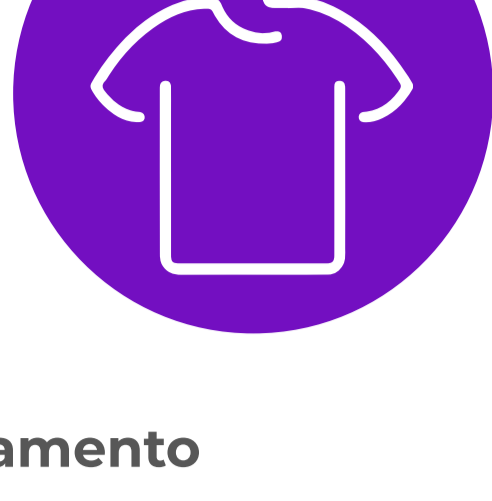


LA STAMPA 3D NEL SETTORE FASHION

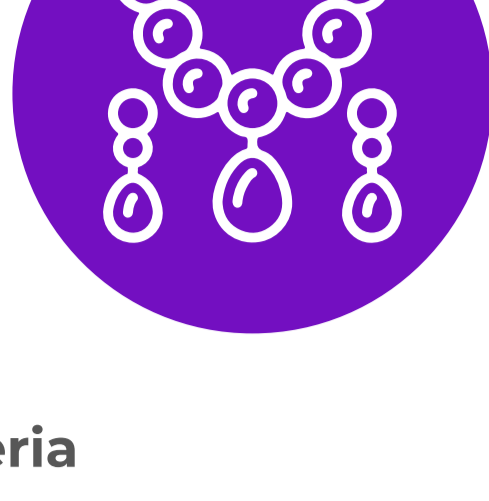
2023

LE APPLICAZIONI DELLA STAMPA 3D NELL'INDUSTRIA DELLA MODA



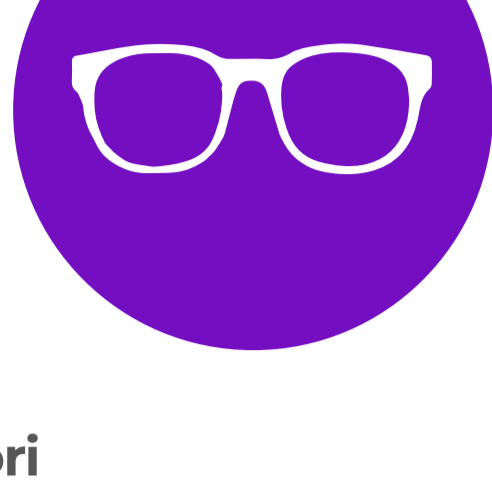
Abbigliamento

Sempre più stilisti utilizzando la stampa 3D per realizzare capi unici e personalizzati. Le tecnologie 3D permettono di creare il modello di un capo digitalmente, giocando con il design, le forme, materiali flessibili e adattandolo al corpo della persona.



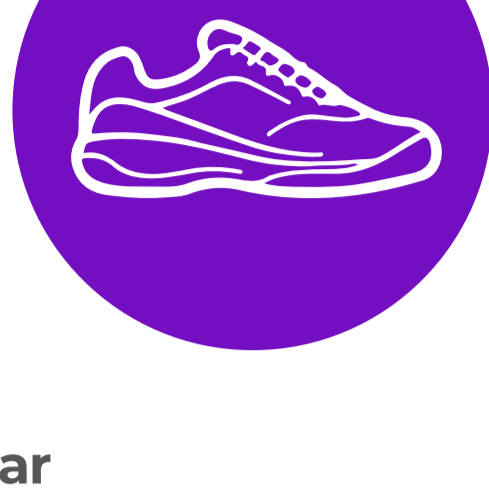
Gioielleria

L'uso delle tecnologie 3D e del design digitale offrono una grande libertà di progettazione nel campo della gioielleria. La stampa 3D (principalmente in resina e metallo) permette la prototipazione rapida e la creazione di gioielli con geometrie complesse e dettagliate, fedeli al progetto del designer.



Accessori

Molti designer utilizzano le tecnologie 3D per progettare e realizzare accessori più velocemente, utilizzando solo il materiale necessario e mantenendo una buona qualità. Orologi, borse, occhiali da sole e da vista sono solo alcuni degli accessori realizzati oggi con la stampa 3D.



Footwear

La stampa 3D è utilizzata per ideare calzature creative e su misura realizzate sulla morfologia del piede, grazie alla scansione 3D. Inoltre, molte aziende sfruttano i vantaggi della tecnologia e dei materiali innovativi per creare prototipi e ottimizzare intersuole, cinturini, tacchi, sandali, infradito o intere scarpe.

L'UTILIZZO DELLA STAMPA 3D PER UNIRE DESIGN E MODA

GIOIELLI

Anelli, collane, orecchini, ecc. La produzione additiva è utilizzata da aziende come Mango o EAC per creare gioielli dal design più complesso. Vengono utilizzate sia tecnologie più semplici come l'estrusione o la stampa 3d in resina, sia tecnologie più complesse per i pezzi in metallo.

OCCHIALI

Sia che vengano utilizzati come accessorio o per correggere la vista, è possibile personalizzare gli occhiali, stampando in 3D la montatura e adattandola al viso della persona. Marchi come MYKITA, Fitz Frames o Monoqool utilizzano tecnologie a letto di polvere polimerica (come SLS o MJF) per creare le montature.



OROLOGI

Gli orologi da polso, anch'essi considerati accessori, possono presentare delle parti stampate in 3D. Aziende come Synchronos, Oris Hölstein o SevenFriday hanno lanciato una linea di orologi personalizzati stampati in 3D.

INDUMENTI

La stampa 3D di capi d'abbigliamento, insoliti e stravaganti, è sempre più frequente nelle principali sfilate di moda, come il Met Gala o le Fashion Week. Oltre che per gli abiti, la stampa 3D può essere utilizzata anche per altri indumenti come giacche, gonne o persino cravatte!

CALZATURE

Aziende come Adidas, Reebok e New Balance utilizzano già la produzione additiva per creare soles con maggiore ammortizzazione o intere scarpe sportive in un unico processo di stampa. Altre aziende, come Dior, hanno lanciato una linea di calzature di alta moda completamente stampate in 3D.

BORSE

Diverse aziende, come l'italiana XYZBag, hanno lanciato una linea di borse personalizzate con forme e design originali, grazie all'uso della stampa 3D come strumento di produzione.

PROTOTIPAZIONE E PRODUZIONE ON-DEMAND

Oltre a offrire una maggiore personalizzazione e libertà di progettazione, la stampa 3D consente la prototipazione rapida di capi e accessori nel mondo della moda. Permette inoltre una produzione locale e on-demand che riduce i costi e i tempi di consegna.

SOSTENIBILITÀ

Con l'evoluzione del settore verso una produzione più sostenibile, la produzione additiva nella moda è diventata sempre più utilizzata. Consente, infatti, di utilizzare solo il materiale necessario, riducendo gli scarti e l'impatto ambientale.

LE CIFRE DELLA STAMPA 3D NEL SETTORE MODA

3,4 Mrd €

Il valore di mercato che la produzione additiva nell'eyewear raggiungerà entro il 2028.

(SMARTECH)

7801

I diamanti presenti sull'anello da record realizzato da Imaginarium con l'aiuto della produzione additiva.

(GUINNESS WORLD RECORDS)

10%

Crescita annua del settore dei gioielli stampati in 3D nei prossimi 8 anni.

(SMARTECH)

2600

Le cerniere che uniscono i 1600 pezzi che compongono il "Kinematic Petals Dress", commissionato dal Museum of Fine Arts di Boston e realizzato in nylon con la tecnologia SLS.

(NERVOUS SYSTEM)

20%

La riduzione di peso delle scarpe Liquid Floatride Run di Reebok grazie all'uso della stampa 3D.

(REEBOK)

10

GIORNI

Il tempo necessario alla designer Julia Daviy per modellare, stampare in 3D e consegnare The Organic Skirt, la prima gonna realizzata con la stampa 3D di filamenti riciclati.

(JULIADAVIY.COM)

TIMELINE

- 2007** ● La stilista Iris Van Herpen lancia la sua prima collezione di abbigliamento che unisce tradizione e innovazione con la stampa 3D.
- 2014** ● Anouk Wipprecht presenta l'abito "Spider Dress" stampato in 3D, segnando una pietra miliare nel mondo della moda.
- 2015** ● Adidas e New Balance esplorano le possibilità della produzione additiva nello sviluppo delle calzature.
- 2017** ● Danit Peleg presenta la sua giacca personalizzabile stampata in 3D.
- 2018** ● ECCO avvia la produzione in serie di scarpe realizzate con l'Additive Manufacturing.
- 2019** ● Le celebrità presenti al Met Gala indossano numerosi capi e accessori stampati in 3D.
- 2020** ● Julia Daviy presenta la collezione di borse stampate in 3D "Morphogenesis" alla Fashion Week di New York.
- 2022** ● Strataysys lancia la macchina J850 TechStyle, una stampante 3D per la moda e il design di fascia alta.
- 2023** ● Cinque modelli di scarpe stampate in 3D vengono presentati alla Fashion Week di Parigi da Reebok, Zellerfeld e altri brand.