

# ROBOTLØSNING FJERNEDE ARBEJDSMILJØ- PROBLEMER OG STYRKEDE PRODUKTIVITETEN



For få år siden stod KE Fibertec Væveri A/S med to centrale udfordringer.

Virksomheden ville forbedre arbejdsmiljøet: alle tunge og monotone løft i produktionen skulle fjernes.

Samtidig ønskede ledelsen at styrke automationsgraden, så produktiviteten og konkurrencekraften blev styrket.

Løsningen skulle være

- Fleksibel
- Enkel
- Hurtig at implementere

## Modulbaseret

# Plug & Play

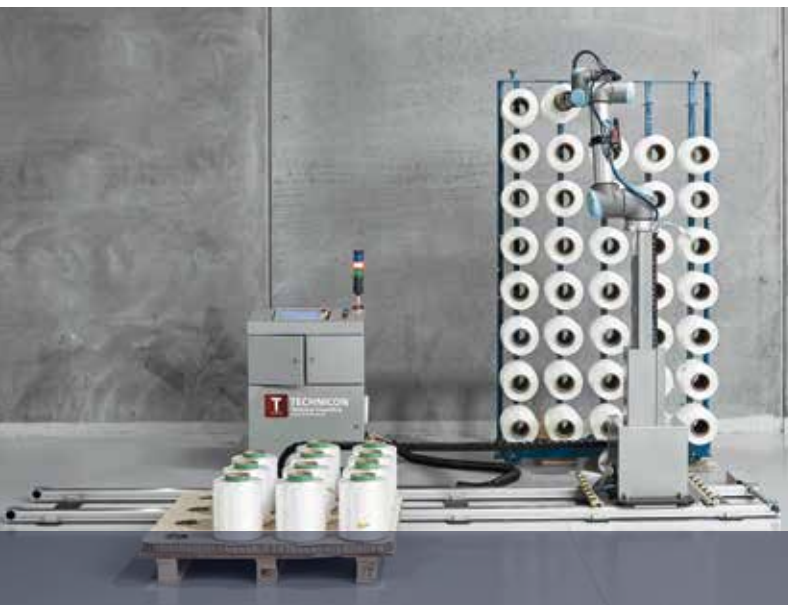
KE Fibertec Væveri A/S

“ Vores arbejdsmiljøproblemer bestod i, at vi tidligere havde mange tunge og uhensigtsmæssige løft i gulvhøjde og over skulderhøjde med 6 kg. tunge garnnøgler. Robotteknologi var ikke det første, vi tænkte på, og de oprindelige løsningsmuligheder, vi kom frem til, blev kasseret af forskellige årsager. Der skulle tænkes i andre baner, og dermed blev ideen om at lade en robot klare problemet født. ”

Frank Hansen, direktør KE Fibertec Væveri A/S

“ I tæt samarbejde med Technicon gik vi i gang med projektet. Stille og roligt gik vi fra idéer på papir til konkrete løsningsmuligheder og over til en klar køreplan, som blev godkendt af bestyrelsen. Vi oplevede, at Technicon var meget kompetent, og undervejs i forløbet blev vi styret sikkert i land. “

Frank Hansen, direktør KE Fibertec Væveri A/S.



## LØSNINGEN

Technicon leverede en modulbaseret plug & play løsning sammensat af udvalgte standardprodukter fra deres sortiment:

- En UR10 robot, der kan løfte op til 10 kg. Det skaber den rette løfteevne
- En kombineret horisontal gantry og vertikal liftstand, der sikrer den optimale arbejdsradius
- Gribeværktøj
- Software
- Installation og indkøring

## BEDRE ARBEJDSMILJØ OG ØGET PRODUKTIVITET

KE Fibertec valgte en gantry-løsning, hvor robotten kan arbejde i 4 meters horisontal længde. Ved at kombinere gantryen med liftstanden, der kan løfte UR10 robottens base fra 900 til 1.400 mm højde, opnåede KE Fibertec den optimale arbejdsradius og løfteevne.



## KE FIBERTECS UDBYTTTE

- De mange tunge, ensformige vrid og lange løft er slut. Robotten har aflastet produktionsmedarbejdernes rygge, ben og arme
- Ressourcefrigørende produktivtetsgevinster – værdifulde medarbejdere frigøres til andre projekter
- En fleksibel automationsløsning, der er hurtig at installere, fleksibel at tilpasse og nem at betjene

“ Vi har ikke et sekund fortrudt, at vi satsede på fleksibel automation. Vi oplever, at det fungerer efter planerne og at det hele er gået op i en højere enhed. Det er en investering, der hurtigt er tjent hjem. “

Frank Hansen, direktør KE Fibertec Væveri A/S.