

# CONTRAST

C O M P A N Y

CIRKULÆR ØKONOMI

3D CASE 2021

## WHY USE 3D IN TEXTILE PRODUCTION?

*Der er mange forskellige processer i tekstil produktion som er belastende for miljøet, og Contrast har indkredset et specifikt område med div. fysiske prøver, da 3D design kan erstatte disse, som altid fragtes med fly. De primære produktionssteder er i asien, hvor prøverne flyver 10.000 km. for at ankomme i DK.*

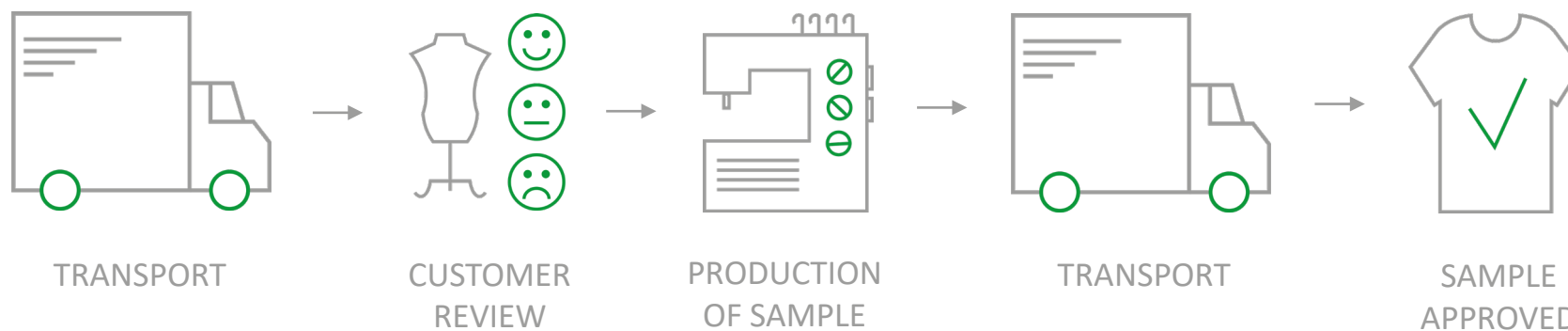
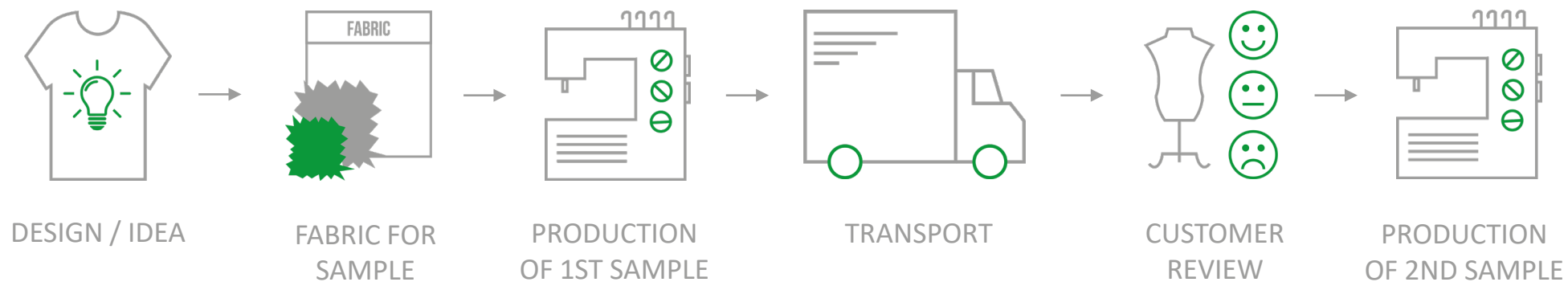
*Contrast har en baseline på ca. 40.000 stk. prøver årligt, fordelt ud på ca. 2500 forsendelser. Vores beregninger tager udgangspunkt i udledning af CO2 fra flyfragt. Formålet har været at påvise en belastning og effekt, og der er taget udgangspunkt i gennemsnitlige distancer på 10.000 km. fra Indien og 12.000 kr. fra Kina.*

*Sideløbende med integrationen af 3D software og reduktion af fysiske prøver, arbejder Contrast konstant på at guide deres kunder til at vælge mere bæredygtige materialer som f.eks. GOTS bomuld, genanvendt bomuld og syntetiske metervarer.*

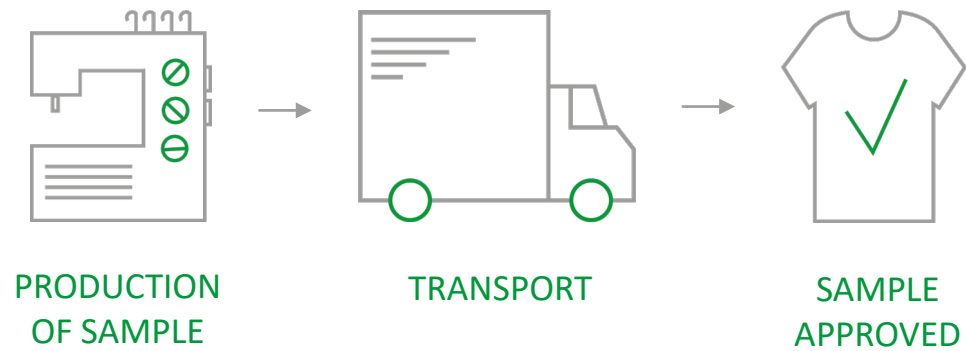
## OUR EXPECTATIONS WHEN USING 3D SOFTWARE

- Vi forventer at reducere vores CO2 udslip fra fragt af vareprøver med fly med 90%
- Vi kan invitere vores kunder indenfor i vores virtuelle showroom
- Reducere antallet af fysiske vareprøver - dermed reducere forbrug af ressourcer til vareprøver
- Vi kan spare meget tid - fra tegning til endeligt produkt
- Det er et ressourcetungt og klimabelastende forløb optil at den faktiske produktion af produktet igangsættes
- Vi fremtidssikrer Contrast som en attraktiv arbejdsplads og en innovativ og agil forretningspartner
- Bonus på alle bundlinjer (miljø, økonomi, social)

## SAMPLE CYCLUS BEFORE 3D



## SAMPLE CYCLUS WITH 3D

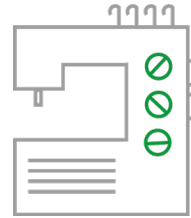


## SAMPLE CYCLUS WITH 3D



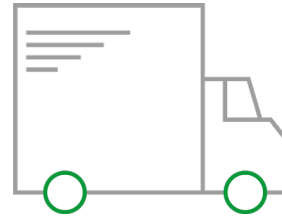
FABRIC FOR  
SAMPLE

Med 3D er der intet behov for en fysisk stofprøve. Fabrikken ved hvordan 3D programmet fungerer. Dermed spares der ressourcer og tid.



PRODUCTION  
OF 1ST SAMPLE

Da vi får lavet fitting i 3D sparer vi ressourcer, som arbejdskraft, el, fabrik, trim, tid og penge.



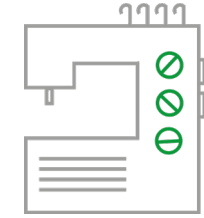
TRANSPORT

Vi sparer bl.a. CO2, plastikposer, papkasser, arbejdskraft, tid og penge, da vi ikke har behov for at få tilsendt en fysisk prøve.



CUSTOMER  
REVIEW

Vi sparer CO2, da vi ikke skal sende fysiske prøver til vores kunder. Vi sparer også ekstra arbejdsgange, tid, penge og ressourcer, som plastikposer, papir og slik, som sendes med hver prøve.



PRODUCTION  
OF 2ND SAMPLE

Da vi får lavet fitting i 3D sparer vi ressourcer, som arbejdskraft, el, fabrik, trim, tid og penge.

## SAMPLE CYCLUS WITH 3D





**C**  **NTRAST**  
C O M P A N Y