

Kan du forestille dig, hvor koldt det er at arbejde i minus 80° C?

Jeg kan fortælle, at det opleves helt ekstremt koldt. Det er 20 grader koldere end på indlands-isen i Grønland. Temperaturen er nødvendig i hospitalssektoren, når man langtidsopbevarer biologiske prøver til forskning. I denne udgave af nyhedsbrevet bringer vi historien om vores nye biobank, hvor robotten arbejder i $\pm 80^{\circ}$ C.



Vores automatiske biobank kan speede forskningen op

Gennem det sidste år har vi modnet og testet konceptet, som vi nu lancerer til hospitalerne i Danmark og udlandet. Vi har anvendt vores spidskompetencer indenfor vanskelig håndtering i industrien. Laboratoriefach Ivan Brandslund, Vejle Sygehus, vurderer at den automatiske biobank kan speede forskningen op. Du kan se robotten arbejde i fryseren i filmen herunder.

Vi måtte arbejde i max. 15 minutter ad gangen i kulden af sikkerhedshensyn med fire lag tøj på - og robotten har vi konstrueret med dele fra rumfartsindustrien.

Det går godt for RoboTool

Flere og flere danske virksomheder ønsker en robotløsning - og mange vælger RoboTool som leverandør. Vi har oplevet et decideret boom i tilgangen af ordrer.

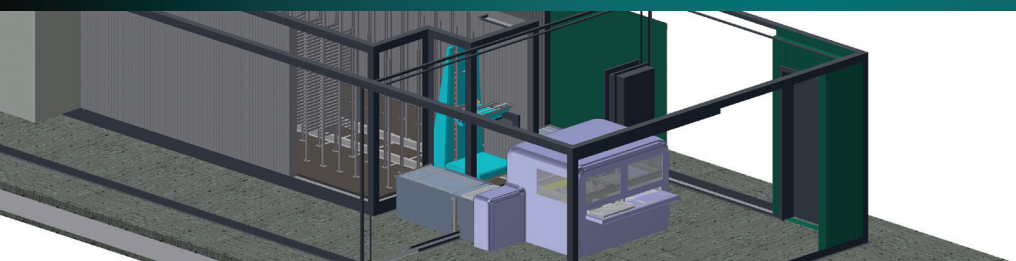
Vi har en vision om at levere de mest produktive robotanlæg, og derfor har vi netop afsluttet en række interne workshops, som handlede om kommunikation i projektstyring.

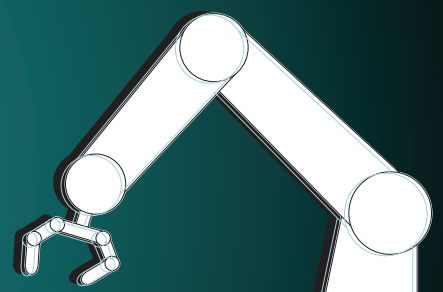
Har du opgaver, som kræver en gennemtænkt robotløsning, så tag et møde med os.

Men nu til historien om robotten i cryofryseren - den starter herunder.
God fornøjelse med læsningen...

Venlig hilsen / Sincerely

Leif Thomsen
Direktør
RoboTool A/S





BUSINESS CASE:

CryoBotic Biobank giver besparelser og overblik

Nu kan håndteringen af de mange biologiske prøver til langtidsopbevaring ske fuldautomatisk. Alle prøverne samles i et stor cryofryser, så man kan undvære de 100-200 enkeltstående fryserne, som typisk er placeret rundt om på et hospital.

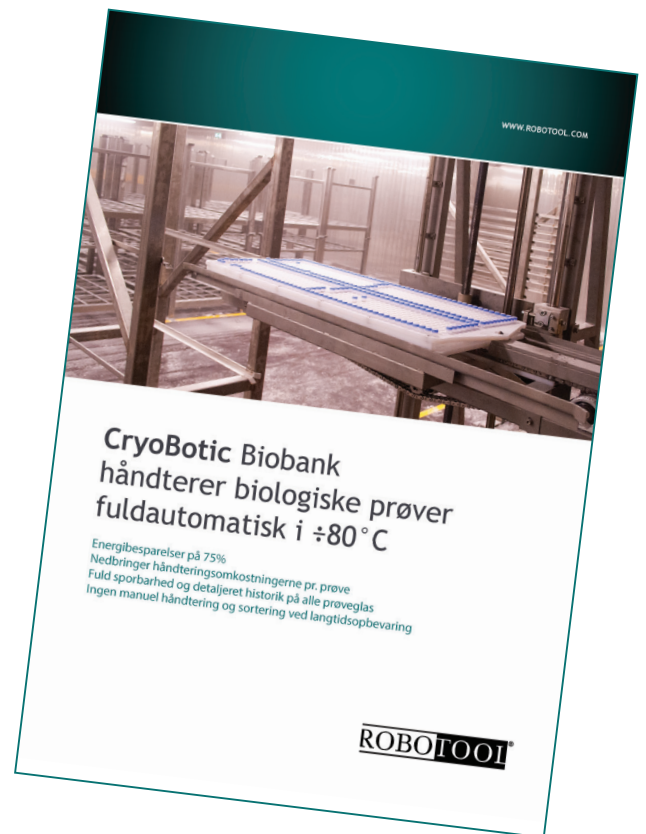
Inde i cryofryseren arbejder verdens første specialbyggede robot, som kan tåle $\pm 80^{\circ}\text{C}$. Hver time, døgnet rundt, finder den 4-500 prøver frem til forskningsprojekter. Når robotten har stillet prøverne klar, kan de hentes af en laborant og bringes videre til forskning. Enkelt og nemt.

Forestil dig at skulle finde 5-10.000 prøver, som er placeret i 75 forskellige fryserne. Og mange af prøverne skal sættes på plads igen efter forskningen. Det kan tage en uge og er hverdagen for mange laboratorieassistenter. Helt manuelt arbejde.

Den nye løsning hedder CryoBotic Biobank.

Læs brochuren om CryoBotic Biobank på linket her.

Se filmen om prototypen på robotten til CryoBotic Biobank på linket her.



Du modtager dette nyhedsbrev fordi du er kunde hos RoboTool eller tidligere har haft en dialog med os.

© 2013 Robotool A/S | Alle rettigheder forbeholdes | Ansvarshavende redaktør: Leif Thomsen

ROBOTOOI®

Vestermarksvej 10, DK-6600 Vejen

Tlf. +45 7697 8888 | Servicetelefon tast: ROBOTOOI = 76 26 86 65 | Email: mail@robotool.com | www.robotool.com