

Kestävä muovituote

Muovituotteet ja -komponentit särkyvät valitettavan usein. Englantilaisen Smithers Rapra -yhtiön tutkimuksen mukaan jopa seitsemän kymmenestä muoviosasta hajoaa ennen aikojaan. Yhden komponentin pettäminen tekee usein koko tuotteesta käyttökelvottoman.



Suuri osa ongelmista johtuu tekijöistä, jotka toistuvat tuotteesta toiseen:

- **Sopimaton materiaalinvalinta:** Hyvin tyypillisesti esim. ABS -muovia käytetään kohteissa, joihin se ei pitemmän päälle sovi.
- **Käyttölämpötilan ja -ympäristön huomiotta jättäminen:** Muovin ominaisuudet muuttuvat radikaalisti materiaalivalmistajan suosittaman käyttölämpötila-alueen puitteissa. Myös kemikaalit ja UV-valo haastavat jokaisen muovituotteen.
- **Pitkäkestoisen tai väsyttävän kuormituksen vaikutus:** Hetkellisen kuorman perusteella mitoitettu muoviosa hajoaa pitkäkestoisessa käytössä varmasti.
- **Tuotteen geometria:** Usein muovituotteeseen päätyy yksi olennaisesti heikompi kohta. Enempää ei tarvita.

Tuotteen kestävyyyteen on parhaat mahdollisuudet vaikuttaa silloin, kun sitä suunnitellaan.

Sytyte Oy:n **Kestävä muovituote** -koulutus paljastaa tyypillisimmät syyt ruiskuvaletun muovituotteen hajoamiseen ja neuvoo miten tämän voi suunnittelulla estää.

Koulutuksen ansiosta:

- valmistat kestävämpiä tuotteita ilman olennaisia lisäkustannuksia.
- vältät ylimääräisiä tuotemuutoksia.
- lisäät tyytyväisten asiakkaiden määrää.
- vähennät reklamaatioita.
- pienennät yrityksen hiilijalanjälkeä.

Koulutuksia järjestetään paikkakunnilla, joilla on ruiskuvalettuja muoviosia hyödyntäviä yrityksiä. Ota yhteyttä, niin järjestämme koulutuksen omalla paikkakunnallasi.

Kurssin hinta on **420 €** (alv 0%) sisältäen kurssimateriaalin pdf-muodossa sekä kahvi- ja lounastarjoilut. Jos mahdollista, ota mukaan jokin särkynyt muoviosa.

Jo yksi koulutuksen opeista käytäntöön sovellettuna maksaa sen hinnan moninkertaisesti takaisin!