



Tee tuotteestasi toimivampi

– *muotoile se muovista*

Tuotteen täytyy toimia käyttökohteessaan, muuten sen kilpailukyky on olematon. Monien tuotteiden toimivuutta voidaan parantaa huomattavasti valmistamalla ne kokonaan tai osittain muovista. Hyviä esimerkkejä ovat erilaiset rakenteet, kalusteet, kulkuneuvot, kuljetus- ja säilytystuotteet sekä koneet ja laitteet. Tutustu muoveista muotoiltuihin tuotteisiin, joissa erinomainen toimivuus perustuu valmistusmateriaaliin.

Materiaalien valinnalla on suuri merkitys lopputuotteen käytettävyydelle, ulkonäölle ja kilpailukyvyille. Optimaalinen materiaali mahdollistaa loppukäytön vaatimusten täyttymisen lisäksi komponenttien kustannustehokkaan tuotannon.



Veneen ohjauspulpetin kansi - Faster

Faster-alumiiniveneiden ohjausyksikön kannella on monta tehtävää: se suojaa ohjauslaitteita, mahdollistaa niiden häiriöttömän käytön ja tarjoaa samalla kätevän säilytystilan veneilyssä jatkuvasti tarvittaville kartoille. Vesiliikenteessä materiaalien täytyy kestää sään ja meriveden vaikutukset ja olla rakenteeltaan kestäviä ja tiiviitä.

Materiaalit ja toteutustapa:

Veneen ohjauspulpetin kansi suunniteltiin kestävästä ABS-muovista, joka korvasi aikaisemman lasikuiturakenteen. Näin saavutettiin optimaalinen istuvuus ja toiminnallisuus samalla, kun osan valmistuksessa säästettiin useita työvaiheita. Tuotteen suunnittelusta yhdessä asiakkaan kanssa vastasi Muoviura.

Tärkeimmät edut:

- Keveys ja kestävyys
- Säänkestävyys
- Muotoilu
- Mittatarkkuus
- Kustannustehokkuus



Levytyökeskuksen näytön päätymuovit - Finn-Power

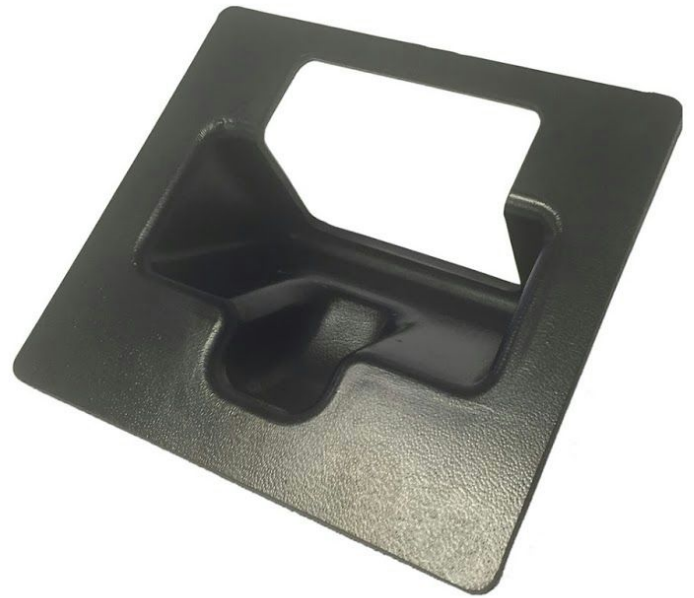
Finn-Powerin toimittaman levytyökeskuksen ohjausjärjestelmän näytön suojalevy valmistettiin aikaisemmin perinteisellä ruiskuvalutekniikalla. Näyttöä suojaavan päätylevyn täytyy kestää kolhuja. Tavoitteena oli parantaa tuotteen toimivuutta, ulkonäköä ja pienentää valmistuskustannuksia.

Materiaalit ja toteutustapa:

Ohjauslevy suunniteltiin uudestaan ja valmistettiin aikaisempaa kustannustehokkaammin tyhjiömuovaustekniikalla. Materiaaliksi valittiin kestävä, helposti muovattava ja edullinen ABS (akryylinitriilibutadieenistyreeni). Tuotteen suunnittelusta ja kokoonpanosta vastasi Muoviura.

Tärkeimmät edut:

- Kolhujen kestävyys
- Muotoilu
- Kustannustehokkuus



Pullonpalautusautomaatti - Tomra

Kovassa käytössä olevien Tomra-pullonpalautusautomaattien kansi ja kuittiaukon suoja valmistettiin aikaisemmin metallilevystä. Tavoitteena oli parantaa tuotteen ulkonäköä ja kolhujen kestävyyttä. Sileä ja naarmuuntumaton pinta helpottaa automaatin puhtaanapitoa. Lisäksi uudet osat oli helppo asentaa paikalleen.

Materiaalit ja toteutustapa:

Pullonpalautusautomaatin rakenteet toteutettiin iskulujasta ABS-muovista tyhjiömuovaustekniikalla. Näin haluttu sarjakoko pystyttiin tuottamaan kustannustehokkaasti. Muotoilusta vastasi asiakas.

Tärkeimmät edut:

- Iskulujuus
- Keveys
- Muotoilu



Moottoriveneen tarvikekotelo

Säälle alttiissa olosuhteissa käytettävien huviveneiden rakenteisiin haluttiin lisää säilytystilaa veneilijän pikkutarvikkeille. Tarvikekotelon täytyy kestää sään vaihtelut sekä vettä ja suolaa sisältävät roiskeet. Lisäksi sen pitää olla kevyt, kolhuja kestävä sekä helppokäyttöinen ja ulkoasultaan miellyttävä.

Materiaalit ja toteutustapa:

Tarvikekotelon suunnittelusta vastasi Muoviura. Materiaaliksi valittiin miellyttävän pehmeä mutta kestävä ja kiiltävä PMMA/ABS eli akryylipintainen ABS. Tarvikekotelo valmistettiin tyhjiömuovaustekniikalla ja sen kokoonpanosta vastasi Muoviura.

Tärkeimmät edut:

- Keveys, lujuus
- Kosteuden, suolan ja lämpötilan vaihteluiden kestävyys
- Muotoilu



Hälytysajoneuvon valojen kattomoduli

Hälytysajoneuvojen etukaton runko-osa ja kupu edellyttävät materiaaliltaan kestävyyttä, keveyttä ja turvallisuutta. Tärkeimpiä materiaalin valintaan vaikuttaneita kriteerejä olivat toimivuus, muotoiltavuus ja valmistuksen kustannustehokkuus.

Materiaalit ja toteutustapa:

Kattomodulin rakenteiden suunnittelu tehtiin yhdessä asiakkaan kanssa. Materiaaliksi valittiin iskunkestävä läpivärjätty ABS (akrylinitriilibutadienistyreeni) ja polykarbonaatti. Kattomoduli valmistettiin tyhjiömuovausteknologialla. Muoviura vastasi myös kattorakenteisiin liittyvän elektroniikan ja valojen kokoonpanosta.

Tärkeimmät edut:

- Kestävyys ja keveys
- Muotoilu
- Kustannustehokkuus
- Kokoonpanon sisältävä kokonaispalvelu

Voisiko sinun tuotteesi tai tuoteosasi menestyä paremmin, jos se valmistettaisiin toimivasta ja helposti muotoiltavasta muovista?

Kerro meille tuotteestasi tai tuoteideastasi – käytössäsi on alan johtava suomalainen muovien materiaali-, suunnittelu- ja muovaustekninen osaaminen, jonka ainoa tavoite on tuottaa sinulle paremmin myyvä tuote.

Ota yhteyttä!

Muoviura Oy

Kynttilätie 12

11710 Riihimäki

puh +358 20 198 1060

fax +358 20 198 1062

muoviura.fi