

## HYVÄ TUOTE SYNTYY TIIMITYÖNÄ

Huolellinen alkuselvitys ja osaavat yhteistyökumppanit ovat onnistuneen tuotekehitysprosessin perusta, ajattelee Defourin toimitusjohtaja Petri Perälä. Siksi yritys aloitti yhteistyön lääkinällisten laitteiden valmistajien konsultointiin erikoistuneen Clinipowerin kanssa.

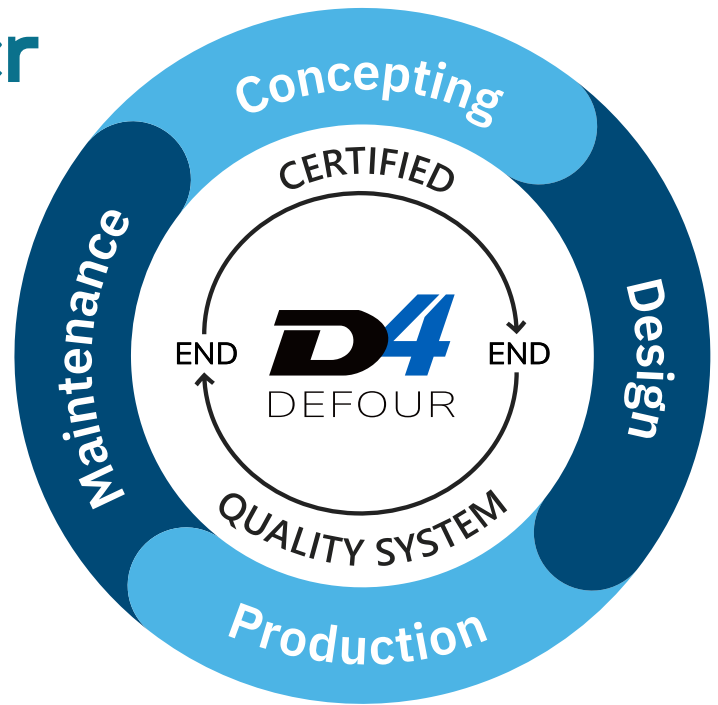
Luotettavat ja ammattitaitoiset yhteistyökumppanit ja osaava henkilöstö ovat Defourille tärkeitä, sillä yritys on erikoistunut suunnittelemaan ja kehittämään vaativia tuotteita monien eri alojen yrityksille. Näitä tuotteita yhdistää se, että ne sisältävät korkeatasoista tekniikkaa ja että ne on suunnattu kansainvälisille markkinoille.

Turkulainen Defour tarjoaa asiakkailleen tarvittaessa täyden tuotekehityspalvelun, joka kattaa kaiken muotoilusta suunnitteluun ja testaukseen aina valmiin tuotteen tuotannollistamiseen ja valmistukseen saakka. Yritys myös toimittaa komponentteja eri teollisuudenalojen tarpeisiin.

"Koska tuotekirjomme on laaja, emme edes kuvittele, että kukaan voisi hallita koko prosessia yksin. Työskentelemme aina tiiminä ja lisäksi meillä on hyvät yhteistyökumppanit, ohjelmistosuunnitteluun keskittynyt RCP Software Oy sekä luottovalmistajat prototyypeille ja komponenteille. Kun kyseessä on lääkinällinen laite, Clinipower tarjoaa asiantuntemustaan tuotemäärittelyyn. Clinipowerin tarjoaman hankkeen terveystarkastuksen avulla pyritään varmistamaan, että tuoteaihion kehittäminen rakentuu alusta asti oikean tiedon varaan ja täyttää EU:n lääkintälaitelainsäädännön vaatimukset."

Perälä painottaa voimakkaasti alkukartoituksen tärkeyttä. Kun asiakkaan toiveet, tuotekehityksen vaatimat resurssit, valmistukseen liittyvät seikat ja aikataulut ovat alusta asti kaikkien osapuolten tiedossa, koko prosessin ennakoitavuus paranee ja ikäviltä yllätyksiltä vältytään. Riskienhallinnan ja työvaiheiden dokumentoinnin tärkeys korostuu myös suunnittelussa, kun kehitetään terveysteknologista tuotetta, jonka pääsy markkinoille riippuu onnistuneesta kokonaisuudesta.

"Mikäli dokumentointia ei ole hoidettu suunnittelun ja valmistuksen aikana oikealla tavalla,



myyntiä ei voida aloittaa. Yritykset eivät aina ole tietoisia siitä, että puuttuvia kirjauksia ei voida tehdä jälkikäteen, Perälä painottaa". Hän pitää kuitenkin lääkinällisten laitteiden tarkkaa tuotekehitystapaa yleishyödyllisenä ja kertoo, että Defourissa sitä sovelletaan myös muiden laitteiden kehitykseen.

### TUOTEKEHITYKSEN SYKLI KIIHTYY

Pitkän työuransa aikana Petri Perälä on nähnyt tuotekehitysalan muutoksen. Kauas taakse ovat jääneet projektit vailla tarkkoja aikatauluja. Viimeisen kymmenen vuoden aikana tuotekehitysvaihe on koko ajan nopeutunut ja sama suunta näyttää yhä jatkuvan. Suunnittelun apuvälineiden kehitys sekä ketterään kehitykseen nojaava työskentelytapa ovat mahdollistaneet sen, että protokierrokset ovat vähentyneet ja tuotteet saadaan nopeammin markkinoille.

"Sen seurauksena tuotteet myös vanhenevat aikaisempaa nopeammin. Ensimmäiseksi markkinoille ehtijä hyötyy etumatkastaan yhä vähemmän, koska kilpailijat puuskuttavat heti niskaan", Petri Perälä toteaa.

Millaiset yritykset ja tuotekehittelijät sitten pärjäävät kiristyvässä kilpailussa?

"Innovatiiviset. Ne, jotka ylipäänsä keksivät ympäristöstään asioita, joita pystyvät muuttamaan liiketoimintasuunnitelmaksi. Ja ne, jotka osaavat kuvata hankkeensa niin, että sille löytyy rahoitusta. Paineensietokyky on hyvä ominaisuus. Ja se, ettei paineen keskelläkään kadota systemaattisuuttaan. Jossakin vaiheessa hankkeessa tulee kuitenkin hetki, jossa täytyy pitää pää kylmänä."