

printed jewelry

De beleving van...

...rapid prototyping

Charlotte Jansen



- » Beleving is gebaseerd op vooroordelen... toen we op bovenstaand hydraulisch onderdeel 500 bar wilden zetten, werden we voor gek verklaard: 3D geprinte onderdelen zouden poreus en niet sterk zijn.

Wat zijn jullie vooroordelen?

Laten we eens kijken of deze terecht zijn...

- » Charlotte Jansen
- » 2006 Afgestudeerd TU Delft
Industrieel Ontwerpen
- » Sinds 2010 eigen ontwerp bureau
- » Eigenaar Printed Jewelry

- » TNO workshop rapid manufacturing
- » Geen proto's maar eindproducten
- » Mass customisation
- » Realiseer wat onmogelijk is
- » Functieintegratie en assemblages

- » Hoortoestellen:
massa productie
maar altijd uniek



Rapid manufacturing massa



Bron: www.materialise.com

» Dentale boorhulp voor implantaatplaatsing

- » Vliegtuigonderdeel:
ontworpen op
functie en
ophanging in plaats
van op
maakbaarheid



printed
jewelry

Rapid manufacturing

onmogelijk



De beleving van rapid prototyping

Charlotte Jansen

7 december 2011

printed
jewelry

Rapid manufacturing assemblages



Ontwerp: Wouter Scheublin

De beleving van rapid prototyping

Charlotte Jansen

7 december 2011

printed
jewelry

Rapid manufacturing assemblages



» Compacte geprint, volumneus opgehangen

De beleving van rapid prototyping

Charlotte Jansen

7 december 2011

Wat doe ik dan?



- » Gepersonaliseerde manchetknopen en producten

Wat doe ik dan?

- » Ondersteuning bedrijven bij eerste 3D print. Onder andere full colour maquettes.



Wat doe ik dan?



» Eigen ontwerpen waarmee de mogelijkheden van printers optimaal benut worden.

» De ketting 'hidden treasures' is een parelketting die in 2 materialen wordt geprint: in de witte parels bevinden zich zwarte diamanten

Wat doe ik dan?



- » De armband 'mathematical flexibility' wordt uit flexibel en hard materiaal geprint waardoor het zich gedraagt zoals de wooden textiles van Elisa Strozyk.

- » Open source printers
- » Groeiende populariteit en kennis bij consumenten
- » Groei van toepassing binnen industrie
- » Toleranties en betrouwbaarheid en reproduceerbaarheid

- » Verloren wasgieten met geprinte moeder
- » Printen van gietmallen
- » Direct printen van edelmetalen

- » Ga op zoek naar onmogelijke vormen
- » Laat je inspireren door alles om je heen
- » Denk en maak het onmogelijke
- » Laat Maya en Rhino hun gang gaan!
- » Denk en ontwerp naar eindproduct, niet naar proto

printed
jewelry

Contact

printed
jewelry

Charlotte Jansen

www.printedjewelry.com

+31 6 547 24 367

charlotte@printedjewelry.com