



Gram commercial

Køleskabsserie - Design katalog og patent ansøgning

Den nye serie af Køle- og fryseskabe fra Gram Commercial er designet i samarbejde med 3PART, og rummer designmæssig nytænkning med flere patenterede løsninger. Den nye serie er med sit banebrydende design med til at skubbe grænser for lavenergi køleskabe. De to nye versioner, SUPERIOR og ECO, har placeret sig helt i front i forhold til fremtidens skærpede energimærkningsordning. Serien er vinder af ikke mindre end fem priser, blandt andet for bedste energivenlige produkt i hele Europa. Derudover er serien med til at bekæmpe madspild med et luftledesystem, der sikrer den rigtige temperatur i hele skabet.





285
kWh/år **GRAM SUPERIORPLUS**

Med et årligt energiforbrug på blot 285 kWh (energitest Ecodesign PR-EN 16825) kvalificerer SUPERIOR PLUS køleskabet sig til energiklassen A iflg. de nye EU regler, som træder i kraft 1. juli 2016.

Det mest energivenlige produkt i Europa 2017

Banebrydende design med 44% lavere energiforbrug end tidligere produkter

3PART leverede:

- Research og brugerinterviews
- Facilitering af workshops
- Designkatalog
- Skitsering i 2D og 3D
- Detaljeret designbearbejdning
- Konstruktionsmodning
- Funktionsmodeller
- Grafik og interface
- Interne salgspræsentationer
- Patentansøgninger

Opgave: Gram Commercial, der producerer køle- og fryseskabe til professionelle køkkener, henvendte sig til 3PART, da de stod for at skulle udvikle en ny serie af lavenergikøleskabe til professionelt brug.

Projektets overordnede målsætning var at øge energieffektiviteten med ca. 25% i forhold til den nuværende køleskabsserie og samtidig opdatere produktets visuelle design og brugerinterface. Et af kravene til udviklingsprojektet var, at den fremtidige køleskabsserie skulle placere sig i den bedste energiklasse i EUs fremtidige energimærkningsordning.

Proces: I den indledende researchfase blev der lavet et antal interviews i Danmark med fokus på betjening og funktion.

Der blev udviklet et designkatalog med 6-8 designkoncepter, hvorefter ét blev udvalgt til videre detaljeret formgivning og konstruktion. Konstruktionsmodningen blev lavet i tæt samarbejde med Gram. 3PART stod desuden for detaljering og design af betjeningsflade/interface.

Løsning: ECO og SUPERIOR er resultatet af en gennemgribende designopdatering. Et banebrydende design, der skubber grænserne for lavenergi køleskabe. Nytænkningen kommer blandt andet til udtryk i flere patenterede løsninger, som letter betjeningen for personalet i det travle køkken. Serien er derudover et vigtig spiller i bekæmpelsen af madspild med et luftledesystem der sikrer den rigtige temperatur i hele skabet.

Resultat:

- Redesign af 2x4 produkter; 4 ECO varianter og 4 SUPERIOR varianter
- Mulighed for kundetilpassede løsninger
- Patenteret vendbar fodpedal
- Nyt patenteret hængselssystem
- Forenklet og reduceret brugerflade
- Vinder af 5 Awards - herunder ProCold 2017 Award for Europas bedste energivenlige produkt
- Luftledesystem der hjælper med bekæmpelsen af madspild
- Besparelse på 44% af energiforbruget i den nuværende køleskabsserie

