

# Børsen Tech stiller skarpt på robotter, automation og droner til R-24 messen i Odense Congress Center 13-15. marts



Børsen Tech udgiver en stor special- og messeudgave i samarbejde med R-24/OCC, hvor vi sætter fokus på robot, droner og automation samt innovation og digitalisering som centrale vækstområder i dansk industri.

Børsen er partner til den store R-24 messe i Odense (OCC) medio marts. Det er en af de største messer indenfor sit felt og skaber en unik repræsentation af mere end 90 spændende udstiller virksomheder.

Vi stiller skarpt på temaer indenfor teknologierne, både de private aktører og samarbejde med det offentlige og organisationer samt udnyttelsen af den grønne omstilling.

Børsen Tech udkommer derfor både i fuldt oplag til alle læsere + i ekstra distribution til R-24 messen og udstillerne – så der er god mulighed for at få skabt synlighed og synergi til jeres stad og produkter

Vi tilbyder både udstiller-annoncering både i Børsen Tech som specialektion som digitalt på [www.borsen.dk](http://www.borsen.dk)  
Kontakt Thomas Rosendal på 23 60 39 40 eller [throx@borsen.dk](mailto:throx@borsen.dk)

3 gode grunde til at annoncere i Børsen Tech



109.179

Børsen erhvervsaktive læsere\*



70%

er opmærksomme på at nedbringe CO<sub>2</sub>-mængden i deres forbrug\*.



32%

af Børsens erhvervsaktive læsere har været involveret i indkøb af software inden for de sidste to år\*.



\* Kilde: Index Danmark/Gallup helår 2022. Baseret på ugentlige læsere

## ■ Udstiller-specialmuligheder – R-24-messen

Vi har lavet disse 3 forslag til R-24 eksklusivt, da I er partner og udstiller på R-24-messen – og vi gerne vil have jer repræsenteret som væsentlig brancheaktør og deltager. I får specialplacering i Tech-sektionen ift. hovedtemaet og relevante indholds-historier – samt at I får evt. ekstraoplag af sektionen til jeres messestand samt digital udgave til brug på jeres platforme inkluderet.

- A. Helsides **advertorial** som gerne matcher ind i temaet til netto 17.000 kr. – Se eks. på [slide 3+6](#) nedenfor
- B. 2- sider **opslags-advertorial** med større mulighed for evt. at integrere en case eller øget tekst og derved synlighed til netto 25.000 kr. - Se eks. på [slide 4-5](#) nedenfor
- C. Klassisk produkt/**profil-annonce** (ikke er advertorial) som også kan understøtte temaet til netto 14.000 kr.

Ovennævnte er baseret på, at der leveres færdigt annoncemateriale til os på normal vis. Men skulle der være ønske om at vi skal hjælpe med at lave advertorial ift. tekst, evt. interview ifm. case etc. og grafisk opsætning – så kan vi godt lave dette som vi så aftaler særskilt. Det er blot som info i så fald I har behov for dette.



# Redaktionelle artikler om automation, AI, robot og digitalisering

## BØRSEN TECH

MANDAG  
2. OKTOBER 2023

TEKNOLOGI / 8 Protech præsenterer avanceret 3D-printer i Herning



**CYBERSIKKERHED / 10**  
Ny kapital og danske værdier skal skabe vækst hos Unikkey

**DIGITALISERING / 14**  
"Mindset er det vigtigste nøgleord, når vi udvikler en ny digital kultur"

Martin Frimodt,  
direktør, KPMG Acor Tax

**DATA / 18**  
Xtello forventer at fordoble omsætningen

**KALIBRERING / 6**  
Unik løsning skal spare vand og skabe vækst

**MCH**

### Industriens mødested

Få et videnskabeligt forspring

Læs mere og køb billet på [HI-industri.dk](#)

**hi**  
Tech & Industry  
Scandinavia  
3.-5. okt. 2023

10 | **TECH**

ONSDAG 6. JUNI 2023 | **BØRSEN.**

## Direktør efterlyser dansk robotteknologi som en eksportvare

Casper Hansen, adm. direktør for Technicon A/S i Hobro, efterlyser en international dimension i regeringens netop udsendte digitaliseringsstrategi

af Jørgen Hag

Ope i Hobro har det gennem de seneste ti år udspiret lidt af et iværksættereventyr. Det begynder med fire mænd i 2011, og i dag beskæftiger Technicon A/S fire end 60 ansatte, som forhandler og integrerer robotteknologi. Kunderne er bl.a. Danfoss, Vestas, Novo Nordisk fondens en lang række små og mellemstore virksomheder. Feks. 20 mands maskinfabrikker, hvor klassikeren er en robot på en cnc-maskine. Virksomheden er også blandt de fem største leverandere af Universal Robots på verdensplan. Forklaringen på succesen skal bl.a. findes i at både store og små industri- og virksomheder har fundet ud af, at robotteknologi er vigtigt for deres produktivitet, deres tånsel og deres konkurrenceevne.

Samtidigt forerger Technicon at gøre robotteknologi til tilgængelig. "Vores grundidé har været, at robotteknologi skal være for alle", siger adm. direktør Casper Hansen. På den ene er direktøren tilfældt med Technicons fremadrettede udvikling, på den anden side ærgres han sig over, at regeringens nye digitaliseringsstrategi efter hans opfattelse mangler en international dimension.

**Bevægelsesklasse**  
Han peger på, at Danmark har et robotmiljø i verdensklasse. Et miljø, som er blevet bygget op gennem de seneste 20 år. Hvad giver kan robotter gøre internationalt? Har Danmark robotindustri som rolle at spille internationalt? Ja da.

"Hvad nu har vi fokuseret på, hvad vi kan bygge op på dansk grund, men overvågende har brug for vores løsninger. Danmark ligger langt fremme i feltet, og nu handler det om, at vi gør overvågende opmærksomme på det", fortæller direktøren. "Danmark har en styrkeposition inden for robotteknologi og automation. Men hvis vi tænker, at vi har en styrkeposition i anvendelsen af robotteknologi, så kan vi godt tro om. Der er



**Danmark har potentiale til at gøre robotteknologi til et enormt eksporteventyr**

Casper Hansen, adm. direktør, Technicon A/S

masser alle lande rundt om os som Kina og USA fondens masser af lande i Europa, hvor de installerer rigtig rigtig mange robotter, som vi gør. Så hvis vi ikke holder presen helt oppe på robotter i dansk produktionsindustri, så kommer vi til at danne bagud af valse", siger direktøren. "Jeg efterlyser, at vi anvender dansk robotteknologi som en eksportvare. Vi har en unik mulighed for at anvende vores evner og kompetencer inden for både robotteknologi og robotintegration. Det ville i høj grad være med til at bidrage til den grønne omstilling, og det vil også være med til at øge vores eksport", fortæller direktøren. **Bedre rammevilkår** Hans budskab er, at regeringen skal sørge for, at danske produktionsvirksomheder har gode vilkår for at installere robotter, og vi skal samtidig skabe bedre vilkår for, at vi kan få skabt en masse store virksomheder, hvor robotter er et eksporteventyr. "Danmark har potentiale til at gøre robotteknologi til et enormt eksporteventyr", siger han. "Vores kunder efterlyser i højere grad robotter, fordi de ikke kan få den arbejdskraft, der er behov for og leve

de ordvre, som de vinder. De kommer så til os, men vi mangler også arbejdskraft til at udføre de mange løsnings. Vi mærker en enorm efterspørgsel og har også behovet for at få kvalificeret arbejdskraft. Det er ingenest, det er faglærte, det er håndværkere, designere", siger Casper Hansen.

**Adgang til kapital**  
En af barriererne er tiltrækning af kvalificeret arbejdskraft. Det er både den danske arbejdskraft, men også den internationale arbejdskraft. "Det er enormt vigtigt for, at vi kan understøtte de virksomheder, der skal skabe verdensklasse robotteknologi", siger han.

"Vi skal i langt højere grad have struktureret adgang til kapital, så vi sikrer, at virksomheder inden for robotteknologi i scale-up-klassen kan komme et godt stykke ud over rampen. De skal have en struktureret adgang til kapital. Der skal være nogle bedre vilkår til at finde og systemer, som regeringen stiller til rådighed. Vi skal have adgang til kapital, når vi skal internationalisere virksomhederne. Risikoen er, at vi ikke får det internationale nybetoventy, som vi har potentiale til". jph@borsen.dk

Casper Hansens budskab er, at regeringen skal sørge for, at danske produktionsvirksomheder har gode vilkår for at installere robotter. Foto: Jakob Lerche

2 | **TECH**

MANDAG 13. FEBRUAR 2023 | **BØRSEN.**

## "Der er et kæmpestort problem på det digitale marked i dag, og det er manglen på specialister"

**HVEM**  
Martin Svansson, institutleder, lektor, Institut for Matematik og Datalogi, SDU

**HVAD**  
Ny uddannelse i kunstig intelligens begynder 1. september 2023

**HVORFOR**  
Stort behov i erhvervslivet for it-uddannelser



af Jørgen Hag

Hvile forberedelser har I all optaget på studiet, der begynder til september?

Det er en helt unik uddannelse i Danmark. Der findes lignende uddannelser andre steder i Europa, men ikke i Danmark. Der findes uddannelser i machine learning og dataanalyse, men der er ikke rigtig nogen, der går så dybt i et kunstigt intelligens og uddanner it-specialister med særlig viden

omkring det. Derfor forventer vi, at der vil være stor interesse for uddannelsen. Det er også en udfordring med manglen på diversitet på området. De to ting hænger sammen. På hele it-området har vi brug for at flere un-



## Hårdt brug for at styrke kompetencer

For at imødekomme det øgede trusselsbillede er der et stort behov for en bred vifte af færdigheder, herunder teknologifaglige, der arbejder med at styrke sikkerheden. Danmark vinderes til at mangler mellem 15.000-20.000 fagfolk inden for cyber- og informationsikkerhed. Behovet er til dem, der udfører trænings- og risikovurderinger, undersøger menneskers digitale adfærd, og har indsigt i statens og andre aktørers intentioner og lovgivning om alle fra brugeren af logning til GDPR, DI Digital, Dansk IT, Data, Ingenieringen, IT branchen, PKCSA og Skoler for Digital Sikkerhed har derfor sendt et brev ind til regeringen med konkrete anbefalinger til, hvordan vi får opbygget nok cyber- og informationsikkerhedskompetencer i fremtiden.

**BØRSEN.**  
**TECH**

REDAKTØR  
Jørgen Hag, jph@borsen.dk

KORREKTURER OG DEBET  
Et misstøtelse kan sendes til jph@borsen.dk

## Transport-platform i hurtig vækst

Den norske mobility-virksomhed Gire Mobility har siden sin danske etablering i september oplevet kraftig vækst på virksomhedens digitale platform, der forbereder chauffører med virksomheder i hilsbranchen, som har behov for hurtig transport af biler. Nu er ambitionen at etablere sig i flere danske byer i 2023.



## Hackerangreb slår rekord

Antallet af anmeldte hackerangreb med danske virksomheder steg i 2022 med 64 pct. sammenlignet med 2021, og det har nået nyt rekordniveau. Det skriver beredningsorganisationen SMV Danmark, der har foretaget en analyse på området. Sidste år blev der anmeldt over 2000 hackerangreb mod virksomheders systemer, og tabsløbningen beløber sig på 1,2 mia. kr. "Måske og mellemstore virksomheder i Danmark er rigtig gode til at udvæle de digitale muligheder og bruger fx e-handel store still. Men det betyder også, at de bliver nemme at ramme for hackerne, hvis de ikke passer på", siger hun ifølge SMV Danmark hjemmeside.

# Eksempler på messe-annonce

8 | TECH

HANDAG 2. OKTOBER 2023 BØRSEN

## Avanceret 3D-printer med til Herning for første gang

Protech deltager på HI-Messen med hele virksomhedens lineup af 3D-printere, fordi det skaber mersalg

af Lars Mandt

Thomas Tønnesen er fuld af forventning. Han er landechef for Danmark og salgskontakt for den nordiske Protech-gruppe. "Vi har hele vores lineup med til Herning. Vi har Stratans TDM og Polylet polymerprintere med, og netop Stratans, som er verdens største leverandør af professionelle 3D-printere, udgør fortsat kerneforretningen i Protech," siger han.

Han fortæller, at Protech som noget nyt også har Ultimaker med på messen, så han kan tilbyde sine kunder en billigere indgangsbillet til 3D-print. Derudover har Protech som noget helt nyt for dem de såkaldte deltagelse virksomhedens metalprintere med.

Det er usædvanligt at have en metalprinter med på messe, men på grund af nogle særlige besøg har vi valgt at tage vores eget demonstrations-system med. Og i år har vi desuden scenere med," fortæller Thomas Tønnesen.

Protech har deltaget på messen i Herning siden 2007.

"Det er ganske enkelt den bedste distribution i Danmark, og vi skal have være der," siger han.

"Vi glæder os til fra første gang at vise metalprinterens Xact Metal XM 200 G frem for nye og gamle kunder," påpeger Thomas Tønnesen og tilføjer: "Målet er som altid kontakt til nye kunder og at pleje de eksisterende, vi allerede har en god forbindelse til. Generelt

til etablerede kunder udgør nok halvdelen af vores forretning, nogle har været med siden begyndelsen i 1995, så vi må jo gerne noget rigtig."

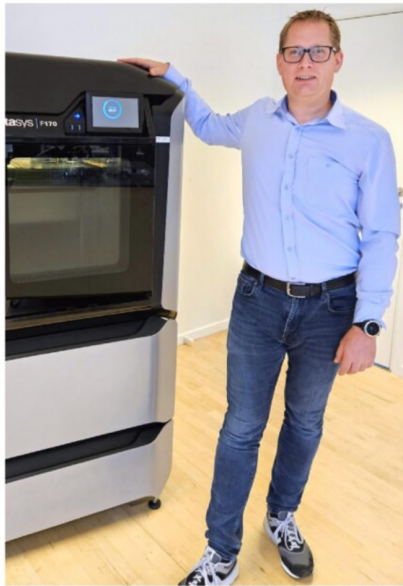
Landechefen mener, at en generel usikkerhed i markedet trækker Protechs største udfordring, men han synes, det ser bedre ud nu sammenlignet med markedsituationen for bare seks måneder siden.

"Vi har flere ordrer på vej, og jeg forventer i dag en generelt mere positiv stemning på markedet," siger han.

Protech har over sine avancerede 3D-printere fladt mulighed for at have scannere med fra det kinesiske selskab Shining 3D på sin stand i Herning. Virksomheden, der har dansk hovedkvarter i Kolding, er en af Nordens førende leverandører af 3D-printere og CAD-CAM-systemer. Virksomheden har siden 1995 været pioner inden for 3D-printerløsninger på det nordiske marked ved at hjælpe virksomheder og industrier med at finde løsninger, som effektiviserer produktionsfaser og reducerer omkostninger.

**Det er usædvanligt at have en metalprinter med på messe, men på grund af nogle særlige besøg har vi valgt at tage vores eget demonstrations-system med**

Thomas Tønnesen, landechef, Protech Danmark



"Vi glæder os til fra første gang at vise metalprinterens Xact Metal XM 200 G frem for nye og gamle kunder," påpeger Thomas Tønnesen. Foto: PR

### FAKTA

#### Protech

PROTECH er blandt Nordens førende leverandører af 3D-printere til virksomheder og til fremstillingsindustrien.

OMSÆTNING 2022: 300 mio. SEK, heraf udgør den danske del cirka 25 pct. Resultat 2022: 16 mio. SEK.

ANTAL medarbejdere: Virksomheden har i de senere år haft en vækst på omkring 30-35 pct.

IDAG har Protech flere end 35 medarbejdere rundt om i Norden, heraf seks på det danske kontor i Kolding.

velkvarter i Kolding, er en af Nordens førende leverandører af 3D-printere og CAD-CAM-systemer. Virksomheden har siden 1995 været pioner inden for 3D-printerløsninger på det nordiske marked ved at hjælpe virksomheder og industrier med at finde løsninger, som effektiviserer produktionsfaser og reducerer omkostninger.

**Kontorer i hele Norden**  
Protech er repræsenteret med kontorer i Sverige, Danmark, Norge og Finland.

Med et loyalt og kompetent personale har Protech skabt stor tillid blandt sine kunder.

"Vi har heller ikke i dag, trods udfordringer med mangel på arbejdskraft, problemer med at skaffe den nødvendige kompetente arbejdskraft. Vi er seks mand i Danmark i dag, og vi oplever heldigvis ikke nogen særlig stor udfordring i staben," pointerer Thomas Tønnesen.

Årsagen til det positive kundegenkendelse kommer ifølge Tønnesen fra Protechs tre vigtigste kundegrupper:

# 35

Protech beskæftiger flere end 35 medarbejdere i Norden, heraf seks i Danmark.

Support, uddannelse og hurtig levering af forbrugsmaterialer. Protech har siden 2004 haft eget kontor i Danmark.

#### Enkle at installere

"I dag holder vi til i store, rummelige lokaler i Kolding, hvor vi tager imod kunder til kundemøder, gennemfører uddannelse og demonstrationer i vores kundecenter. Takket være vores centrale beliggenhed tæt ved motorvejen er vi tæt på danske virksomheder og industri, og med vores hurtige serviceteknikere kan vi med kort varsel

rykke ud til vores kunder," siger Thomas Tønnesen. På virksomhedens hovedkontor i Järfälla, Sverige findes en af Europas største udstillinger af 3D-printere og et bredt udvalg af 3D-emner i både plast og metal, hvor der er mulighed for at få og teste forskellige materialer. Protech har som en vision at supportere alle de maskiner, som sælges af deres egne højt kvalificerede lokale serviceteknikere, kun på den måde sikres den størst mulige oppejlet og tilfredshed.

hi Tech & Industry Scandinavia  
3-5 Oct. 2023  
Besøg stand L9274

# MIR

## Skal din næste medarbejder have hjul, sensorer og gribekrog?

Mangler din virksomhed arbejdskraft til at tackle lager, produktion og intralogistik? Er det svært at holde trit med stigende tempo og øget kompleksitet i opgaverne?

Hos Mobile Industrial Robots (MIR) kender vi udfordringerne og løsningerne.

Besøg os på stand L9274 på HI Tech & Industri Scandinavia 2023 og oplev MIR's samlede flåde af Autonome Mobile Robotter (AMR). Her finder du både små og store robotter, der med et bredt udvalg af tilbehør og konfigurationer kan løse alt fra opfyldning og palletering til transport af færdige produkter. Effektivt og præcist.

Få også konkret sparring til at lette arbejdsbyrden ved hjælp af automatisering.

mobile-industrial-robots.com/da/inbil/kom-i-gang-med-amr

### Sådan kan vi hjælpe dig:

- Afhjælp mangel på arbejdskraft:** MIR's AMR-robotter arbejder pålideligt døgnet rundt, uanset personalemangel, og holder din intralogistik i bevægelse.
- Frigrør tid til andre opgaver:** Lad robotterne håndtere tunge løft og kedelige gentagelser, så dine medarbejdere kan fokusere på værdiskabende opgaver.
- Byg skræddersyede løsninger:** Med MIRs AMR-flåde og fleksible tilbehør kan du skabe tilpassede løsninger til både store og små opgaver i din virksomhed.
- Styr flåden centralt med MIR software:** Vores intuitive software giver dig fuld kontrol over din flåde af robotter og værdifulde data-insigter. MIR software kan nemt integreres med dine eksisterende systemer.



# MIR

HI\_messe oktober 23. Robot & automation

Børsen

Platform: Børsen Tech + borsen.dk

Print-annonce + nyhedsmail-banner

BØRSEN  
TECH

HANDAG  
2. OKTOBER 2023

TEKNOLOGI / 8 Protech præsenterer avanceret 3D-printer i Herning



## “Erhvervslivet ved for lidt om data”

"Manglen på viden om data er udpræget på C-niveau i danske virksomheder," siger Maria Jensen, medejer af teknologivirksomheden Neurospace. Sammen med adm. direktør Rasmus Steiniche og kommerciel direktør Bo Stig Henriksen (th) arbejder hun med data, maskinlæring og kunstig intelligens / Læs mere side 4-5

CYBERSIKKERHED / 10  
Ny kapital og danske værdier skal skabe vækst hos Uniqkey

DIGITALISERING / 14  
"Mindset er det vigtigste nøgleord, når vi udvikler en nye digital kultur"

DATA / 18  
Xtello forventer at fordoble omsætningen

KALIBRERING / 6  
Unik løsning skal spare vand og skabe vækst

Industriens mødested  
Få et videnskabeligt forspring

Læs mere og køb billet på [hi-industry.dk](https://hi-industry.dk)

MCI-I

hi  
Tech & Industry  
Scandinavia  
3-5. okt. 2023

# BØRSEN.

# Eksempler på produktannoncer - helside

8 | TECH MANDAG 24. OKTOBER 2022 | BØRSEN.

## Direktør: Digitalisering bliver overset i den grønne omstilling

Adm. direktør for Dinec, Thomas Risgaard Hansen, ser store muligheder med digitalisering, hvis vi skal nå vores 2030-mål

*af Lørgen Høj*

D et digitale reasearchcenter i Høstmark, Dinec, med base i Aarhus, har været i gang et år nu, og hvis det noget, som centeret er lykkedes med, så er det samarbejdet mellem virksomheder og universiteter. Siden år med Dinec ca. 400 mio. kr. i medfinansiering, nu er man oppe på 80 mio. kr. fra virksomheder som Proxer-to-X og CO2-fangst som vigtige teknologier i forhold til den grønne omstilling, men i forhold til at have digitalisering som selvstændigt fokusområde bliver digitalisering overset i forhold til andre agender," påpeger Thomas Risgaard Hansen.

Hans hovedbudskab er, at hvis Danmark skal lykkes med den grønne omstilling, så er digitalisering en komponent at fokusere på.

"Mit budskab er rettet mod politikere, men også mod organisationer og virksomheder. Hvis man har ambitioner om CO2-reduktioner, så bør man kigge mere ind i hvad digitalisering kan," siger direktøren.

**Vigtige indsatsområder**  
Løser den grønne omstilling ser Thomas Risgaard Hansen også andre vigtige indsatsområder.

"Vi vil gerne arbejde med at gøre avancerende digitale teknologier tilgængelige til virksomheder og samfundet. Det betyder, at vi kommer til at fokusere på påkøbsrelaterede cybersikkerhed, AI og mangfoldige specialiteter. Vi vil gerne leve det bedste, som Danmark kan mestre på de her områder," siger han.

Densiden vil han i en paneldebat fokusere på udfordringer ved at implementere kunstig intelligens i sundhedssektoren. Kunstig intelligens har en væsentlig rolle i sundhedssektoren med mange potentielle innovationer på vej, lyder det fra M.A. Lørgen.

*"Vi vil gerne styrke broen mellem forskning og erhvervsvidenskab mere, og det vil vi gøre ved at vise nogle af de eksempler, vi allerede har sat i søen," siger Thomas Risgaard Hansen. Foto: PR*

**Ad teknologiens vej kunne man løse en række af udfordringerne ved den grønne omstilling**

Thomas Risgaard Hansen, adm. direktør, Dinec

og det vil vi gøre ved at vise nogle af de eksempler, vi allerede har sat i søen, og de viser, hvad man kan få ud af et samarbejde," siger Thomas Risgaard Hansen.

**Gen digitalisering**  
Et af de strategiske indsatsområder, som Dinec kigger ind i lige nu, er bl.a. digitalisering af den grønne omstilling.

"Digitalisering bliver for lidt i forhold til den grønne omstilling. Ad tek-

Er dit IoT produkt sikret mod cyberangreb?

Cryptera rdgiver og laver løsninger, der passer til dit produkt. Tag en snak med vores eksperter.

**CRYPTERA**

Scan koden og få mere information om Crypteras sikkerhedsløsninger



## Boost din virksomheds digitale transformation med **Siemens Xcelerator**

Vi er hele tiden nødt til at udvikle og tilpasse os for at navigere i en konstant foranderlig verden. Men det er lettere at gøre sammen end alene. Forestil dig en åben digital forretningsplatform, hvor vi kan mødes, samarbejde, købe ind og udvikle sammen. Med en udvalgt portefølje af IoT-forberedt hardware, software og digitale services, et økosystem med et stigende antal partnere og en voksende markedsplads.

Siemens Xcelerator er skabt til dig med det formål at facilitere samarbejde og innovation. Forretningsplatformen er åben for alle – partnere, eksperter, udviklere – og selvfølgelig dig. [Mød os på siemens.dk/xcelerator](https://www.siemens.dk/xcelerator)

**SIEMENS**

## Siemens

Adverorial kampagne. Digitalisering

Børsen

Platform: Børsen Tech + borsen.dk

Print-annonce + nyhedsmail-banner

**BØRSEN. TECH** MANDAG 13. FEBRUAR 2023

**OVERSEENHEDER / A**  
Alle virksomheder bør tage sig i agt for hackere

**NY / 14**  
It-virksomhed dropper tidsregistreringen

**DIGITALISERING / 10**  
DI Digital: Udviklingen går for langsomt

### Man kan lige så godt vænne sig til cyberangreb

Sikkerhedschef Jakob Schwartz og teknisk direktør Ole Jensen fra team blue i Skanderborg advoker om, at cyberangreb er kommet for at blive. "Det bliver endnu værre i fremtiden," siger de.

Side 4-5

**Transform Tomorrow Today**

Automatisering, cloud løsninger og medarbejdere. Så de investeringer, danske CEO'er vælger for at fremtidssikre og transformere deres virksomhed.

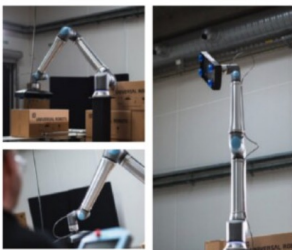
**pwc** Læs mere på [www.pwc.dk/transform](https://www.pwc.dk/transform)

# Opslags-advertorial i Børsen Tech



ADVERTORIAL

## Universal Robots udvider robotfamilie med efterspurgt storebror



Efterspørgslen på samarbejdende robotter stiger i mange industrier og på samme tid ændres behovene. Universal Robots er snart klar med den hidtil største robot, der lever op til kundernes krav - og bestillingerne vælter ind.

Med UR20: Universal Robots største, hurtigste og stærkeste cobot nogen sinde. Med en nytæst på 20 kg, en rækkevidde på 1750 mm og en hastighed som er 30% hurtigere i sine bevægelser og drejningsmoment sammenlignet med andre UR-cobots, rammer denne robot ind i en enorm efterspørgsel på markedet - og det kan mærkes på ordre-bogen.

"Det er ikke bare en større version af vores eksisterende cobots - det er genopfindelsen af cobotten," siger Sune McDonald, landchef for Universal Robots i Danmark. "UR20 er den mest innovative cobot, vi har produceret. Den er essensen af vores udvikling og skabt på baggrund af vores 17 års erfaring i cobotindustrien." Ingeniørerne i udviklingsafdelingen fik sig en stor opgave: byg hele robotarmen om, men holdt fast i den intuitive bruger-venlighed, der er så værdst blandt kunderne.

"Det er de lykkes med," siger Sune McDonald og fortsætter:

"Den lange rækkevidde på den nye UR20 på hele 1750 mm gør at cobotten nemt kan nå mellem to paletter og stable dem derop op til 2,2 meter i højden. Også et nyeste teknologisk træk giver den yderligere mange flere muligheder for opgaver og får mulighed for at automatisere en række på langt større elementer end tidligere."

"Fordelene ved UR20 er til at få øje på. Den kan udføre en given opgave hurtigere og så kan den klare tungere løft uden at optage ret meget plads," siger Sune, der også understreger, at softwaren har fået et markant løft, der giver brugerne endnu mere kontrol over de mange bevægelsesfunktioner. UR20'eren er i stand til at udføre.

En af de virksomheder, som har forudbestilt det nyeste medlem af UR-familien, er den fynske virksomhed Fipros. De kommer dermed til at hente alle fordelene allerede i år, og hos Fipros er der en særlig årsag til, at der blev lagt en forudbestilling:

"Vi skal bruge den til pallettering. Vi pakker og staber kasser, som vejer 12-15 kilo. For os betyder det meget, at vi forbedrer arbejdsmiljøet, så vores medarbejdere ikke skal udføre opslidende og gentagende arbejde og strække sig op i de højder, som UR20'eren også kan klare," siger digitaliseringschef hos Fipros, Christian Sørensen. "Med UR20 kan vi effektivt stable Europapaller, og vi kan højst sandsynligt også stable Amerikapaller takket være den længere rækkevidde."

### Vigtige fakta om UR20

#### Højt drejningsmoment

Den største opdatering i Universal Robots' historie er også direkte synlig i momentet på UR20. Under det komplette redesign af robotens motor blev ydelsen også redesignet. Det nye design aflaster robotarmens mekanik, og resultatet er op til 25% højere drejningsmoment.

#### Tunge løft

Med en nytæst på 20 kg løber den nye UR20 for anvendelsesområder, der tidligere ikke var muligt med en UR-robot, især indenfor pakkefærdig er der et stort behov for cobots, der kan klare de fysiske kravende løft.

#### Hurtighed

UR20 er kendetegnet ved meget høj hastighed. Applikationer, der skal udføres hurtigt og med høj nøjagtighed, er derfor et arbejdsopgaver til cobotten. UR20 er nemlig op til 30% hurtigere end sine søskende fra UR-familien.

#### Lang rækkevidde

Med UR20 er der en rækkevidde, som passer til standard EURO-paletter. Samtidig kan den nyeste cobot fylde to paletter på samme tid og uden problemer stable dem i to meters højde.

### Kunderne er omdrejningspunkt i skabelsen af nye robotter

I løbet af 2022 blev kunder med et behov for at automatisere i miljøer med meget høje krav til nøjagtighed involveret til at samarbejde med Universal Robots' produktudvikling. Kunderne har dermed været en integreret del af produktudviklingen, fordi de med deres viden, kunne opstille helt konkrete ønsker og behov. Det gik ud over, at kunderne skulle være involveret i alle trin af robotens udvikling, fra koncept til produktion eller endelig færdigproduktion eller med videre udvikling.

Og det betød samarbejde i vidde, for i løbet af bare seks måneder stod endnu en koncept-robot klar, som kan operere i disse miljøer.

Konceptet "kunderet design" er ikke nødvendigvis nyt, men det er spændt inden for automatisering. Det gør Universal Robots op med og tager nu skridt videre med fokus på design, der er drevet af hvad kunderne værdsætter mest.

Lars Agner, der er chef for Universal Robots' udviklingsafdeling, ser da også store fordele ved den meget kundefokuserede tilgang, der ikke bare er ord og fraser - folk i arbejdspladsen har faktisk hørt nye idéer.

"Det er vigtigt for os at få kundernes ønsker helt ind i udviklingen af nye produkter. Så vi har organiseret os i små grupper, som hver især giver med kundernes konkrete udfordringer," siger Lars Agner.

De små teams identificerer så kundens behov og den bedste måde at løse det på. Og lige fra den indledende samtale, under udviklingen og helt frem til lanceringen af produktet, er kunderne med.

"Det er vores mulighed for at vise dem udviklingen og få den feedback, vi har brug for," tilføjer Lars Agner.

Med de kommende nye produkter - både software og hardware - bliver 2023 et utroligt spændende år. I løbet af Universal Robots' seks måneders samarbejde med kunderne og partnere, som kommer til at implementere de produkter til helt nye opgaver.



\* UR cobotten til mere og større rum.

# Universal Robots

Platform: Børsen Tech + borsen.dk  
Print-annonce + nyhedsmail-banner



**PRISUDELING**  
Danish AI Award uddeles for første gang

**VIRTUAL REALITY**  
SynergyXR hjælper med at skyde digitalt genveje

**BLOCKCHAIN**  
Partisia skaber succes og nye arbejdspladser

Side 8

Side 10-11

Side 14

## Han vil skabe digitale dream teams

Thomas Risgaard Hansen er direktør for det nyetablerede danske forskningscenter Digital Research Centre Denmark. Hans hovedopgave er at udvikle teams i topklasse på tværs af alle danske universiteter. "Det er ikke en selvfølge, at otte forskellige universiteter, der har været vant til at konkurrere, nu skal til at samarbejde," siger han.

Læs stort tema om digital innovation

FleetComplete | Carsharing | Asset Tracking

**Delebiler til medarbejderne?**  
På GPS-lesning med booking app og nøglerfri adgang

Fleetcomplete.dk/delebil | 4548 0104

# Eksempler på advertorial indholdsannoncer

## Erhvervshus Fyn

Advertorial kampagne. Digitalisering og Automation  
2-siders opslag

Børsen

Platform: Børsen Tech + borsen.dk

Print-annonce + nyhedsmail-banner

Advertorial er leveret af kunden efter guidelines



### Fyn vil skrue op for udviklingen af autonome systemer

Robotter, droner og autonome skibe har et stort overlap i teknologier og den synergi vil man nu udnytte på Fyn. En bred partnerkreds har ambition om at etablere tre nye test- og udviklingsfaciliteter, der skal lægge hus til nye demonstrationsprojekter af autonome systemer.

På Fyn finder man unikke og stedbundne styrker og stærke forudsætninger for at skabe de optimale betingelser for virksomheder, der arbejder med test og udvikling af robotter, droner og maritime autonome systemer. Sådan lyder en af konklusionerne i en nylig analyse af vækstpoterentialer inden for autonome højteknologier udarbejdet af IRIS Group.

Op direkte adspurgt svarer 62,2% af fynske robot- og dronevirksomheder, at de ser et større eller mindre vækstpoterential i at videreudvikle deres produkter gennem teknologier som AI, connected robots og swarm-teknologier.

På den baggrund er en kreds af universiteter, virksomheder, uddannelsesinstitutioner, GTS-institut og de fynske kommuner nu gået sammen med det fælles mål at skrue op for udviklingen af netop de autonome teknologier:

- På tværs af det fynske økosystem for teknologiuudvikling ønsker vi at skabe flere og bedre robot-laboratorier, fortæller Henrik Bindsvold, dekan på Teknisk Fakultet, Syddansk Universitet.
- Der er store synergi af hente, da robotter, droner og autonome systemer deler teknologier. Så det handler om, at vi vil udnytte disse synergi og bygge den rette infrastruktur, hvor forskere, studerende, startups og etablerede virksomheder kan udvikle og demonstrere fremtidens mere avancerede løsninger under optimale forhold, uddyber Henrik Bindsvold.

Behovet for at automatisere flere processer og services eksploderer i takt med, at danske virksomheder, post-corona, ser ind i en stærk global konkurrence, der er drevet af massive investeringer i digitale teknologier, uafhængige forsyningskæder og grøn omstilling.

**Erhvervshus**  
Læs mere på [www.ehfyn.dk/autonom-hojteknologi](http://www.ehfyn.dk/autonom-hojteknologi)

**Danske virksomheder står overfor et kvantespring i deres automatisering og digitalisering.** Det er både i industriproduktion, hvor kun 40% i dag anvender robotteknologi, og i de sektorer, hvor automatisering foregår i mere dynamiske omgivelser, som på byggepladser, på hospitaler, i luften eller til søs, siger Kasper Aagaard, Chef for Udvikling & Finansiering hos Erhvervshus Fyn.

- Men skal det lykkes, er det afgørende, at vi skruer op for at skabe de faciliteter og samarbejder, der kan booste udviklingen af netop autonom højteknologi, siger Kasper Aagaard.

Konkret har partnerkredsen tre nye faciliteter i stabskøkken. Hos Odense Havn vil man placere et test- og udviklingscenter for anvendelse af robotter og droner til store konstruktioner, som fundamentet til vindmøller, byggeri og anlæg.

Derudover ønsker man at udvide testfaciliteterne for luftbårne droner i HCA Airport og på Sydlyn og omkring det sydlynske Øhav ønsker partnergruppen at styrke mulighederne for at teste og demonstrere løsninger til autonom nærskibsfart. Ambitionen er, at de nye faciliteter står klar i løbet af 2022/23.

De tre initiativer indgår ligeså som en del af Vækstteam Fyns anbefalinger til et fynsk erhvervslyftårn.

● Nye faciliteter  
● Afkører robotter, droner og autonom nærskibsfart

### BØRSEN. TECH

monday 7. juni 2021

**LYDPRODUKTION**  
Intelligente headsets bygger frem under corona  
Side 12

**TEKNOLOGISSE**  
EOT-messen i Herning vil genstarte det personlige møde  
Side 7 og 8

**DIGITAL STRATEGI**  
Søks markesager hos DI skal gøre Danmark til foregangsland  
Side 20-21

## Klar til nye markeder for it-sikkerhed

Adm. direktør i Cryptera Brian Schiøtner vil overføre tre årtiers erfaring fra den finansielle sektor til nye områder inden for it-sikkerhed.  
Læs mere side 4-6

### DIGITALE STYRKEPOSITIONER DANSKЕ MULIGHEDER

Di Digitalt lørdag 7. juni 2021

Læs mere på s. 18-19

Digital

# Opslags-advertorial i Børsen Tech

Advertorial

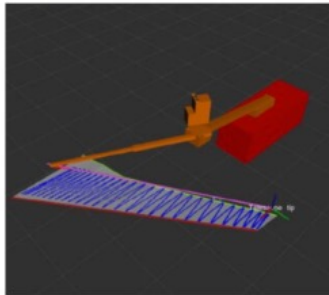
## Dansk robotteknologi skal gøre international flytrafik mere sikker

Lavere driftsomkostninger, mindre miljøbelastning og højere flysikkerhed. Vestergaard Company har sværet ved at få armene ned efter et unikt udviklings samarbejde med IPU.

På vores breddegrader er det ikke et sjældent syn: Udrulningen af såkaldte de-icere i lufthavne. Maskinerne fjerner is fra flyets vinger og påfører anti-icing-middel, hvilket til sammen sikrer, at der ikke er is på flyet i forbindelse med afgang. Et arbejde der selvsagt kan have fatale konsekvenser, hvis indsatsen eller udstyret ikke er godt nok.

Af samme årsag er Vestergaard Company, verdens førende leverandør af de-icing-udstyr, fuld af lovord om et igangværende udviklings samarbejde med den danske virksomhed IPU, som udspringer af DTU's forskningsmiljø. Sammen har de to virksomheder udviklet en mobil robot til netop de-icing-opaver, og ifølge Vestergaard Company's tekniske direktør Eio Svanebjerg er perspektiverne gigantiske.

"Der er tale om et unikt produkt, som i første omgang skal assistere de operatører, der står med det store ansvar at afise fly, og som fremadrettet skal automatisere en lang række af opgaverne. Det handler om at etablere bedre sikkerhedsfunktioner, at undgå kollisioner og med tiden potentielt helt at eliminere risikoen for menneskelige fejl," siger Eio Svanebjerg.



**"Det er generelt svært at skaffe specialister nok til opgaverne omkring de-icing"**

Søren Merit, adm. direktør i IPU

**Kritiske opgaver kræver løsninger af højeste kvalitet**  
Arbejdet med de-icing i lufthavne foregår i dag manuelt, hvor en række specialuddannede operatører betjener de store maskiner, som fjerner is fra flyenes vinger. Det er det arbejde, som afisningsrobotten skal være med til at kvalitets sikre og automatisere. Robotten kan således selv identificere fly og flyvinger, planlægge den optimale rute for arbejdet og dosere anti-icing-middel. Ligeledes er det meningen, at maskinen med tiden selv skal transportere sig selv rundt på flypladsen med minimal assistance. Alt sammen udsigter der skaber stor begejstring hos Søren Merit, adm. direktør i IPU.

"Det er generelt svært at skaffe specialister nok til opgaverne omkring de-icing, og samtidig er der stor forskel på, hvad de erfarne operatører kan i forhold til de knap så erfarne. Alene Frankfort Airport har hver vinter behov for at rekruttere 400 nye de-icing-operatører. Det er kritisk for enhver lufthavn, at arbejdet bliver udført med meget høj kvalitet. I sidste ende handler det om at kunne afvikle flytrafikken så sikkert, pålideligt og energieffektivt som muligt," siger Søren Merit.

**Hovederne eksploderer med ideer hos IPU**

Han henviser til, at teknologien udover at løse en række konkrete udfordringer i flybranchen ligeledes har potentialet til at revolutionere en række andre brancher.

"Teknologien kan helt overordnet bruges til at gøre maskiner mere intelligente, hvilket er relevant i rigtig mange sammenhænge. Det kan for eksempel være et produktionsapparat, store landbrugsmaskiner eller gravemaskiner i byggesektoren. Hele maskinbygningsindustrien vil kunne drage fordel af at bringe maskiner til det næste



automatiseringsniveau. Når vi samtidig kan spare på energien, nedsætte spild og hjælpe miljøet, er mulighederne helt enorme. Vores hoveder eksploderer nærmest med alle de ideer, vi har til teknologiens anvendelse," siger Søren Merit fra IPU.

Udviklingsarbejdet med den mobile fyrobot har været undervejs i to år. Parterne står nu klar med en model, som indtil videre skal testes hos udvalgte lufthavne i Skandinavien. Vestergaard Company og IPU forventer, at produktet vil blive bredt lanceret i oktober 2023.

IPU er at finde på stand 44 under Digital Tech Summit 2021 i Øksnehallen i København.



### Om IPU

IPU er en teknologiudviklingsvirksomhed, som har base i DTU Science Park i Lyngby, og som udspringer af DTU's forskningsmiljø. Virksomheden udvikler skræddersyede teknologiske løsninger inden for mange forskellige brancher og er at betragte som specialister inden for udvikling af nye produkter og produktionsprocesser, herunder autonome systemer og styring af procesudstyr.



Søren Merit, adm. direktør i IPU

### Om Vestergaard Company

Virksomheden er baseret i Roskilde og har derudover kontorer i USA, Frankrig og Thailand. Vestergaard Company verdens førende leverandør af de-icing-udstyr til en lang række lufthavne verden over.



Eio Svanebjerg, teknisk direktør, Vestergaard Company

## IPU & Vestergaard

Platform: Børsen Tech + borsen.dk

Print-annonce + nyhedsmail-banner

**BØRSEN.**



# Eksempel på Advertorial indholdsannonce



Scan Global Logistics har udviklet sit samarbejde med Neste, en af verdens førende producenter af bæredygtigt flybrændstof. PR foto

## Udsigt til at reducere luftfragtemissioner

Scan Global Logistics tilbyder kunderne bæredygtigt flybrændstof (SAF) med potentiale til at reducere luftfragtemissioner med op til 80 pct.

Afhængig af den teknologiske udvikling i flybrændstof, vil det være muligt at reducere luftfragtemissioner med op til 80 pct. Samarbejdet med Neste gør det muligt for virksomheden at tilbyde kunderne at anvende det bæredygtige flybrændstof til deres luftfragtforretninger over hele verden.

I modstrid til 'offsetting', som almindeligvis er blevet brugt til at kompensere emissioner fra luftfragt, tæller brugen af SAF som en faktisk reduktion af emissionerne.

**Intet kompromis**  
Når kunderne ønsker om at bruge SAF, beslutter de hvilket niveau, de ønsker at reducere deres udfordringer til og dermed den mængde SAF, de har brug for.

Behovet for at reducere udfordringer fra luftfragt i forsyningskæden vokser hurtigere end nogensinde før. Som en del af sit udvalgte CO2-reducerende initiativ har Scan Global Logistics udviklet sit samarbejde med Neste, en af verdens førende producenter af bæredygtigt flybrændstof (SAF), for at give sine kunder en lav-emissionsløsning med potentiale til at reducere luftfragtudfordringer med op til 80 pct.

**FAKTA**  
Scan Global Logistics

**SLER** er en global full-service logistikvirksomhed med hovedkvarter i København. **VRKSMOMHEDEN** ARBEJDER med at gøre logistik mindre kompliceret gennem skæbningsdrevne løsninger, udarbejdet af specialister, problemisere og passionerede entreprenører.

**VED AT** have et stort globalt netværk er Scan Global Logistics i stand til at nå ud til selv de mest fjerne egne af verden.

Den fleksible løsning gør det muligt for Scan Global Logistics' kunder at indfri deres CO2-reduktionsmål samtidig med, at de ikke går på kompromis med transitider, som ellers ville kunne påvirke idiosyncratiske produkter. Da luftfragt spiller en afgørende rolle i moderne forsyningskæder, kan SAF-løsningen medvirke til at reducere emissionerne inden for denne transportform. SGL's støtte til frivilligt at være en del

## Carl Ras vinder pris for at tage socialt ansvar

Af Jørgen Høg

Følg virksomheden Carl Ras modtager specialprisen 'Danmarks Bedste Arbejdsplads til Inklusion' af analyse- og konsulentvirksomheden Great Place To Work. Carl Ras får samtidig sin hidtil bedste placering som nummer to i konkurrencen om Danmarks Bedste Arbejdsplads inden for kategorien 'mellestore virksomheder'.

De seneste år har assisterende lederchef i Carl Ras, Peter Hald, gjort en ekstra indsats for at hjælpe borgere, der har svært ved at finde fodfæste på arbejdsmarkedet, ind i firmaset og på centrallageret i Herlev – blandt andet gennem samarbejde med Samfundets Jobcenter Ballerup og Jobcenter Herlev.

Siden da har Carl Ras løbende haft udfordringer, i praktisk og løst hånd, som efterfølgende har resulteret i mange succesfulde fastansættelser.

Gennem samarbejde med Jobcenter Ballerup tog Peter Hald i 2020 Leks, en medarbejder med paranoid skizofreni og en medarbejder, som led af depression, i praktik.

Begge er i dag fastansat på centrallageret i Herlev.

**Det er en stor tilfredsstillelse og anerkendelse af, at vores arbejde giver mening**

Peter Hald, assisterende lederchef

**47 ansatte**  
I dag består knap en tredjedel af centrallagerets 47 ansatte af medarbejdere, som tidligere har oplevet at være på kant på arbejdsmarkedet.

Peter Halds store motivation for at drive arbejdet med inklusion i Carl Ras handler også i, at han tidligere i livet selv har stået på samme kant.

"Min mor havde et alkoholmisbrug og døde, da jeg var 16 år gammel. Det resulterede i, at jeg længere tid var en del af et dårligt miljø og endte bag tremurene i nogle år. Efterfølgende kom jeg i arbejde og var i perioder på kontanthjælp. Men jeg brugte flere år på at finde ud af, hvad jeg skulle med mit liv," fortæller han.

Prisen gør Peter Hald utroligt stolt. "Det er en stor tilfredsstillelse og anerkendelse af, at vores arbejde giver mening," siger Peter Hald.



## Innovativ automatisering

### skaber fremtidens lagerstyring

**Kravene til automatisering øges inden for alle brancher og industrier – og ikke mindst i truck- og lagerindustrien. Den globale koncern Jungheinrich er ledende i intralogistik og ved, hvad der skal til for at møde kravene på en optimal måde.**

Der findes primært to succesfaktorer for en vellykket automatisering: minimal involvering af menneskelig interaktion og hurtig levering, udtaler Carsten Duus, CEO, Jungheinrich Danmark og Sverige. Fremtidens logistik medfører ændrede arbejdsforhold og for at forblive konkurrencedygtig og fremtidsreklamerede virksomheden er automatisering en nødvendighed i mange brancher. Carsten Duus beskriver det som en domino-effekt: hvis en aktør starter, må alle andre følge med.

Det handler om at være relevant i markedet. Hvis du ikke automatiserer virksomheden og skaber forudsætninger for at kunne levere hurtigt og effektivt - så bliver du med tiden irrelevant.

**Automatisering i praksis**  
At automatisere en del af virksomheden er et stort projekt, og ofte skal det ske gradvist. Jungheinrich tilbyder en fleksibilitet i den hastighed, som automatiseringsprocessen gennemføres med, så den er optimal for den enkelte virksomhed.

I løbet af en automatisering skal man engang imellem tage vækkelige store skridt – og måske lidt for store til at få alle med på en gang og ikke tabe momentum i forandrings- og implementeringsfasen. Vi

mere manuelle arbejdsopgaver. – Vi vil komme til at sætse flere, som kan håndtere og organisere automatiseringsopgaver, hvilket kræver gode kundskaaber i procesplanlægning, som skaber rum for at udvikle og vokse virksomheden, siger Carsten Duus. Jungheinrich har gennem mange år investeret i både mobile robotter og automatiserede kraner, begge baseret på veltalerede teknologier. Nu udvider og lancerer de produkterne yderligere til de øvrige nordiske lande.

Monoton transport af gods vil i fremtiden ikke blive håndteret af almindelige gaffeltrucks, men vil ske ved hjælp af automatiseret udstyr. Allerede nu arbejder mange virksomheder på at optimere sine processer for at kunne tilpasse sig de automatiserede forhold.

**Muliger fleksibel automatiseringsproces**  
Med mere end 60 år i branchen har Jungheinrich koncernen etableret sig som en innovativ og alsidig leverandør med stor kompetence inden for både intralogistik med trucks og logistiksystemer med automatisering og digitalisering.

Det giver dem også en unik strategisk indsigt. At automatisere en del af virksomheden er et stort projekt, og ofte skal det ske gradvist. Jungheinrich tilbyder en fleksibilitet i den hastighed, som automatiseringsprocessen gennemføres med, så den er optimal for den enkelte virksomhed.

I løbet af en automatisering skal man engang imellem tage vækkelige store skridt – og måske lidt for store til at få alle med på en gang og ikke tabe momentum i forandrings- og implementeringsfasen. Vi

hjelper vores kunder med at gøre det gradvist, så de undgår den voldsomme overkapacitet, der kan opstå, hvis det bliver gjort for hurtigt siger Carsten Duus tilføjet.



**Om Jungheinrich**  
Jungheinrich er en global leverandør inden for intralogistik med hovedkvarter i Høngby. I mere end 60 år har man hjulpet kunder til større effektivitet og med at sikre en mere ergonomisk, mere sikker, mere fleksibel og mere effektiv arbejdsplads. Måske endda inden for energistyring og automatisering og andre teknologiske løsninger kan skabe store økonomiske fordele for virksomheder.



### Automatisering i praksis

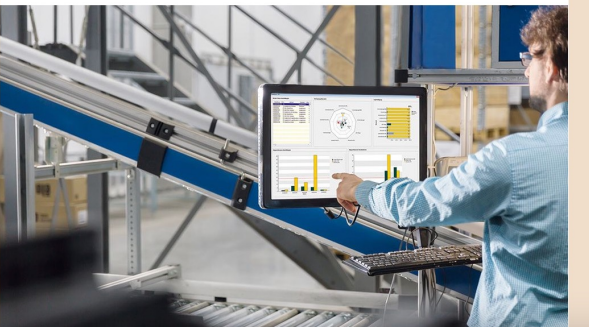
At udføre den menneskelige involvering til fordel for den kunstige intelligens indebærer i praksis et mere effektivt flow, forenklede processer og store besparelser økonomisk, udtaler Carsten Duus. Men det er ikke sikkert automatiseringen vil resultere i en højere arbejdsløshed.

Den demografiske udvikling i de kommende 10 år indebærer desuden, at det vil blive svært at rekruttere medarbejdere, som vil udføre de mere manuelle arbejdsopgaver.

– Vi vil komme til at sætse flere, som kan håndtere og organisere automatiseringsopgaver, hvilket kræver gode kundskaaber i procesplanlægning, som skaber rum for at udvikle og vokse virksomheden, siger Carsten Duus.

Jungheinrich har gennem mange år investeret i både mobile robotter og automatiserede kraner, begge baseret på veltalerede teknologier. Nu udvider og lancerer de produkterne yderligere til de øvrige nordiske lande.

– Monoton transport af gods vil i fremtiden ikke blive håndteret af almindelige gaffeltrucks, men vil ske ved hjælp af automatiseret udstyr. Allerede nu arbejder mange virksomheder på at optimere sine processer for at kunne tilpasse sig de automatiserede forhold.



# Jungheinrich

Logistik / Lagerstyring  
Kombineret print & digital advertorial+ på borsen.dk