

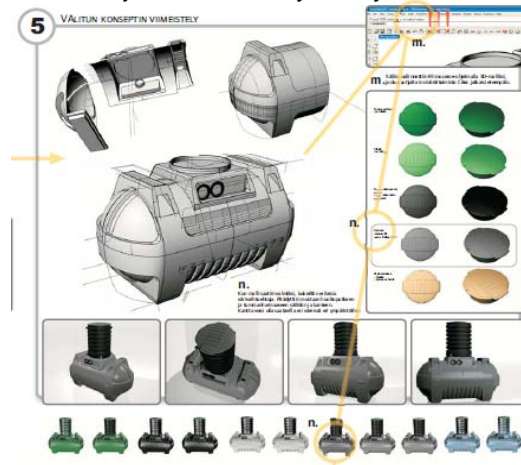
Rotaatiovalun sopimusvalmistus luo uusia mahdollisuuksia ja tehokkuutta

Plastweld Oy valmistaa rotaatiovalutuotteita kokonaispalveluna alkaen tuotteen suunnittelusta aina valmiin tuotteen toimituksiin. Jokainen projekti räätälöidään aina asiakkaan tarpeista lähtien ja toteutetaan yhteistyössä asiakkaan toiveiden mukaisesti.



Asiakkaan idea uudesta tuotteesta tai tuotepiirustus olemassa olevasta tuotteesta

- ⇒ Ideointi ja suunnittelu, teollinen muotoilu
- ⇒ Muottivalmistus, huolto ja säilytys
- ⇒ Rotaatiovalutuotanto
- ⇒ Tuotteiden jälkivarustelu ja viimeistely
- ⇒ Tuotteiden pakkaus
- ⇒ Tuotteiden toimitus



Tavoittemme on tuottaa asiakkaidemme liiketoiminnalle aitoa lisäarvoa, niin tuoteratkaisujen kuin myös toimintamme kautta. Palveluksessasi on maailman nykyaikaisinta tekniikkaa omaava rotaatiovalutuotanto ja osaava henkilökunta.

Rotaatiovalumenetelmä

Rotaatiovalulla voidaan toteuttaa erittäin monipuolisia tuotteen rakenneratkaisuja, jotka voivat koskea tuotteen teollista muotoilua, lujuutta, pintakäsittelyä, väriä, eristystä ja tuotteeseen liitettävien osien kiinnityksiä.

Edulliset muottikustannukset yhdistettynä Plastweldin nykyaikaiseen rotaatiovaluteknologiaan mahdollistavat myös pienten tuotantosarjojen valmistamisen taloudellisesti.



Rotaatiovalu mahdollistaa erittäin monipuolisten tuoteinnovaatioiden toteuttamisen muovista ja ratkaisut luovat muotoilullaan sekä teknisillä ominaisuuksillaan aitoa lisäarvoa asiakkaan liiketoimintaan.

Materiaalit

Tuotteiden materiaaleina käytetään kestumouveja, joista pääasiassa polyeteeniä (PE) ja polypropeenia (PP). Kaikki materiaalit ovat kierrätettäviä. Ominaisuuksiin raaka-aineet ovat erittäin hyvin kulutusta kestäviä, elintarvikelaatuisia, UV-suojattuja ja tarvittaessa raaka-aineisiin voidaan lisäainein myös räätälöidä haluttuja ominaisuuksia.

Vaahdotettavalla polyeteenillä saadaan tuotteelle aikaan seinämärakenne, joka voi toimia tuotteen lämpö- tai äänieristeenä tai se toimii rakenteen jäykisteenä.

Tuotteiden värit ja pinta

Tuotteen väri on vapaasti valittavissa. Samalla muotilla voidaan valmistaa erivärisiä tuotteita. Myös erikoisefektit ovat mahdollisia, kuten esim. erityyppiset graniittisävyt. Muottitekniikka mahdollistaa erityyppisten pintalaatujen valmistuksen, kuten sileät ja kiiltävät pinnat eri karheuksilla, hiekkapuhallettu pinta, kivipinta tms. erikoisefektit.



Tuotteiden merkintä

Merkinnät voidaan tehdä tuotteeseen pintakuviointilla tai tarvittaessa myös nelivärilogot, kuvat, viivakoodit tms. tekstit voidaan sulattaa prosessissa tuotteeseen, jolloin logo on irtoamaton ja kestää myös kulutusta.

Yhteet ja insertit

Rotaatiovalutuotteeseen voidaan tehdä ulko- ja sisäpuolisia kierteitä suoraan rakenteeseen. Myös muoviyhteiden hitsaaminen tuotteeseen on mahdollista. Tuotteen käyttökelpoisuutta ja valmistumisastetta voidaan näin tehostaa.

Muotit

Rotaatiovalumuotit valmistetaan joko teräslevystä tai alumiinista. Alumiinimuotteihin on mahdollista tehdä vaativampia muotoja ja ne mahdollistavat myös monipuolisempia pinnanlaatuja tuotteeseen.

Tuotteet

Rotaatiovaluteknologiamme mahdollistaa tuotteiden valmistuksen eri toimialoille ja myös erittäin suurien muovituotteiden valmistus taloudellisesti on nyt mahdollista. Rotaatiovalu antaa paljon mielenkiintoisia tuoteratkaisumahdollisuuksia.

Tuotealueita mm.

Vene- ja ajoneuvoteollisuus

- ⇒ Vesisäiliöt
- ⇒ Polttoainesäiliöt
- ⇒ Istuimet
- ⇒ Koteloinnit, konsolit
- ⇒ Pulpetit
- ⇒ Säilytyslaatikot, suojakotelot
- ⇒ Muut komponentit ja ratkaisut
- ⇒ Polyeteenijollat ja pienveneet

Logistiikka

- ⇒ Logistiikkaa tehostavat kuljetus-, kierrätys- ja keräilylaatikot

Teollisuus

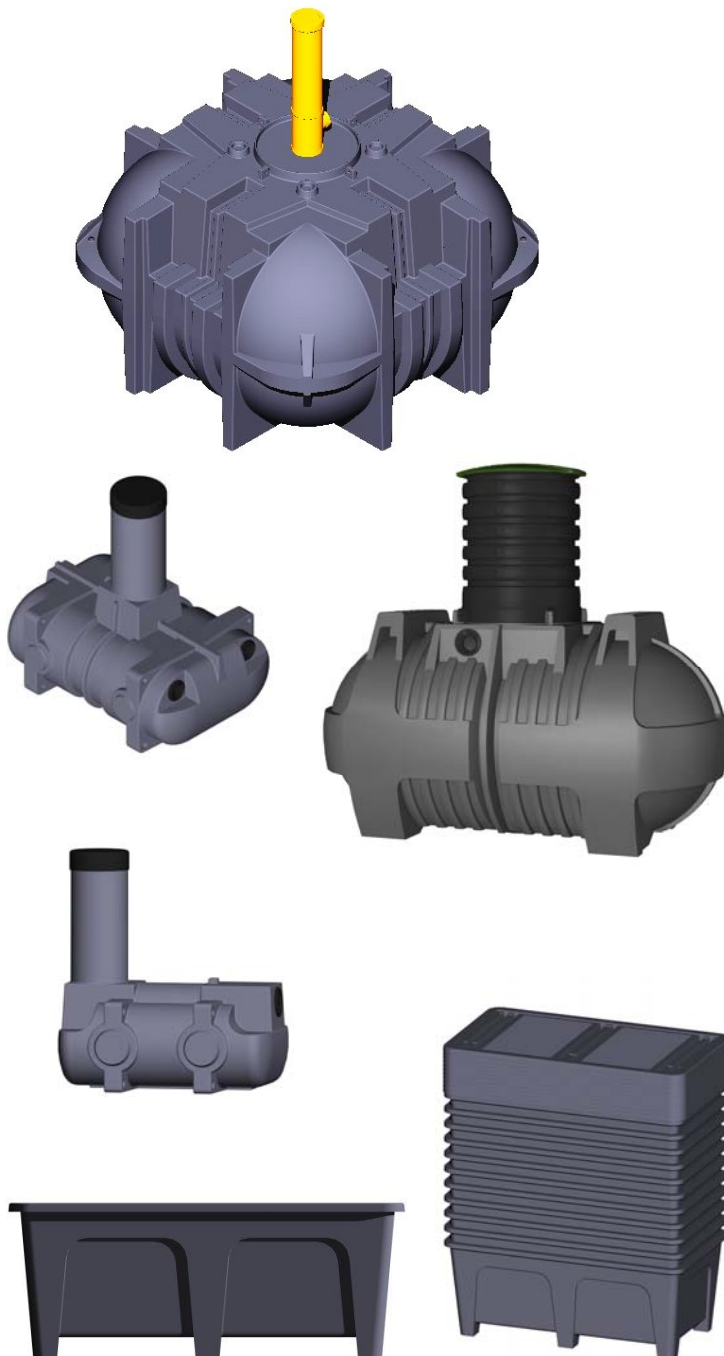
- ⇒ Kemikaalisäiliöt
- ⇒ Muoviset varastointisiilot jauheille tms.

Ympäristötuotteet

- ⇒ Saostussäiliöt
- ⇒ Jäteveden umpisäiliöt
- ⇒ Pienpuhdistamot
- ⇒ Kaivot
- ⇒ Pumppaamot
- ⇒ Salaoja ja sadevesikaivot
- ⇒ Jätteiden keräyssäiliöt, laatikot yms.
- ⇒ Kompostorit
- ⇒ Hiekka-astiat
- ⇒ Ponttoonit

Maatalous

- ⇒ Säätsalaojakäivot
- ⇒ Erikoisosat ja tuotteet
- ⇒ Juotto- ja syöttökaukalot



PLASTWELD