

meconet

Innovations are built together



Avant°pool

Samarbete för ett prisbelönt resultat

Enkel idé, genial lösning

En bra design är halva jobbet, säger ett gammalt talesätt. Vi på Meconet håller sällan med om det. Vårt mål är att lösa våra kunders tillverkningstekniska och logistiska utmaningar. Samtidigt får våra kunder mer tid för sin egen kärnverksamhet. Tillverkning av prototyper erbjuder en flexibel och snabb väg mot volymprodukter.

Vår mångåriga samarbetspartner **Pekka Nurmi**, nu Avantopool Oy:s operativa chef, beskrev prototypskedet och dess betydelse på ett träffande sätt: "När man börjar från noll med planeringen är det nästan oundvikligt att det kommer att finnas utvecklingsfaser, förändringar, förbättringar och nya idéer. Möjligheten till prototyp tillverkning som Meconet erbjuder har varit oerhört viktig; den har gjort det möjligt för oss att närma oss den slutliga produkten flexibelt."

”

Vi har redan samarbetat framgångsrikt i tidigare projekt. Det är mycket enkelt att komma i kontakt med Meconet. Andan av ömsesidigt förtroende är verkligen rätt. Efter den här erfarenheten kan jag varmt rekommendera Meconet.

Pekka Nurmi,
operativ chef, Avantopool Oy

Avant°pool

Återhämningsbassängen Avant°pool är avsedd för återhämningsbehandling av spända eller ömma muskler. Avant°pool används främst av idrottare, men passar alla som vill ha mer vitalitet, energi och motståndskraft, samt mindre stress och smärta. Användningsmiljön kan till exempel vara en sport- eller ishall, idrottsinstitut, gym, äldreboende eller till och med ett privathem.



Samarbete börjar med design

Vårt senaste samarbete inleddes när Pekka Nurmi presenterade sin idé i mars 2017. Avantopool var i skedet med att designa en återhämtningsbassäng för både kall och varm användning. Bassängen Avant°pool skulle vara ämnad för konsumenter, idrottsföreningar och idrottscenter, och skulle särskilt erbjuda de fördelar man får med vinterbad året runt.

Vi började tillsammans fundera över formen

på Avant°pools stomme. Först tänkte vi oss en rörkonstruktion för stommen, men vi kom snabbt fram till att denna konstruktion inte skulle uppfylla alla andra önskemål med den färdiga produkten. Vi fick då fick idén att designa en stomme av tunnplåtdelar och göra formerna genom att forma och bearbeta tunnplåt. Med denna idé i bakfickan övergick vi till prototypstadiet.

Fördelarna med tunnplåtarbete mångdubblas från tillverkning till design och logistik

Det fanns från början flera olika designvägar för Avant°pool, men de funktionella och visuella aspekterna styrde oss mot vårt val att forma och bearbeta tunnplåt. Tunnplåt sätter inte heller några designbegränsningar.

Vi stod inför en enkel idé som sågs som en helhet. En stadig och stabil konstruktion skapas av lätta delar. Detta innebär att man med minimal materialåtgång får en stabil och snygg konstruktion av hög kvalitet.

Utifrån principen om hållbar utveckling är vi resurssmarta och denna produktionsmetod minskar också koldioxidavtrycket. Dessutom mångdubblas fördelarna med tillverkningsprocessen inom logistiken, när delarna kan transporteras i ett litet utrymme och sätts ihop först i produktens slutmontering – det finns

med andra ord inget behov av att transportera luft.

Redan vid första mötet blev det tydligt att forma och bearbeta tunnplåt erbjuder nästan obegränsade möjligheter för hopsättning och design. Det är till exempel mycket enkelt att göra dimensionsförändringar. Avant°pool innehåller många komponenter, men tack vare plåtarbetet utgör de inte begränsande faktorer. Det är möjligt att göra ändringar om någon del byts. Dessutom finns det redan beredskap för serieprodukter. Utifrån modularitetsprincipen har vi en produkt som vi kan anpassa. Vi har redan gjort en större version än vår standardmodell som är 20 centimeter längre än den föregående. Även om produktens dimensioner förändras, var det möjligt att effektivt utnyttja den gamla konstruktionen.

Prisbelönt resultat uppstod genom samarbete

Resultatet av samarbetet utsågs slutligen som vinnare i Plootu Fennicas industriserie. Personer som ingick i designarbetet av Avant°pool var, förutom **Pekka Nurmi** från Avantopool och Meconets **Harri Karukoski**, även **Ville Nenonen** från RD Velho Oy som ansvarade för formgivning och mekanikdesign samt Avantopools **Juha Kiukas**, som ansvarade för design och marknadsföring och **Pauli Asikainen**, som ansvarade för design och tillverkning hos Meconet.

Jury för Plootu Fennica lovordade Avant°pool

som en produkt där utgångspunkten för monterings- och hållfasthetskraven är höga. ”I stödkonstruktionerna har tunnplåt använts på ett kostnadseffektivt och genialt sätt. Olika material har skickligt kombinerats i produkthelheten. Återhämtningsbassängens konstruktion är noga genomtänkt i varje detalj. Dessutom är det enkelt att ändra skalan på den modulära konstruktionen. Bassängen ser imponerande ut, dess utseende kommunicerar tillförlitlighet och stabilitet”, fortsatte juryn sin motivering.

Kontakta oss

www.meconet.net

”

Avantopools samarbetshistoria är ett bra exempel på hur viktigt det är med ett nära samarbete. Vi har även kunnat optimera och vidareutveckla produkten längs vägen.

Jari Peura

kundansvarig, Meconet Oy

Design • Prototyp tillverkning • Serieproduktion • Kvalitetssäkring och leverans

Fjädrar | Stansning | Djupdragning