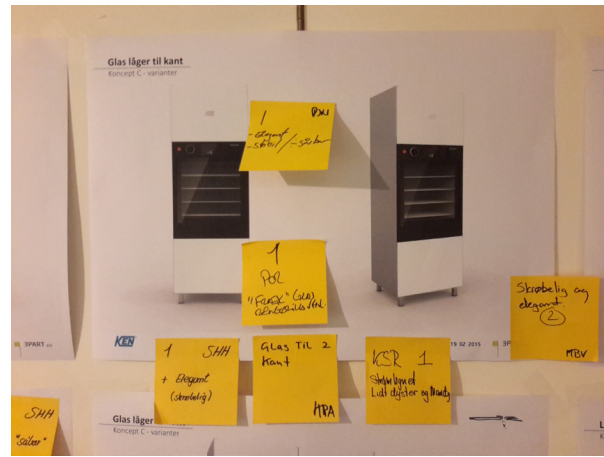




KEN A/S IQ 5 - Instrumentvasker-serie

KEN A/S har i samarbejde med 3PART udviklet en nye serie af instrumentopvaskemaskiner til brug på hospitaler og klinikker. Den nye serie udmærker sig ved en høj vaskeeffekt og hurtige gennemløbstider, kombineret med meget lavt vand- og energiforbrug.

Ift. det designmæssige udtryk, var rengøringsvenlighed og hygiejne de primære drivere. Derudover indfrier designet ønsker til skalerbarhed over flere produktstørrelser og -typer, samt mulighed for produktion af OEM varianter der tydeligt adskiller sig fra KENs egne produkter.



POSITIV	<ul style="list-style-type: none"> Nyt look i markedet God brug af plast-emner ifbm. tyndplade (kost) Mulighed for produktionsfordele via alu-profiler
NEGATIV	<ul style="list-style-type: none"> Buet front skaber negative effekter i produktion og ved brug Rustfrit har vi hørt er svært at rengøre
OBS!	<ul style="list-style-type: none"> Er alu-profiler egnede i miljøet? Passer alu-profiler i KEN produktion?



POSITIV	<ul style="list-style-type: none"> Nyt look i markedet God brug af plast-emner ifbm. tyndplade (kost) Mulighed for produktionsfordele via alu-profiler
NEGATIV	<ul style="list-style-type: none"> Rustfrit har vi hørt er svært at rengøre
OBS!	<ul style="list-style-type: none"> Er alu-profiler egnede i miljøet? Passer alu-profiler i KEN produktion?



POSITIV	<ul style="list-style-type: none"> Nyt look i markedet Eksklusiv/moderne udtryk med glas Gode variant muligheder med stålfront Mulighed for produktionsfordele via alu-profiler
NEGATIV	<ul style="list-style-type: none"> Tilkobling til laster kan ikke ske direkte på front. Da glaslågen ikke kan/skal brydes
OBS!	<ul style="list-style-type: none"> Passer glas i KEN produktion? Kost er afhængig af glaspris

KEN A/S

Fra stål til glas - nye perspektiver på hygiejne og OEM varians

3PART leverede:

- Kunderesearch og indsigt
- Designkoncepter - idékatalog
- Tekniske koncepter på delelementer - idékatalog
- Detaljeret design - funktionalitet, æstetik og konstruktion
- Markedsføringsmateriale

Opgave: Da KEN A/S skulle igang med udviklingen af en ny instrumentvasker-serie, var det med et ønske om at blive udfordret og løftet ift. det ydre design af maskinerne, og de kontaktede i den forbindelse 3PART.

I projektløbet ønskede KEN A/S selv at forstå den mekaniske konstruktion af vaskearme og specialiseret mekanik i maskinen, hvorimod 3PART skulle få ansvar for

UX, ydre design, brugervendt funktionalitet, samt mekanisk konstruktion af hovedstruktur og elementer ifbm. det ydre design.

Proces: Som baggrund for udvikling af design koncepter, gennemførte 3PART en række interviews og observationer på sterialcentraler og klinikker i Danmark, for at etablere en forståelse for kontekst, slutbrugere og andre relevante faktorer.

Input fra denne proces blev kædet sammen med projektets andre rammebetingelser og målsætninger, og skabte udgangspunktet for skitsering af den første runde designkoncepter i et idékatalog.

Efter en proces med en kombination af konceptelementer og svære til-/fravalg af muligheder, overdrages designkonceptet til næste udviklingsfase hvor der arbejdes med design- og mekanisk detaljering.

I denne fase gennemfører 3PART et udviklingsforløb som inkluderer alle æstetiske, funktionelle og mekaniske elementer på den bærende ramme og det eksterne kabinet. Dette foregår i meget tæt dialog med KEN, og parallelt med at KEN R&D arbejder med udvikling af vaskearme, rørføringer osv. internt i maskinen.

Løsning: 3PART designede her en serie af maskiner, der er forbedret sammenlignet med KENs eksisterende maskiner ift. hygiejne - bl.a. gennem brug af glas fremfor rustfrit stål.

Designet og det nye materialevalg medvirker til at give KEN A/S en unik plads og kendskabsgrad i markedet, det understøtter virksomhedens vision og brand ift. innovation og fornyelse, og det understøtter fortællingen om "state of the art" ydeevne og teknologi, som denne nye serie af instrumentvaskere tilbyder.

For KEN A/S' OEM kunder giver det nye design og brug af glas på fronterne nogle helt nye muligheder ift. til individuel tilpasning og design af vaskerne. Noget som har givet KEN A/S helt nye og attraktive muligheder på dette markedet.

Resultat:

- Design af Instrumentvasker serie
- IQ6 lanceret på Medica 2015
- IQ5 lanceret på Medica 2016