



Nye robottal: Dansk robotudvikling trods tendensen



DANSK ROBOT NETVÆRK

I mere end fire årtier har Dansk Robot Netværk, DIRA, samlet hele værdikæden inden for robotteknologi og skabt et unikt fællesskab, hvor viden deles, relationer styrkes, og innovation får liv. Med over 215 medlemmer, der spænder fra udviklere, leverandører og slutbrugere til uddannelsesinstitutioner og myndigheder, er DIRA netværket, hvor branchen mødes for at omsætte erfaringer og viden til løsninger.

DIRAs formål er klart: Vi arbejder for at Danmark bliver foregangsland inden for brug og implementering af robotteknologi, og at danske virksomheder hører til blandt verdens mest konkurrencedygtige. Som branchenetværk for integration, implementering og praktisk anvendelse af robotteknologi arbejder vi målrettet for at styrke hele branchen.

DIRA er officiel leverandør af Danmarks data til den internationale robotstatistik leveret af International Federation of Robotics (IFR) og World Robotics.

ET LILLE UDPLUK AF DIRA-AKTIVITETER

Netværksgrupper for små og store virksomheder, der bruger robotteknologi.

Virksomhedsbesøg og vidensrejser med fokus på udveksling af viden og erfaringer.

Priser der profilerer innovativ teknologi og løsninger.

DIRA Business som en del af det årlige ROBOTBRAG, der samler udstillere og aktører fra hele robotbranchen.

NYE ROBOTTER

De nyeste tal fra International Federation of Robotics (IFR) bekræfter, at Danmark i 2024 fastholder sin status som en af verdens mest automatiserede nationer.

Trods en mindre tilbagegang på tre procent i antallet af nyinstallerede robotter i forhold til sidste år, forbliver niveauet en del bedre sammenlignet med den europæiske udvikling – og udviklingen peger på en tendens i de brancher, hvor robotterne vinder frem.

ROBOTTERNES FREMMARCH I DANMARK

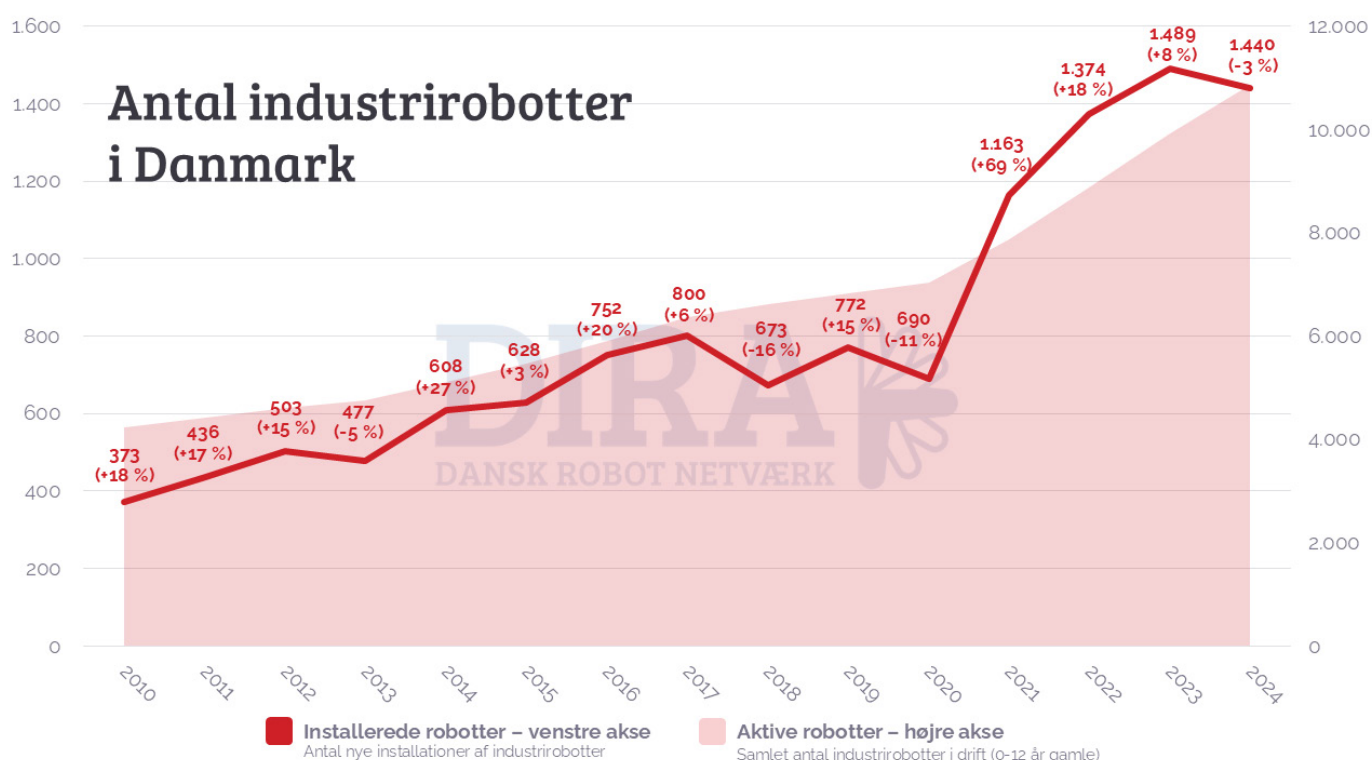
Efter flere år med markant fremgang i robotinstallationer, aftog væksten en smule i 2024, hvor der blev installeret 1.440 nye industrirobotter i danske virksomheder.

Til trods for denne tilbagegang i antal installationer vokser det samlede antal aktive industrirobotter stadig med 9 procent til nu 10.866 robotter i drift. Det indikerer, at danske virksomheder ikke alene fastholder, men løbende opgraderer og udvider deres robotparker.

Branchebalancen er samtidig under forandring: Hvor det længe har været især metalindustriens leverandører, der trak efterspørgslen efter robotteknologi og andelen af installerede industrirobotter, er det i dag andre sektorer, der i højere grad vækster.

Mens metalindustrien i 2024 som helhed hverken har oplevet fremgang eller tilbagegang har der været en nedgang i antal installerede svejserobotter, mens fødevarer- og farma- og kemi-industrien fortsætter deres fremgang og har i 2024 udvidet deres automatisering markant.

I 2024 er farma- og kemi-industrien dermed den branche, hvor der bliver installeret flest robotter i Danmark.

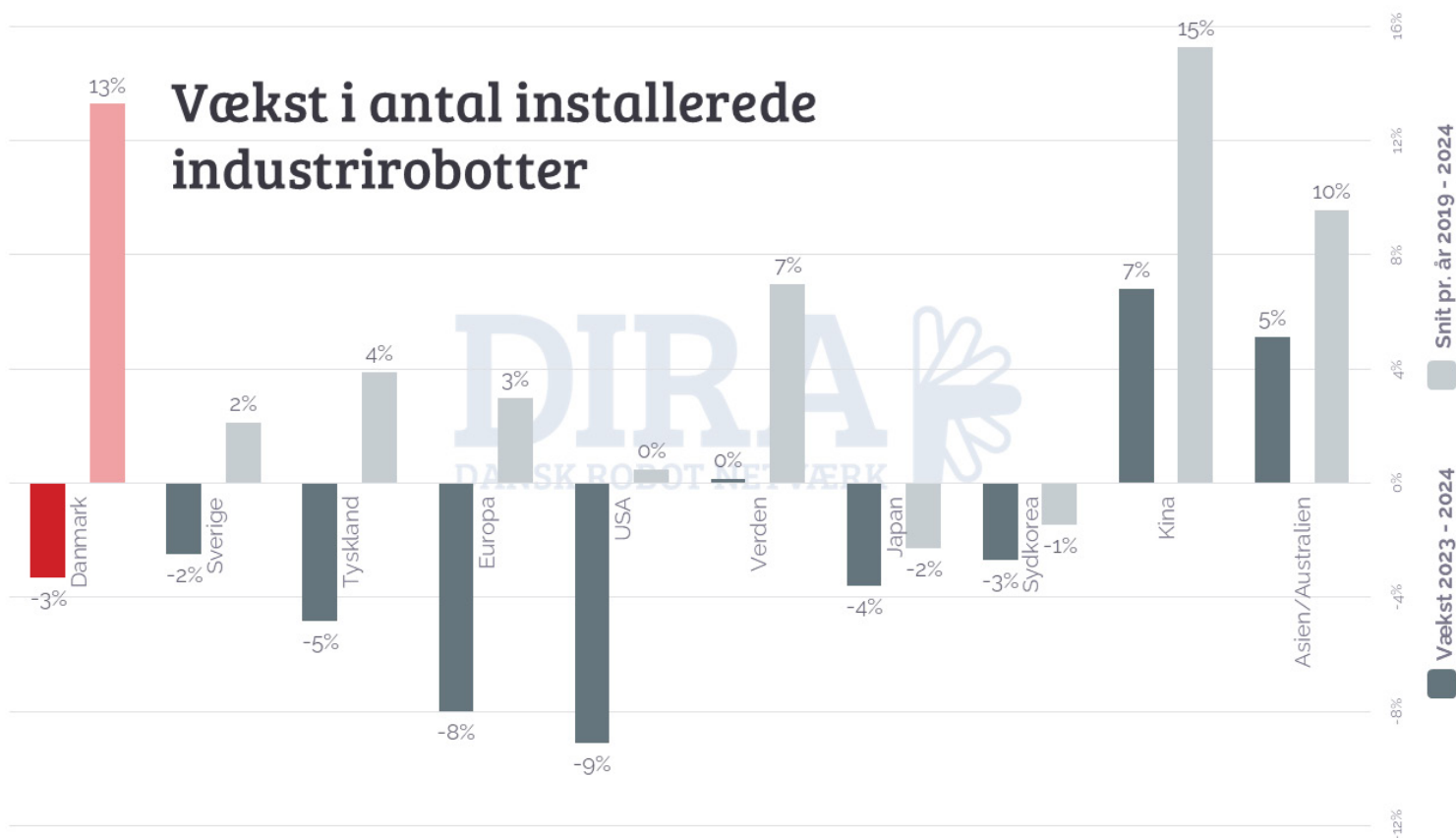


FOKUS PÅ AUTOMATISERING MIDT I EUROPÆRISK AFMATNING

Tendensen i Danmark står i kontrast til udviklingen på de store omkringliggende markeder. Både på europæisk plan ses fald i installationer – Tyskland går fem procent tilbage og hele Europa otte procent tilbage. Danmark fastholder altså en klar position blandt de førende lande, ikke mindst målt på robottæthed.

Søren Peter Johansen, der er sekretariatsleder i DIRA, bekræfter udviklingen og vurderer, at danske virksomheder demonstrerer en bemærkelsesværdig robusthed:

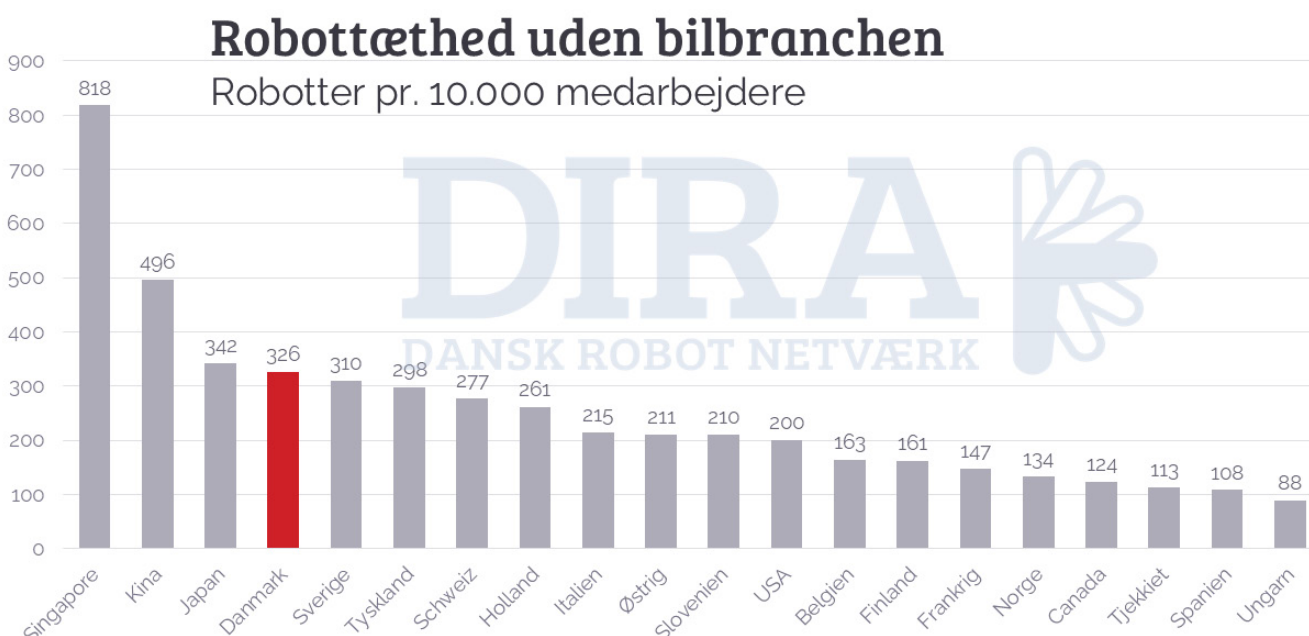
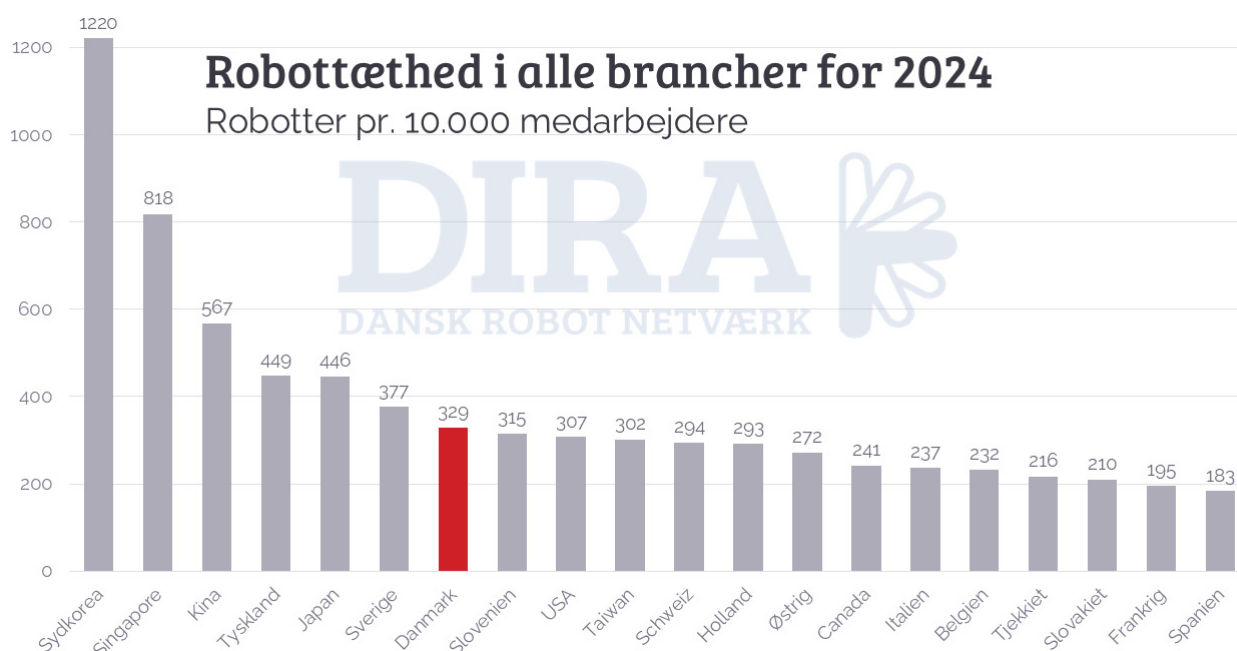
“ Det er bemærkelsesværdigt, at vi i Danmark kun ser en lille tilbagegang i nye installationer, når både Tyskland og hele Europa samlet set oplever større fald i robotinvesteringerne. Det understreger, at danske virksomheder stadig prioriterer automatisering, selvom mange i 2024 har været mere tilbageholdende med de helt store investeringer på grund af global usikkerhed og ustabile markedsvilkår. ”



Det er dog ikke kun antallet af robotter, men også robottætheden, der adskiller Danmark fra nabolandene. Med 329 robotter per 10.000 medarbejdere i industrien har Danmark en af de allerhøjeste robottæthedsgrader i Europa – og indtager syvendepladsen globalt. Og ser vi bort fra bilindustrien ligger Danmark på en fjerdeplads globalt lige efter Japan og på en førsteplads i Europa.

“ IFR-statistikken er en af de få globale benchmarks, virksomheder kan bruge til at sammenligne sig internationalt. Vores høje robottæthed viser, at danske virksomheder er blandt de mest fremsynede i verden, når det gælder automatisering – og det er bemærkelsesværdigt for et lille land uden en dominerende bilindustri. ”

SØREN PETER JOHANSEN - sekretariatsleder, DIRA



De indsamlede data viser, at Danmark fortsat står stærkt i det globale automatiseringslandskab – både hvad angår volumen, innovation og omstilling.

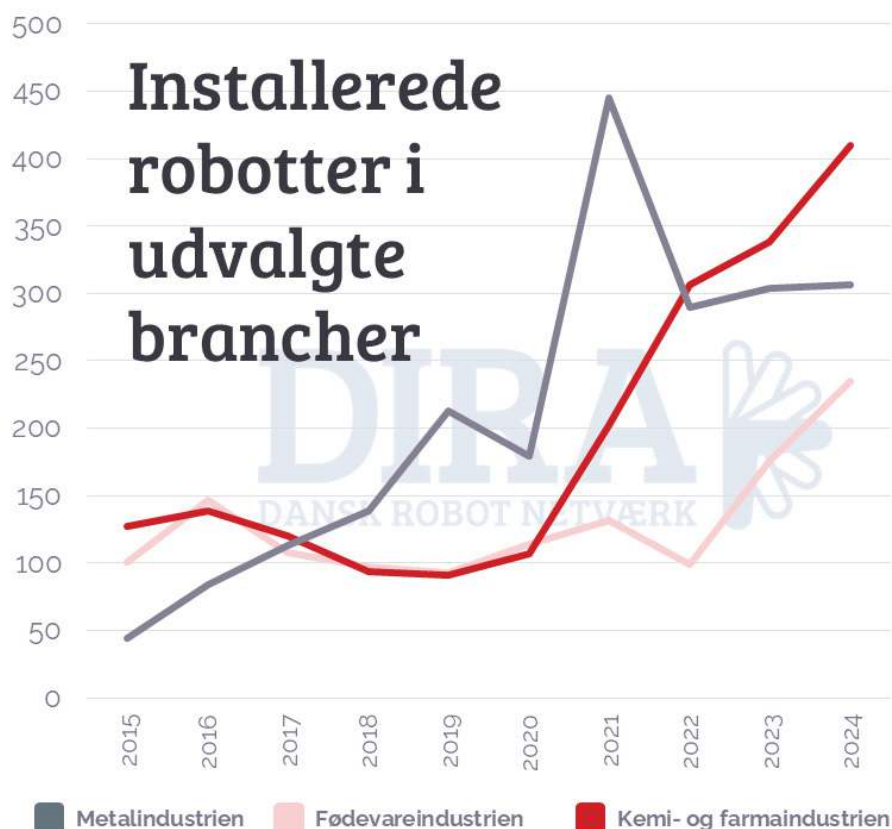
“ Automatisering er blevet en nødvendighed for at kunne konkurrere, også når verdensøkonomien skifter gear. **”**

MICHAEL NIELSEN - bestyrelsesleder, DIRA

Hvis man ydermere kigger på IFR's tal for hele verden i forhold til gennemsnittet per år fra 2019 til 2024 for væksten i antal installerede robotter, så er Danmark også rigtig godt med.

I Danmark er vi i gennemsnit per år fra 2019 til 2024 gået 13 procent frem i antal installerede industrirobotter, hvor de i Kina er gået 15 procent frem og i Tyskland er gået 4 procent frem. Hvis man derimod kigger på hele verden, er gennemsnittet 7 procent og for Europa 3 procent. Dermed ligger Danmark over de lande, som vi plejer at sammenligne os med og tæt på Kinas niveau, når det kommer, til udvikling over de seneste fem år.

På trods af en lille tilbagegang glæder DIRA sig over de danske robottal og den særlige udvikling i fødevarerindustrien, hvor automatisering nu betragtes som en af de mest væsentlige forudsætninger for fremtidig vækst, konkurrenceevne og robusthed.



“

I DIRA mærker vi, hvordan automatisering og særlig farma- og fødevarerindustrien fylder mere og mere i samtalen blandt vores medlemmer og i branchen generelt. Derfor lancerer vi en ny netværksgruppe for fødevarereautomation og holder kick-off den 28. oktober.

Automatisering er ikke længere blot et spørgsmål om effektivitet – det handler i lige så høj grad om robusthed, fleksibilitet og evnen til at sikre leveringssikkerhed, også når verden bevæger sig hurtigt. Samspillet mellem moderne robotteknologi, AI og intelligente softwareløsninger åbner for helt nye muligheder. I DIRA appellerer vi til alle vores SMR'er at gribe en unik mulighed, og vi står klar med sparring. Vi oplever, at flere industrier nu får adgang til automatisering på et niveau, hvor potentialet rækker langt ud over produktionstal – det handler om at sikre sig for fremtiden og kunne tilpasse sig, når behovet opstår.

”

MICHAEL NIELSEN - bestyrelsesleder, DIRA



NYE VÆKSTMOTORER

En af de klareste tendenser i 2024 har været det opsving, som fødevare-, kemi- og farmabranschen står bag.

Ifølge Camilla Hartmann, der er Sales Manager ved Robot Nordic, er efterspørgslen på robotløsninger til blandt andet palletering, pakning, kvalitetskontrol og hygiejnehåndtering steget.

Og ifølge de nye robottal fra IFR installerede fødevareindustrien alene 34 procent flere robotter i 2024, og farmasektoren har ligeledes investeret betydeligt.



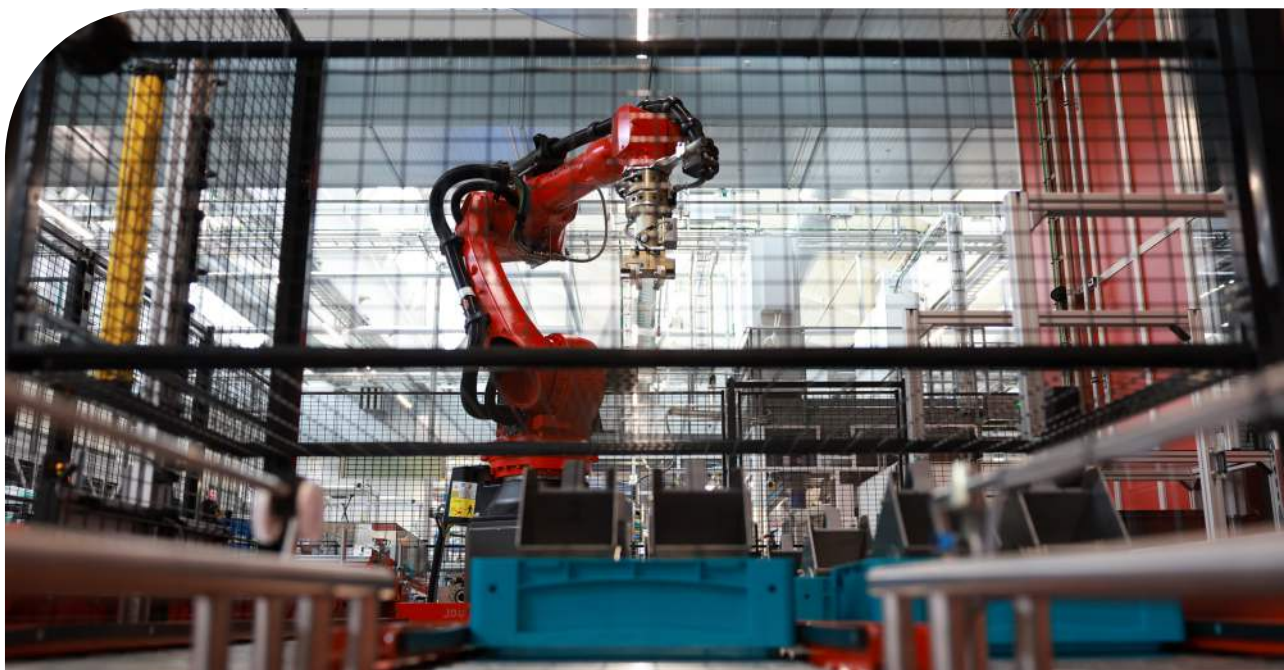
Vi oplever en markant stigning i efterspørgslen efter automationsløsninger fra fødevarevirksomheder, og det gælder ikke kun de største aktører, men også mange mellemstore og mindre virksomheder, der gør automatisering til en hjørnesten i deres forretningsmodel.

Mange har overvejet automatisering i årevis, men nu er teknologien moden nok til, at selv opgaver med direkte håndtering af fødevarer kan løses med robotter. Virksomhederne gør det for at sikre stabil drift, bedre arbejdsmiljø og ikke mindst, fordi det er svært at finde folk til de manuelle opgaver. De gør det også for at være forrest i branchen og for at være konkurrencedygtige.

Man er blevet mindre bekymret for at automatisere, og flere oplever, at det er nødvendigt for både kundernes og medarbejdernes skyld.



CAMILLA HARTMANN - Sales and Project Manager, Robot Nordic, der integrerer automatiseringsløsninger i flere fødevarevirksomheder.





Læs mere på
DIRA.DK
og
IFR.ORG

Copyright © 2025: DIRA - Dansk Robot Netværk