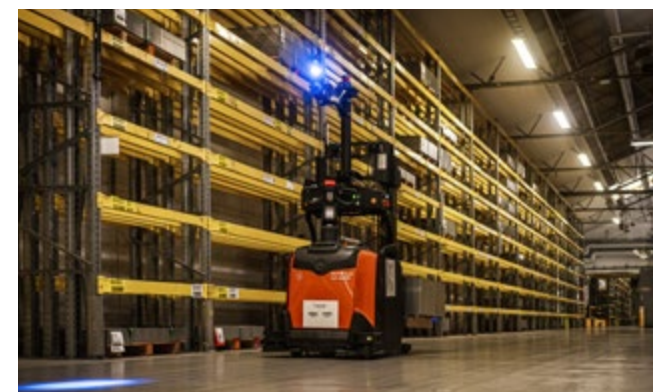
>> Sikkerhed og samarbejde

”Vi er meget opmærksomme på, at vores AGV’er fungerer godt i samspil med medarbejderne. Automatiseringen skal frigøre medarbejdere fra opslidende arbejdsopgaver, så de kan løse mere værdiskabende opgaver”, fortæller Claus Graff Gade og supplerer:

”Den største udfordring med AGV’erne har ikke været teknik, men adfærd og kultur. Det indebærer en helt anden måde at tænke på. Men det er faktisk gået forbavsende godt, fordi vi har gjort meget ud af kommunikationen”, fortæller Claus Graff Gade.

>> Automatisering er fremtiden

Den største gevinst er ifølge lager- og logistikchefen, at Envases har fået taget hul på en rejse mod mere automatisering. ”Vi skal automatisere meget mere i fremtiden, og det er værdifuldt for os, at vi nu har gjort os nogle erfaringer og har taget de første solide skridt på automatiseringsrejsen”, fortæller Claus Graff Gade.



>> Om Envases

Envases forsyner kunder over hele verden med moderne emballageløsninger. Envases’ fabrik i Odense omfatter 85.000 m² med trykkeri, produktion, lager og administration fordelt på mange bygninger med transportstrækninger på op til 800 meter med hjørner, snævre passager, udendørs stræk og krydsende trafik.

Lad os hjælpe dig med at nedsætte dit CO2 aftryk

Bæredygtighed er ikke et valg - men en forudsætning.

>> Nul-emission i 2030

Toyota Material Handling har et mål om at have nul-emission fra vores produkter og løsninger i 2030 - og fra hele vores værdikæde i 2050.

Det kan kun lade sig gøre igennem et tæt samarbejde med vores kunder, leverandører og øvrige samfundsaktører.

>> Top 1% i Europa

Vi har i mange år samarbejdet med det anerkendte EcoVadis om at accelerere omstillingen til en bæredygtig økonomi.

Vi er meget beæret over at have modtaget EcoVadis Platinum certificering for vores arbejde med bæredygtighed med en placering som top 1% i Europa.

>> FN's Race to Zero

Vi deltager samtidig i FN's Race to Zero for at reducere vores emission med 55% indenfor de næste ti år, og vi har sendt 'Business Ambition for 1.5°C Commitment Letter' til SBTi.

Indtil videre har mere end 900 globale virksomheder med en samlet markedsværdi på mere end 13 mia. USD tilsluttet sig Business Ambition for 1.5°C kampagnen.





Hvis vi skal nå vores klimamål sammen, kræver det modige beslutninger og fokuserede investeringer.

**Troels Christensen, Administrerende direktør,
Toyota Material Handling Danmark**



Vi er det sikre valg for fremtiden

Automatisering er nemmere end du tror, og et stort skridt på vejen til at fremtidssikre din virksomhed.

>> Du vælger verdens største producent.

Vi er der også i morgen.

>> Du har mulighed for at erfaringsudveksle med andre

Vi giver dig adgang til relevante

>> Du får den mest bæredygtige løsning.

Vi hjælper dit CO2 regnskab.

>> Du får formentlig markedets bedste ROI.

Vi sikrer dig en attraktiv



>> Du får et dansk team.

Vi er tæt på dig, når du har brug for os.

>> Du får en hurtig og effektiv implementering.

Vi er med dig hele vejen.

>> Du får adgang til vores showroom

Vi giver en hands-on

Lad os tage en snak om dine muligheder

» Troels Christensen

Administrerende direktør

troels.christensen@dk.toyota-industries.eu

Tlf. +45 21 68 97 83



Få gode råd og sparring

Omkring dine mulige gevinster ved automatisering af dit lager og din logistik

- ✓ Hvordan øger du din **effektivitet**?
 - ✓ Hvordan øger du din **sikkerhed**?
 - ✓ Hvordan øger du din **produktivitet**?
 - ✓ Hvordan bliver du klar til **skalering**?
 - ✓ Hvordan sikrer du et bedre **arbejds miljø**?
 - ✓ Hvordan frigør du **ressourcer**?
-

Hvilken forskel kan automatisering af dit lager og din logistik gøre for din virksomhed?

Automatisering står øverst på agendaen på direktionsgangene i disse år.

Mange virksomhedsledere, der investerer i automatisering, oplever konkrete gevinster både på kort og lang sigt.

Med denne e-bog belyser vi den værdi du får ved at automatisere dit lager og din logistik, bl.a.:

- »» Hvordan du kan fremtidssikre din kapacitet og forsyningskæde
- »» Hvordan du kan holde dine faste omkostninger nede
- »» Hvordan du kan nedsætte dit CO2 aftryk
- »» Hvordan du kan øge trivslen blandt dine medarbejdere

Automatisering er nemmere end du tror - og et stort skridt på vejen til at fremtidssikre din virksomhed.

TOYOTA

MATERIAL HANDLING