

The logo for KILT, consisting of the letters 'KILT' in a bold, white, sans-serif font. The 'K' is stylized with a diagonal line through it. The background is a solid red color with a white geometric pattern of overlapping lines forming various shapes, including a large 'X' and a central square-like shape.

Industrial Laser Systems

Digitalisaatio tekstiiliteollisuudessa

26.5.2023

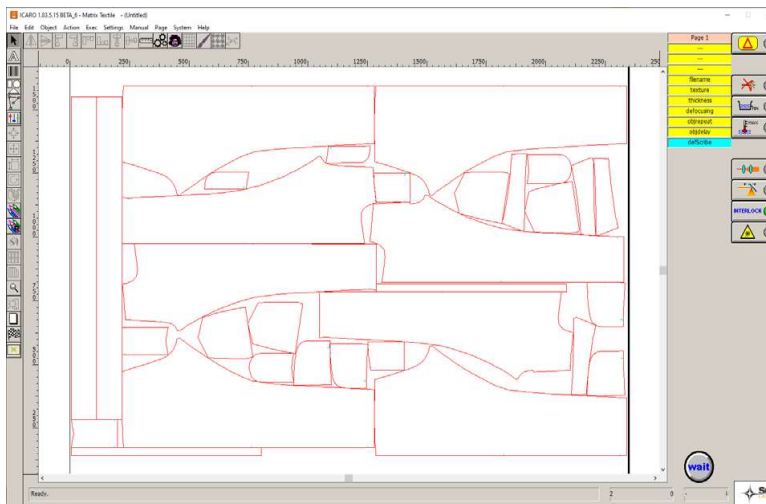
KILT Laser - Roolimme hankkeessa

- Mukana tuomassa kankaiden prosessoijien näkökulmaa ja digitaalisten tuotantoprosessien asiantuntijana
- Osallistuimme digitaalisen tuotepassin pilottiin testaamalla id:n lasermerkkaamista kankaisiin
- Pohdimme, miten tuotantoprosessin ESG näkökulmat pitäisi ottaa huomioon tuotepassissa (vrt. farkkujen kivipesu kemikaaleilla vs. laserilla)



Mitä digitalisaatio voisi mahdollistaa tekstiiliteollisuudessa?

Miksi painoteollisuus digitalisoitui vaikka digipainokoneet ovat hitaampia ja kalliimpia?



Made-to-Measure

Made-to-Order

48h toimitusaika

Yksinkertainen toimitusketju

Räätälöidyn vaatteen hinta alas

Kotimainen tuotanto

Sustainable Digital Path



1. Tuotannon tilaus Digitaalisesti

- Verkkokauppa
- Tuotannonohjausjärjestelmä

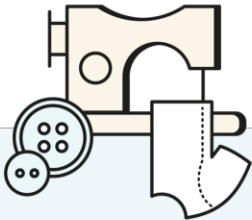


2. Ostotapahtuma

- Ready-To-Wear: varastotuote
- Pre Order: valmis kaava, jota ei muuteta. Ennakkotilaus.
- Made-To-Measure



3. Mittaus

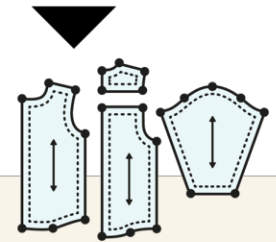


6. Ompelu, viimeistely ja pakkaus



5. Kilt -laserleikkaus ja keräily

- Työtilaus automasoidusti etänä
- Automaattinen kustannuslaskenta kaavan perusteella
- Robotisoitu keräily mahdollinen



4. Digitaalinen kaava

- Digitaalinen sovitus mittatiedon perusteella

Laser uusien tuotteiden mahdollistajana



Mitä opimme?

- Tampereella yllättävän paljon tekstiileihin liittyvää osaamista ja toimintaa
- Tutustuimme moniin alan toimijoihin
- Saimme liikkeelle kokeiluja digitalisaatioon liittyen
- Digitaalista tuotantoketjua pilotoidaan Tampereella kesän aikana – mukaan mahtuu vielä!



Kiitos!

KILT

Industrial Laser Systems

www.kilt.fi

Kimmo Vänni
Kimmo.vanni@kilt.fi