



DESIGN MED FLERE

naturlige formål

OPGAVEAFKLARING

AAG skal udvikle nyt design på pullerter, som skal stå langs kanterne på de danske havnefronter.

Pullertens to primære formål er at forhindre biler i køre ind på afgrænsede områder og at fungere som siddeplads.

Kunden har søgt efter en standardløsning, men er ikke tilfreds med designet, og derfor skal AAG udvikle et kundespecifikt design.

Projektet er i udbud, og derfor skal begrænsninger og muligheder hurtigt undersøges. Prisen er afgørende for det videre forløb. Selve projektet har længere udsigter, så det haster ikke med produktionen.

RESEARCH & ANALYSE

De miljømæssige omgivelser kræver, at pullerten opfylder flere kriterier. Materialet skal kunne tåle direkte sollys samt stor kulde, da pullerten skal stå ved havnekanten året rundt.

Desuden skal materialet kunne modstå konfrontation med biler, og folk skal kunne bruge pullerten som siddeplads, hvorfor materialet skal have en vis isolerende effekt.

Da pullerten står i fuld offentlighed, skal der tages hensyn til risiko for hærværk. Der regnes med en levetid på 10 år.

Pullerten skal indgå som inventar i et udendørsmiljø, og kunden har derfor store designmæssige forventninger til det færdige resultat.

I ren gummi får pullerten en vægt på 180 kg, hvilket ikke er hensigtsmæssigt i forhold til opstilling, funktion og pris. Derfor vælger AAG fremstilling i PUR - et opskummet og let materiale. Den samlede vægt er nu kun 6 kg.

PRODUKTUDVIKLING

PUR er et ekstremt holdbart materiale, som kan klare sammenstød med biler, og har desuden den ønskede isolerende effekt. PUR opfylder også kravene til levealder, vægt, vejrforhold og pris. PUR kan endvidere gøres brandhæmmende.

Pullerten bliver sprøjtet i en form, hvorefter den bliver behandlet og malet. På denne måde er det muligt at ændre pullertens farve og tekstur. Der indstøbes metalgevind i konstruktionen, således pullerten kan monteres på havnen.

PRODUKTIONSMODNING

AAGs industrielle designer tegner kundens idéer op i 3D og giver kunden en klar forståelse for produktets udformning. Idéerne sendes til produktion, og der fremstilles en prototype, som giver indikation af materiale, vægt og holdbarhed. I samarbejde med AAG har kunden mulighed for at tilpasse og optimere designet. Når det endelige design er bestemt, kan pullerten produceres inden for 2-3 uger.