

# TK.TIIMI

muovaamme ideoita

## 35 vuotta suomalaista muovi- ja muottiosaamista

Muovi on materiaali, jonka mahdollisuuksia rajoittaa vain mielikuvitus. 35 vuotta muoviteollisuudessa on opettanut meille, että ongelmat ovat aina ratkaistavissa. Tekninen tietotaito, syvä materiaalituntemus sekä uusia uria aukova ajattelu ovat välineitämme, kun autamme asiakkaitamme menestymään. TK-Tiimi valmistaa korkealaatuisia ruiskuvalumuotteja ja muovituotteita muun muassa sähkö- ja elektroniikkatarviketeollisuuden, ajoneuvo-, ja urheiluvälinevalmistajien sekä rakennus- ja lääketeollisuuden tarpeisiin.

Eikä ratkaisujamme tarvitse odottaa. TK-Tiimin ajanmukaiset tuotantotilat sijaitsevat Hollolassa. Keskeinen sijainti hyvien liikenneyhteyksien päässä mahdollistaa nopeat toimitukset sekä pikaiset huollot, korjaukset ja muutostyöt. Muovataan yhdessä ideoista tulevaisuutta.

*"Asiantuntijuudesta syntyy asiakkaan saama lisä-arvo, hyvää ja nopea palvelu tulevat kaupan päälle."*  
Marianne Nurminen, toimitusjohtaja

### Kokonaisratkaisu ideasta tuotteeksi

#### TUOTESUUNNITTELUSTA VALMIIKSI TUOTTEEKSI

Kokonaisvaltainen projektihallintamme vie tuotteen suunnittelupöydältä tuotantoon mahdollisimman nopeasti. TK-Tiimin osaamisen hyödyntäminen jo tuotesuunnitteluvaiheessa varmistaa toimivat muotitratkaisut sekä häiriöttömän ja kustannustehokkaan tuotannon.

*"Vahva materiaali-osaaminen sekä ruiskuvalutekniikan laaja-alainen hallinta antavat TK-Tiimiläisille loistavat lähtökohdat asiakkaan muovituoteprojekteihin."*

*Aki Mäntylä, tuotantojohtaja*

#### ARVOKASTA LISÄAPUA TUOTESUUNNITTELUUNNE

TK-Tiimi tekee tiivistä yhteistyötä teollisten muotoilijoiden kanssa. Yhteistyö antaa meille vahvat lähtökohdat ideanne saattamiseksi valmiiksi tuotteeksi asti.





TK-Tiimin asiantuntijoita on myös mahdollista vuokrata asiakkaan tuotekehitysprojekteihin. Asiantuntijamme auttavat materiaalivalintoihin, muottisuunnitteluun sekä ruiskuvaluun liittyvissä haasteissa jo tuotesuunnitteluvaiheessa. Näin säästätte kallisarvoista suunnittelu-aikaa sekä varmistatte virheettömän lopputuotteen.

### MUOTTIEN SUUNNITTELU, VALMISTUS JA VÄLITYS

Ymmärrämme nopeuden merkityksen nykyaikaisessa teollisuudessa. TK-Tiimin pitkä kokemus alalta takaa tarkoituksenmukaiset ja kestävät muotit. Toteutamme myös mittavat projektit tehokkaasti oman muottivalmistuksen ja yhteistyöverkostomme avulla. Verkostomme kattaa myös muottivalmistuksen Kiinassa. Ammattitaitoinen koeajoprosessi varmistaa projektin kustannustehokkuuden alusta loppuun.

Suunnittelemme ja valmistamme mm. seuraavia muotteja: protomuotit, alumiinimuotit, 1-pesäiset muotit, monipesäiset muotit, karkaistut muotit ja optiset muotit.

### MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS RUISKUVALU

Suoritamme tuotteille koeajot ja ruiskuvaluprosessin optimoinnin raportteineen. TK-Tiimin modernit ruiskuvalulaitteet robotteineen valmistavat mm. nollasarjat sekä pienet ja suuremmatkin sarjat tehokkaasti. Kattavat raaka-aineväsarastot sekä reaaliaikainen tilauksen käsittely- ja materiaalin hallintajärjestelmä takaavat nopeat toimitusajat.

Me emme tyydy vain valmistukseen, vaan tarvittaessa meiltä saatte ruiskuvalutuotannon jatkajalos-

tuksineen: kokoonpano, pakkaus, maalaus, painatus, hitsaus ja laadunvalvontatyöt.

*"TK-Tiimin laaja osaaminen mahdollistaa monenlaisten tuotekokonaisuuksien valmistuksen piensarjoista ja prototyypeistä aina kuluttajapakattuihin tuotteisiin asti."*  
Aki Mäntylä, tuotantojohtaja

### HUOLTO-, KORJAUS- JA MUUTOSPALVELUT

*"Muottien suunnitelman mukainen säännöllinen huoltaminen on olennainen osa niiden elinkaarikustannusten optimointia. Huoltaminen on aina edullisempää kuin korjaaminen. Muotit kannattaakin huoltaa perusteellisesti ennen kuin tuotanto kärsii."*  
Lauri Närkki, myyntipäällikkö.

Säännöllinen huolto varmistaa muottien pitkän iän ja toimintavarmuuden. Huollamme niin kotimaiset kuin ulkomaisetkin muotit. Tarvittaessa teemme muotteihin myös muutostöitä ja tuotantovaurioiden korjauksia.

### Muovi- ja muottituotannon lisäksi

Pitkä kokemuksemme muottivalmistuksesta on hionut meistä myös tarkan ja erinomaisella konekannalla varustetun metallialan osaajan. Muovi- ja muottituotannon lisäksi toteutamme myös:

- Tuotemittaukset
- Koneistuspalvelut mm. tarkkuuskoneistukset 3D-mallista, 5-akselinen koneistus, laserhitsaus, lankasahaus ja kipinätyöstö
- Robottitarttujen suunnittelun ja valmistuksen

**TK-TYÖKALUTIIMI OY**  
Mursketie 10, 15860 HOLLOLA  
[www.tktiimi.fi](http://www.tktiimi.fi) • Puh. 03 874 720 • [tktiimi@tktiimi.fi](mailto:tktiimi@tktiimi.fi)