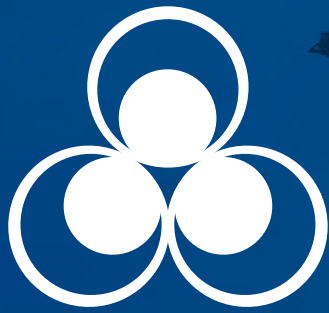




muovityö
HILTUNEN OY

Teollisuuden tarkastus- ja huoltopalvelut

Muovi- ja komposiittirakenteiden tarkastukset,
huollot ja korjaukset teollisuuskohteisiin.



KATSO VIDEO!

Vuosikymmenten kokemus teollisuuden komposiiteista

Muovityö Hiltunen Oy on vuonna 1969 perustettu komposiitti- ja muovirakenteisiin erikoistunut yritys. Meillä on erittäin kattava kokemus teollisuuden säiliöistä, putkistoista, savukaasupesureista sekä muista prosessilaitteista.

Vuosien valmistustoiminnan osaamista on laajennettu koko tuotteen elinkaaren ajalle. Suunnittelu-, valmistus- ja asennustoimintojen lisäksi hoidamme tuotteiden tarkastukset, huollot ja muutostyöt.



Valmistamme tuotteet Suomessa. Asiakkaidemme kautta tuotteita menee laajasti vientiin.





Tuotteita, jotka kestävät

Käyttöolosuhteiden mukaan suunniteltu, valmistettu ja huollettu muovikomposiittituote takaa toimintavarmuuden kymmeniksi vuosiksi.

Tuotevalikoimamme kattaa:

- kemikaalisäiliöt ja altaat
- teollisuusputkistot
- piiput ja savukaasupesurit
- kuljetussäiliöt ja säiliökontit
- laitesuojat ja radomit
- pinnoitukset
- tarkastus, huolto, korjaus ja asennus



Teollisten muovi- ja lujitemuovi- rakenteiden tarkastukset

Tarkastamme muovi- ja lujitemuovi-rakenteita useilla teollisuudenaloilla. Kohteet ovat yleensä prosessissa käytössä olevia laitteita, joissa yksilölliset käyttöolosuhteet vaikuttavat rakenteen kuntoon.

Tyypillisiä tarkastuskohteita ovat:

- kemikaalisäiliöt, esimerkiksi rikkihappo-, suolahappo- ja hypokloriittisäiliöt
- biokaasureaktorit
- savukaasupesurit
- prosessialtaat ja pintakäsittelylinjat
- kemikaaliputkistot



Tarkastuksen perusteella arvioimme rakenteen kunnon ja raportoimme tarvittavista toimenpiteistä.





Tarkastusprosessi ja raportointi

Tarkastus perustuu ensisijaisesti huolelliseen visuaaliseen tutkimukseen. Rakenteen pinnat, saumat ja liitokset käydään järjestelmällisesti läpi.

Tarkastuksessa huomioidaan käyttöolosuhteet ja kiinnitetään huomiota kulumiselle, jännitykselle tai korkeille lämpötiloille altistuviin kohtiin.

Tarvittaessa voidaan mitata materiaalin kovuutta ja paksuutta. Materiaalin lujuutta voidaan arvioida mittaamalla venymää kuormitettaessa. Tarkastuksesta laaditaan kirjallinen raportti, joka sisältää havainnot, mittaustulokset, valokuvat sekä suosituksen tarkastusvälistä ja jatkotoimenpiteistä.

Teemme yhteistyötä Tukesin hyväksymien tarkastuslaitosten kanssa, kun vaaditaan akkreditoitua tarkastuslaitosta.



Lujitemuovisäiliöiden ja -kanavien lujuus-analyysit SFS-EN 13121-3 ja ASME RTP-1 mukaisesti yli 10 vuoden kokemuksella. Laskenta ortotrooppisin materiaaliominaisuuksin ja murtokriteerein. Teemme myös ongelmanratkaisua ja vaurioiden analysointia.

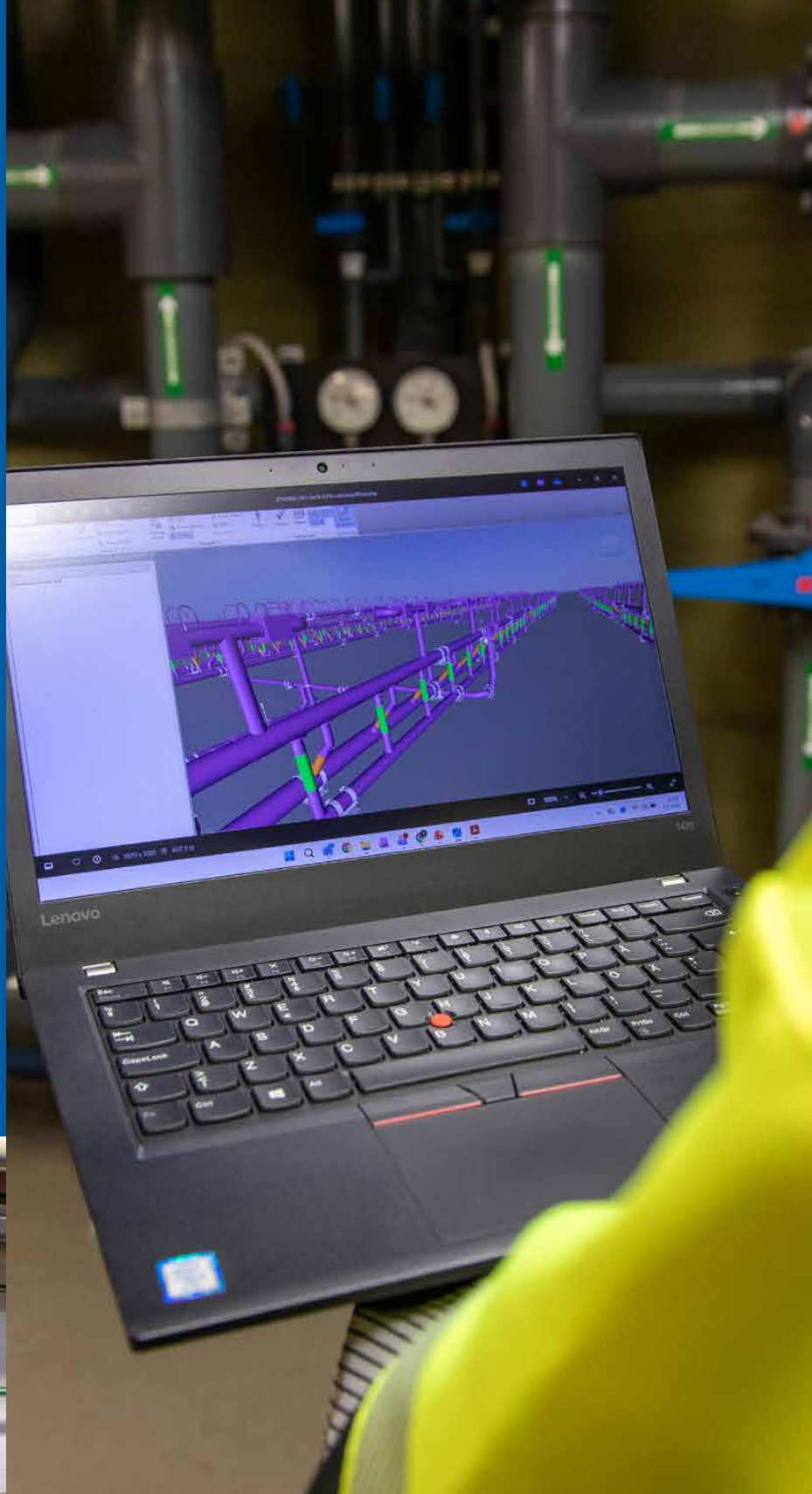


Huoltosopimus helpottaa arkea

Tarjoamme kaikille valmistamillemme lujite- ja kestonuovituotteille yksilöllisiä huoltosopimuksia. Huoltosopimus sisältää tuotteiden tarkastukset ja huollon sekä kustannusarvion mahdollisista jatkotoimista. Huolto-ohjelma suunnitellaan aina tuotteelle sopivaksi.

Tuotteen huoltoa kannattaa miettiä jo suunnitteluvaiheessa ja huoltosopimus solmia heti hankinnan yhteydessä. Huoltosopimus auttaa ennakoimaan kunnossapitotarpeet, pidentämään tuotteen käyttöikää ja pitämään kustannukset hallinnassa.

Uusille tuotteille huoltosopimus mahdollistaa myös pidemmän takuuajan.



Huoltosopimuksella
turvaa vuosiksi
eteenpäin.

BJØRN THORSEN

Local distributor... and truly global solution provider!

Swancor[®]
Green Energy & Environmental Protection & Safety

Exclusive partner of Swancor

www.bjorn-thorsen.com/composite

Asiakaskohtaiset varaosat

Valmistamme paljon varaosia, pieniä ja suuria. Käytöstä saatujen kokemusten mukaan varaosan valmistuksen yhteydessä voidaan tehdä kehitystyötä sekä optimointia materiaalien, ainevahvuuksien ja muotojen osalta.



Atolli
Osaaminen ratkaisee

Atolli on suomalainen teollisuutta ja rakentamista palveleva muovisiin putkistojärjestelmiin sekä niihin liittyviin tuotteisiin erikoistunut projektiyritys.

MATERIAALI JA TUOTEVALIKOIMAMME:

- PE
- PP & PP-S
- PVC & C-PVC
- Fluorimuovit
- Lujite-/kertamuovit (FRP)
- Erikoismuovit
- Somistusmuovit

- Rakennusmuovit
- Yhdistelmä rakenteet
- SEKÄ:
- Putket- ja putkenosat
- Venttiilit
- Kannakointijärjestelmät
- Paneelit

- Levyt & kudoslevyt
- Pyörötangot & profiilit
- Ainesputket
- Letkut
- Kalvot
- Pinnoitusmateriaalit
- Ritiälät

Kestävää ja tehokasta tuotantoa

Ympäristövastuu on meille tärkeää ja olemme sitoutuneet edistämään kestävä kehitystä ja minimoimaan ympäristövaikutukset kaikessa toiminnassamme. Kehitämme jatkuvasti tuotteitamme ja tuotantoprosessiamme sekä kilpailukykyämme varmistamiseksi että ympäristön huomioon ottamiseksi. Apuna käytämme tehokkaasti modernia teknologiaa ja automaatiota.

Pyrimme minimoimaan tuotannossamme aiheutuvan materiaalihävikin ja myös valmiit tuotteemme ovat kierrätettäviä. Valmistamamme tuotteet ovat pitkäikäisiä ja niiden valmistuksesta syntyvä hiilijalanjälki on pieni.

Olemme käyttöönnottamassa Ekokompassi ympäristöjärjestelmää. Suomalaisten komposiittiyritysten kanssa rakennettiin KiMuRa-reitti joka mahdollistaa komposiittijätteen tehokkaan keräyksen ja hyötykäytön.



Muovityö Hiltunen Oy

Mahliankatu 9 A
37600 Valkeakoski

muovityo@muovityo.fi

Jari Votka

Myynti, projektit
+358 40 540 2062
jari.votka@muovityo.fi

Panu Ansio

Suunnittelu, tarkastukset ja huollot
+358 400 982 920
panu.ansio@muovityo.fi

muovityo.fi

