

FY-COMPOSITES



© Finnish Defence Forces

FY-Composites Oy

Sanna Aho

www.fy-composites.com



Yleisesittely

- Sotilaskäyttöön tarkoitettujen vaativien komposiittirakenteiden ja ballistisen suojien valmistaja
 - Suunnittelu / tuotekehitys, valmistus, asennus ja elinjaksopalvelut
- Tuotteet voivat sisältää ballistisia suojarakenteita, kevytrakenteita ja passiivista suojaa (stealth)
- Valmistamme rakenteita myös ääriolosuhteisiin maalle, merelle tai ilmaan



Tuotteet

- Taistelijan henkilökohtainen varustus
 - Kypärä (vuodesta 1992 alkaen)
 - Useita eri aramidituotteita
 - Kilpi
 - Suojalevyt
- Sirpalesuojajärjestelmä – Rapid Armor Shelter System
- Taistelualusten komposiittirakenteiden valmistus (vuodesta 1996 alkaen)
- Ajoneuvojen ja järjestelmien suojausratkaisut
 - esimerkiksi MB Zetros, MB Unimog, MB Sprinter, VWCaravelle
- Muut suojaavat komposiittituotteet



FY-COMPOSITES





Uusi tuotantokyky

FY-COMPOSITES

- Materiaalit kehittyvät, olosuhteet muuttuvat, vaatimukset kasvavat ja sotilaan varustus monipuolistuu

➔ Tuotekehitys

- Materiaalin vaihtaminen aramidista polyeteeniin (PE)
 - Uusi tuotantotila
 - Uudet tuotantolaitteet
 - Uudet prosessit
 - Tuotantovaiheiden automatisointi
 - Uusi tuote, joka on kevyempi, suorituskykyisempi ja mukautuu taistelijan varustuksen tarpeisiin





Yhteistyö Team Finlandin kanssa

- ELY-keskus
 - Yrityksen kehittämisavustus uuden tuotantokyvyn investointiin
- Business Finland
 - Exhibition Explorer-avustus
 - Muita mahdollisia tukia, esimerkiksi markkinointistrategian luomiseen
- Finnvera
 - Ennakkomaksujen takaus / vakuus

Hyvää ja avointa, pienyritystä huomioivaa apua saatavilla!



Tulevaisuudennäkymät

- Kilpailukykyisiä laadukkaita tuotteita
- Uudet investoinnit mahdollistavat laajemman markkinoinnin
- Tähtäin vientimarkkinoilla
 - Uuden kypärätuotteen lanseeraus syyskuussa DSEI-messuilla Lontoossa
- Uusia tuotteita kehityspotkessa, joilla pyritään vastaamaan markkinan tarpeisiin
 - Pyritään pysymään kehityksen kärjessä

Markkinassa imua, yritetään vastata kysyntään parhaamme mukaan!



HIGH PERFORMANCE DEFENCE SOLUTIONS

© Finnish Defence Forces

Kiitos!