

## 3Tech Automation A/S 20-års jubilæum

Den 1. april 2000 startede 3Tech Automation på et lille loft ved Fredericia havn.

Der er sket rigtig mange ting siden da, men der var ingen der havde forestillet sig, at vi skulle holde 20-års jubilæum i skygge af en global pandemi. Bare for 2 måneder siden, da vi planlagde hvordan vi sammen med vores medarbejdere ville fejre dagen, var Corona noget man havde i Kina ikke i Fredericia. Vi håber der snart kommer normale tilstande, så vi atter kan blive samlet på kontoret, fejre vores jubilæum og få besøgt vores kunder igen. Der er også en restaurant, der sikkert ser frem til at se os og vores medarbejdere, forhåbentlig er den der stadig, når Danmark åbner igen.

Vi er bestemt ikke hårdt ramt når vi ser på andre brancher, vi har i mange år supporteret vores kunder online gennem forskellige VPN løsninger, og det kan vi stadig. Alle vores medarbejdere har udstyr så de kan arbejde hvor som helst, når som helst. Om det er hjemmefra eller på fabriksgulvet, et sted i verden, betyder ikke så meget. Vi har selvfølgelig behov for arme, ben, hænder og øjne, men der har vi gode lokale partnere. I øjeblikket tester vi nye maskiner online sammen med vores samarbejdspartner i Tjekkiet, så de er klar til levering til en kunde i Indien, når det igen bliver muligt. Samtidig arbejder vi med lokale folk i Kina med online at samle produktionsudstyr, som vi har leveret før alt blev lukket ned. Vi kan stadig være globale, selv om det foregår hjemme fra sofaen.

Udviklingen i 3Tech er gået stærkt siden vores start for 20 år siden, dengang placerede vi vores kontor lige uden for hegnet af vores største kunde, den nu lukkede kemikaliefabrik Kemira. Vi har siden bredt os ud over mange andre brancher, i dag leverer vi alt fra små programmerings opgaver til hele produktionslinjer inden for bl.a. biogas, Pharma, fødevarer, øl, proces samt vind osv.

Især vindbranchen har fyldt meget i firmaet, hvor vi har været med i over 18 år. Vi har leveret næsten alle typer maskiner til fremstilling af vindmøllevinger, det være sig alt fra bl.a. udlægning af glas, støbning af vinger, blandemaskiner, vakuumsystemer, degasning, visuel inspektion og til male-robotter. Der er ikke mange firmaer i verden der har kendskab og erfaring som 3Tech har i netop denne branche.

Fremad rettet kommer vi også til at være helt fremme med de nyeste teknologier, vi arbejder i øjeblikket med en Industrial Internet of Things (IIoT) løsning, hvor vi kan forbinde fabriksgulvet med "skyen". Det vil i fremtiden lette vores kunder for vedligeholdelse og opdateringer af deres lokale IT platforme, og samtidig åbne op for helt nye muligheder med machine learning og AI (Kunstig intelligens). Vi er lige startet op med et par forsøgsprojekter, hvor vi bl.a. vil styre temperaturen i et kølehus, så strømforbruget kan flyttes til perioder hvor strømprisen er lav og samtidig også beregne, hvor meget grøn-energi den forbrugte strøm indeholder. Her ser vi på mange parametre, hvor meget strøm skal der bruges for at sænke temperaturen, hvor meget strøm kommer der fra vind/sol, vejrudsigten (varmere eller koldere) samt udsving i strømprisen. Alle disse input behandles og resultatet bliver, at driften af et kølehus bliver billigere og mere grøn.

Vi vil gerne sige en stor tak til alle, der har været med på rejsen de sidste 20 år, vores kunder, samarbejdspartnere, tidligere kollegaer og ikke mindst vores medarbejdere der har gjort 3Tech Automation A/S til Danmarks bedste Automations hus.

Virtuel kage fra vores online afdelingsmøde 😊

