

# Tuotanto by Black Moda Oy

1. Tuotannostamme yleisesti
2. Minimit
3. Tuotantotoleranssit ja virheet
4. Hinnoittelu
5. Tilaus
6. Proto
7. Neulokset
8. Lisätarvikkeet
9. Tuotanto
10. Toimitus

## 1. Tuotannostamme yleisesti

Tämä info-paketti keskittyy trikootuotteiden tuotantoon. Valmistamme myös kylpytakkeja, pyyhkeitä, lakanoita, neuletuotteita ja sukkatuotteita. Näistä kerromme lisää pyydettäessä.

Tehtäamme Cottonhouse Lda sijaitsee Pohjois-Portugalissa, Ponte de Liman kylässä. Oma eurooppalainen tuotanto takaa tuotteiden turvallisuuden ja eettisyyden.

Tuotantomme erikoisalaa ovat erilaiset trikootuotteet päivä- ja yöpukeutumiseen sekä lasten vaatteet. Valmistamme asiakkaan suunnittelemaa tuotteita räätälöidysti Avaimet käteen -periaatteella. Tuotannollamme on ÖKO-tex 1 sekä ÖKO-tex 2 sertifiikatit. Jokainen tuote ja tuotanto ovat omia prosesseja ja Öko-tex 100 sertifiikaatti tulee hakea aina tuotekohtaisesti eikä sen saaminen ole automaattinen.

Neulosvalikoimamme on erittäin laaja ja laadukas, sisältäen mm. kuosillisia, raidallisia ja yksivärisiä trikooneuloksia erilaisilla rakenteilla ja koostumuksilla. Rakenteina mm. single jerseyt, interlockit, vuorineulokset, resorit. Tuotanto toteutetaan asiakkaan suunnitelmien mukaan ja voimme myös kehittää uusia neuloksia.

Materiaaleja löytyy kattava valikoima, mm. puuvilla, GOTS-sertifioitu orgaanien puuvilla, viskoosit, pellava, modaali sekä paljon muita. Painomenetelmissä olemme erikoistuneet rotaatiopaino- ja digi-painomenetelmiin. Erilaisilla viimeistyksellä neulokseen saadaan vielä erilaisia lisäominaisuuksia.

Asiakkaan halutessa voimme antaa ennen tilausta tuotteille arviohinnat. Vasta kun proto tuotteesta on valmistettu, saamme tarkemman hinnoittelun tuotteille. Pidätämme oikeuden korjata tuotteen hintaa vielä hyväksytyyn proton jälkeen tai mikäli muutoksia tulee myöhemmässä vaiheessa tuotteisiin tai tilausmääriin.

## 2. Minimit

- Ompeluminimi on pääsääntöisesti **200 kappaletta/tuote/väri**, joka tulee tarkistaa tuotekohtaisesti.
  - Minimi on tuote- ja värikohtainen. Samalla rungolla tehty aikuisten ja lasten vaate ovat eri tuotteita, joilla on omat minimit.
  - Ompeluminimeihin vaikuttavat neulosminimit:
    - **yksiväriset neulokset – 60 kiloa;**
    - **raidalliset neulokset – 100 kiloa;**
    - rotaatiopainetut neulokset – 100 kiloa;
    - digi-painetut neulokset – 100 metriä;
    - meleeratut värit – 250 kiloa.Erikoisneuloksissa tai väreissä minimi tulee tarkistaa ennen tuotantoa.
- Toimitamme myös neuloksia, esimerkiksi tuotannosta ylijäävä neulos.
  - erikseen tilattuna neuloksena minimit mainittu yllä.
  - toimitus joko rullana tai taittopakkana.
    - Rullatoimitus suoraan tuotannosta.

- Taittopakassa neulos taitetaan pituus suunnassa ja tarkastetaan virheiden osalta. Pienet virheet merkitään ja suuret poistetaan. Taittopakassa on 10 metriä ja sen valmistamisesta aiheutuu lisäkustannus.

*Mikäli olet kiinnostunut neuloksista enemmän, näistä löytyy erillinen yksittäinen ohje.*

### 3. Tuotantotoleranssit ja virheet

Neulosten ja tuotteiden valmistuksessa pyrimme aina noudattamaan asiakkaan tilausta. Asiakkaan tulee ymmärtää ja hyväksyä, että grammapainoissa ja leveyksissä voi olla eroja neuloserien ja tuotantojen välillä kutistuvuutta, leveyttä ja painoja noudattaen. Lisäksi tuotannossa voi tulla tilanteita joiden takia valmistuva määrä voi olla eriävä tilaukseen nähden.

- neuloksen grammapainossa käytämme 15 gramman toleranssia, jolloin neuloksen toteutunut grammapaino voi olla **+/- 15 g/m<sup>2</sup>** tavoitepainosta.
- neuloksen tuotantomäärässä toleranssi on **+/- 10%**
- tuotteiden kappalemäärässä toleranssi on **+/- 10%**

Neuloksessa voi esiintyä virheitä, jotka ovat poistettavissa kuten pienet yksittäiset reiät tai painovirheet. Neuloksessa ei sallita reunasta reunaan esiintyviä virheitä, mikäli ne eivät ole poistettavia. Taittopakoille laitettaessa neuloksesta poistetaan isot virheet ja pienet virheet merkitään selkeästi tarroilla. Pakan kokonaismäärässä kompensoidaan virheet, eli asiakas ei maksa virheellisistä osista.

### 4. Hinnoittelu

Tuotehintaan kuuluu tuotteen materiaali, tuotannon työvaiheet, perusetiketin ja pakkaus. Erityistoiveet pakkaustarvikkeista ja oheistarvikkeista tulee toimittaa ennen hinnoitteluvaihetta. Jälkikäteen toimitettuna ne saattavat muuttaa tuotteen hintaa.

**Hinnat ilmoitetaan aina ilman arvonlisäveroa.**

**Tuotteen hinta ei sisällä toimituskuluja.** Rahtikulut laskutetaan toimituksen yhteydessä Portugalista asiakkaan ilmoittamaan toimipaikkaan toteutuneiden kulujen mukaisesti. Asiakas valitsee kuljetusmuodon, jonka mukaan kuljetuskustannus muodostuu. Rahdin tarkkaa summaa ei voida määrittää etukäteen. Kuljetuksista lisää myöhemmin.

Mikäli näytteitä tai malleja ym. lähetetään suoraan asiakkaalle UPS-lähetystenä, myös nämä kustannukset laskutetaan asiakkaalta.

### 5. Tilaus

Tilauksen tulee sisältää kaikki halutut tuotteet ja niiden materiaalitiedot, koot, halutut tuotekoodit ja tilausmäärät. Lisäksi tulee mainita asiakkaan laskutustiedot ja tilauksen toimitusosoite sekä toimitusaikatoive. Mikäli tuotteista halutaan kuvausnäytteet, sekin tieto tulee olla tilauksella. Tilauksen yhteydessä tulee toimittaa myös ohjeistukset oheistarvikkeisiin ja pakkausohje.

Tilauksen yhteydessä asiakas toimittaa tuotekuvat tai -tuoteideat, mittataulukot ja materiaalitiedot.

- Jokaisesta tuotteesta tulee toimittaa oma tuotekortti, jonka tulee olla mahdollisimman yksityiskohtainen. Kortilla tulee olla tuotekuva ja rakennekuva sekä rakenteet kirjattuna auki tekstinä.
- Jokaisesta mallista tulee toimittaa mittataulukko, johon tuotekorteilla on selkeä viittaus.

- Tilauksella tulee mainita mahdolliset sertifikaattitoiveet.

### **Tuotetiedot ja tuotannon ohjeistaminen on aina asiakkaan vastuulla**

Tilaus on aina sitova. Asiakkaan lähettäessä tilauksen katsomme sopimusehdot, jotka tässä tiedostossa kerrotaan. Mikäli muutoksia tilaukseen ja/tai tuotteisiin tehdään tilauksen toimittamisen jälkeen, pidätämme oikeuden hintojen ja toimitusajan muutokseen.

Mallitus aloitetaan vasta tilauksen saavuttua.

## **6. Proto eli mallikappaleet**

Uuden tilattavan tuotteen kohdalla suosittelemme proton valmistamista. Proton materiaalina käytämme varastoneulosta, joka on mahdollisimman lähellä valittua tuotantolaatua. Proto tehdään saatavilla olevasta väristä eikä välttämättä vastaa tilauksen värejä. Protosta on tarkoitus tarkistaa vain tuotteen mittasuhteet ja ompelurakenteet. Prototyöstä laskutamme tuotteen tuotantohinnan kaksinkertaisena, muita kustannuksia prototyöstä ei laskuteta toimituskuluja lukuun ottamatta.

## **7. Neulokset**

Alla käsitellään neuloksia pääasiassa vaatetuotannon osana. Mikäli olet kiinnostunut tilaamaan vain neulosta, siihen on olemassa erillinen infopaketti.

- **Rotaatio-paino**

- Käytämme ensisijaisesti reaktiivivärejä, niiden kestävyys ja ekologisuus takia.
- Painoaineisto tulee toimittaa halutussa raporttikoossa (64x64, 32x32, 16x16 jne)
- Kuosin jokaiselle värille avataan oma seula. Seulojen avauskustannus ei sisälly tuotteen hintaan vaan ne laskutetaan erikseen. Seulan hinta koostuu kuosin yksityiskohtien määrästä. Seuloja voidaan käyttää useammassa värityksessä, mutta tulee huomioida, että erilaisille värityksille voidaan tarvita omat seulat. Esimerkiksi, jos toinen kuosi on mustapohjainen ja toinen valkopohjainen, silloin molemmat kuosit tarvitsevat omat seulat.
- Seuloja säilytetään tehtaalla noin kuusi kuukautta avaamisesta.
- Vedoksia tehdään peruspohjalaadulle vain yksi yhtä väritystä kohden.

- **Digi-paino**

- Tehdään valitulle pohjalle tai tarjoamallemme varastopohjalla.
- Paras värintoisto onnistuu optiselle valkoiselle pohjalle. Muilla pohjasävyillä pohjan väri saattaa vaikuttaa printin värien toistumiseen.
- Asiakkaan tulee toimittaa kuvatiedosto todellisessa koossaan ja mahdollisimman tarkkana. Tiedostomuoto .tiff, .jpg tai .pdf. Resoluutio vähintään 300 dpi.
- Neuloksen tuotantominiimi on 100 metriä.

- **Kappalepaino eli edustapainatus**

- Kappalepainoja voidaan tehdä sekä painoseulalla että digipainatuksena.
- Painoseula painatuksessa kuosin jokaiselle värille avataan oma seula, joiden avauskustannus ei sisälly tuotteen hintaan vaan ne laskutetaan erikseen.
- Kuva tulee toimittaa oikeassa koossa kohdistusohjeineen tilauksen yhteydessä.

### **Vedokset ja värilabrat**

Ennen tuotantoa tehdään asiakkaan ohjeistuksen mukainen vedos tuotantoon tulevasta kuosista. Vedoksen kustannus sisältyy neuloksen tuotantohintaan, mutta

vedostelukustannus laskutetaan niistä vedoksista joista ei tehdä tuotantotilausta. Vedoksesta tarkistetaan vain raportin toistuvuus ja värit. On myös huomioitava, että vedos tehdään käsin, jolloin sen koko ei täydellisesti vastaa tuotantokokoa. Vedoksessa ei myöskään ole viimeistyiä eikä niitä siten voida käyttää testaukseen, kuten värinpesunkeston tai -päästön testaukseen.

**Rotaatio kuosin värit tulee toimittaa Pantone TPX-, TPG- tai TCX-kartan mukaan.** Mahdollista on myös kopioida värit halutun tilkun mukaan, joka tulee toimittaa meille fyysisesti.

Erikoisväreille ja -langoille on oma värikartta, josta värit tulee valita.

Mikäli asiakkaalla on kuosillisia, yksivärisiä tai raidallisia kuoseja joissa on samoja värejä, on ne mahdollista koordinoita. Ensin tehdään labradibpit yksivärisille ja kun ne on hyväksytty, sävyt koordinoidaan kuosiin.

### **Mallineulospakat**

Mallineulospakka voidaan tehdä asiakkaan niin halutessa. Mallipakan koko on noin 20 kiloa. Asiakkaan tulee huomioida, että mallipakka ei vastaa täysin tuotantoa mm. viimeistysten, kutistumien ja värinkeston osalta. Mallipakasta voidaan tehdä asiakkaan protoja ja näytteitä tai toimittaa se asiakkaalle kokonaisuudessaan. Mikäli mallipakka tehdään näytteitä varten, tulee asiakkaan hyödyntää koko pakka näytteiksi tai lunastaa käyttämättä jäänyt loppu neulos.

## **8. Oheistarvikkeet**

Oheistarvikkeita on valittavana laajalti mm. brodeeraukset, applikaatiot, vetoketjut, napit, nepparit ja laatat. Pienilläkin yksityiskohdilla tuotteita voidaan yksilöidä tukemaan brändiä.

Tuotantomme sitoutuu noudattamaan tuoteturvallisuus standardeja kuten SFS\_EN 14682, mutta suosittelemme, että asiakkaat tutustuisivat siihen jo tuotteiden suunnitteluvaiheessa. Lisää aiheesta löytyy Suomen Standardisoimisliiton sivuilta <https://www.sfs.fi/>.

## **9. Tuotanto**

Kun kaikki yksityiskohdat (materiaali, värit, kuosit) neuloksessa on vahvistettu, tilaamme tuotantoneulokset tilattujen määrien mukaisesti. Tuotteiden tuotanto voidaan aloittaa vasta, kun kaikki tuotteiden yksityiskohdat (proto, vetoketjut, nepparit, mittataulukot) on vahvistettu.

**Tuotekehitykselle ja mallitukselle tulee varata tarpeeksi aikaa.** Asiakkaan tulee huomioida, että mallit, värit, kuosit tai neulos eivät aina heti vastaan haluttua. Uusien tuotteiden ja neulosten käyttöttestaukseen tulee myös varata aikaa. Tulee myös huomioida, että tuotannossamme on kiireisiä ruuhkahuippuja, jolloin aikataulut ovat pidempiä. Kiireisimmät ajat sijoittuvat loppusyksyyn ja alkukesään. Suosittelemme että uutuusien kehittäminen aloitettaisiin jopa vuosi ennen tuotteiden arvioitua lanseerausta.

Tuotantovalmiin tuotteen uusintatilauksen tuotantoaika on nopeampi.

Kaikissa tuotannoissamme käytämme tuotantokoodia. Jokaisessa tuotteessa on hoito-ohje etiketin alla pieni etiketti, jossa on numero. Tämän numeron ansiosta voimme jäljittää tuotannon tarvittaessa myöhemmin.

**Kun sekä neulosten että tuotteiden yksityiskohdat on vahvistettu, emme mielellämme ota vastaan muutoksia.** Mikäli muutos kuitenkin on tehtävä, vaikuttaa se mahdollisesti hintaan, tuotteiden toimitusaikaan ja valmistuvaan määrään.

Kokonaistuotantoaika riippuu langan saatavuudesta ja tuotantoajasta, neulosten tuotantoajasta ja ompelun sekä leikkuuseen käytettävästä ajasta, lisätarvikkeiden toimituksista sekä tuotantolaitosten sen hetkisestä kapasiteetista. Lisäksi tilauksen koko ja laajuus vaikuttavat toimitukseen.

Jokaisen tilauksen yhteydessä tuotantoaika määritellään ja vahvistetaan erikseen sähköpostilla.

## 10. Toimitus

Asiakas valitsee kuljetusmuodon oman tarpeensa mukaisesti. Yhteistyökumppaneitamme ovat Varova ja UPS.

Suurissa rahtimäärissä Varova on edullisempi kuljetusmuoto, joskin toimitus kestään noin 8-10 vuorokautta. UPS-rekalla toimitus on nopeampi (noin viisi arkipäivää), mutta myös jonkin verran kalliimpi. UPS-kuljetuksessa toimitukseen saa seurantakoodin, mutta Varovan rekan kohdalla seurantakoodia ei ole käytössä.

Ajoajat ovat arvioita, jotka voivat vaihdella vallitsevien tilanteiden mukaan. Pienet pikatoimituksen on mahdollista lähettää UPS lentona, jonka toimitusaika on 1-2 vuorokautta ja kustannuksiltaan kallein muoto.

Toimituslausekkeen käytämme DAP (delivered at place eli toimitettuna määräpaikalle). Lauseke tarkoittaa, että Black Moda Oy huolehtii kuljetuksen ja sen vakuuttamisen asiakkaan määräämään toimipaikkaan asti ja laskuttaa asiakkaalta toteutuneen rahtikustannuksen jälkikäteen.

Ota yhteyttä ja sovi henkilökohtainen tapaaminen, niin kerromme mielellämme lisää.  
[posti@blackmoda.fi](mailto:posti@blackmoda.fi)

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/11367434/>

Facebook

<https://www.facebook.com/blackmodaoy/>

**WWW.BLACKMODA.FI**