

Peugeot promuove una nuova rivoluzione nel design degli interni auto con la **tecnologia Stratasys 3DFashion™**

La tecnologia Stratasys 3DFashion supporta una nuova era per i veicoli elettrici di Peugeot, creando interni di grande impatto visivo con la stampa 3D diretta su tessuto.

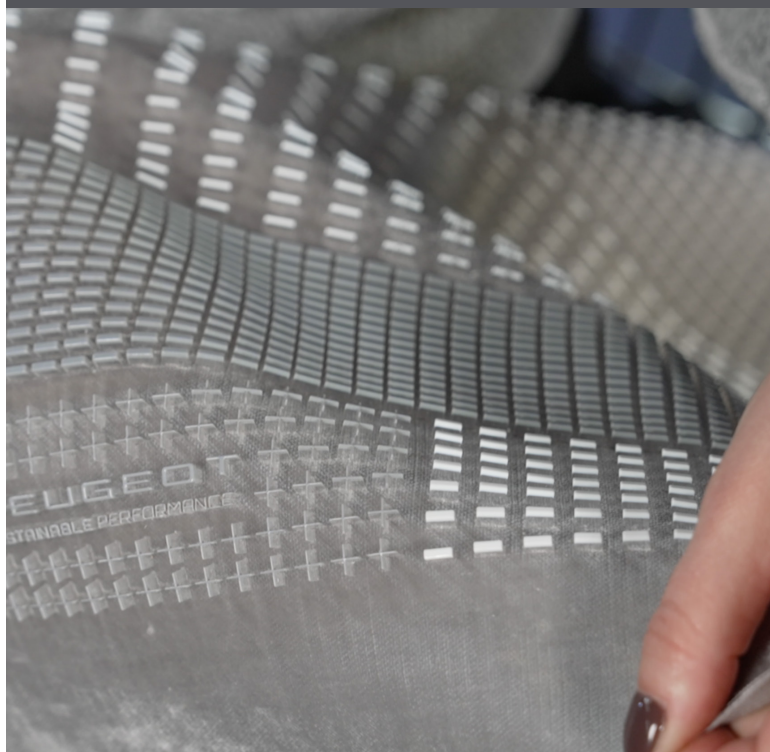


“

"Spesso c'è una certa distanza tra quello che immaginiamo e quello che possiamo ottenere, per questo è stato davvero magico vedere la nostra idea concretizzarsi esattamente come l'avevamo immaginata e con una qualità di esecuzione notevole".

Maud Rondot

CMF Designer, Advanced Design Team di Peugeot





L'uso della 3DFashion™ di Stratasys sulla concept car Inception ha permesso a Peugeot di integrare "microarchitetture" stampate in 3D nel materiale di velluto.

Il cliente

L'Advanced Design Team della casa automobilistica Peugeot è il reparto responsabile della visione di futuro del marchio.

Interpretando la sua visione dei futuri veicoli elettrici, la Inception Concept è il primo prototipo realizzato sotto la direzione di Matthias Hossann, responsabile del design, e rappresenta un cambiamento importante per il brand.

La sfida

Gli interni della nuova Inception Concept car sono in linea con la nuova architettura di design di Peugeot per i veicoli elettrici, con un abitacolo minimalista progettato per sostenere l'obiettivo generale della vettura di reinventare l'esperienza di guida.

"In Peugeot amiamo sempre coniugare funzionalità ed estetica", ha detto Maud Rondot, CMF Designer all'interno dell'Advanced Design Team.

Uno degli aspetti fondamentali della Inception Concept era la volontà di catturare il dialogo tra i materiali e la luce, che ha richiesto al team di progettazione avanzata di Peugeot l'utilizzo di materiali in grado di adattarsi alla specificità

estetica dell'auto e di interpretare la visione del marchio per i futuri veicoli elettrici.

A tal fine, l'obiettivo per le sedute della Inception Concept era quello di modernizzare il velluto utilizzato e di scomporre il design estendendo tale materiale anche al pavimento come tappetino per un grande impatto visivo.

Tuttavia, con i metodi tradizionali di lavorazione, il team non era in grado di ottenere l'altezza e lo spessore di materiale desiderati, laddove una copertura protettiva sulla superficie del pavimento avrebbe ridotto l'impatto visivo di un interno senza soluzione di continuità.

La soluzione

A supporto del passaggio della Innovation Concept verso una nuova architettura, un nuovo spazio e la scomposizione, Peugeot ha lavorato con singoli effetti materici. Il team ha scelto una tonalità metallica per il velluto, progettata sia visivamente che idealmente per giocare con la luce e trasmettere un concetto più futuristico, prima di utilizzare la stampante 3D J850 TechStyle™ per creare "microarchitetture" semitrasparenti.

Secondo Rondot, l'area del pavimento in genere avrebbe richiesto un rivestimento protettivo, ma con la stampa 3D diretta su tessuto di Stratasys, la Innovation Concept offre ora un mix unico di funzionalità, texture ed estetica che non sarebbe stato realizzabile con altre tecnologie.

"Con i metodi di lavorazione attuali abbiamo accesso a motivi relativamente piatti, ma non è possibile creare spessore e altezza", ha spiegato Rondot.

Grazie all'esclusiva tecnologia 3DFashion di Stratasys, il team ha potuto creare sedute avvolgenti rivestite di un velluto realizzato in poliestere riciclato al 100% che si estende sul pavimento presentando straordinari motivi 3D.

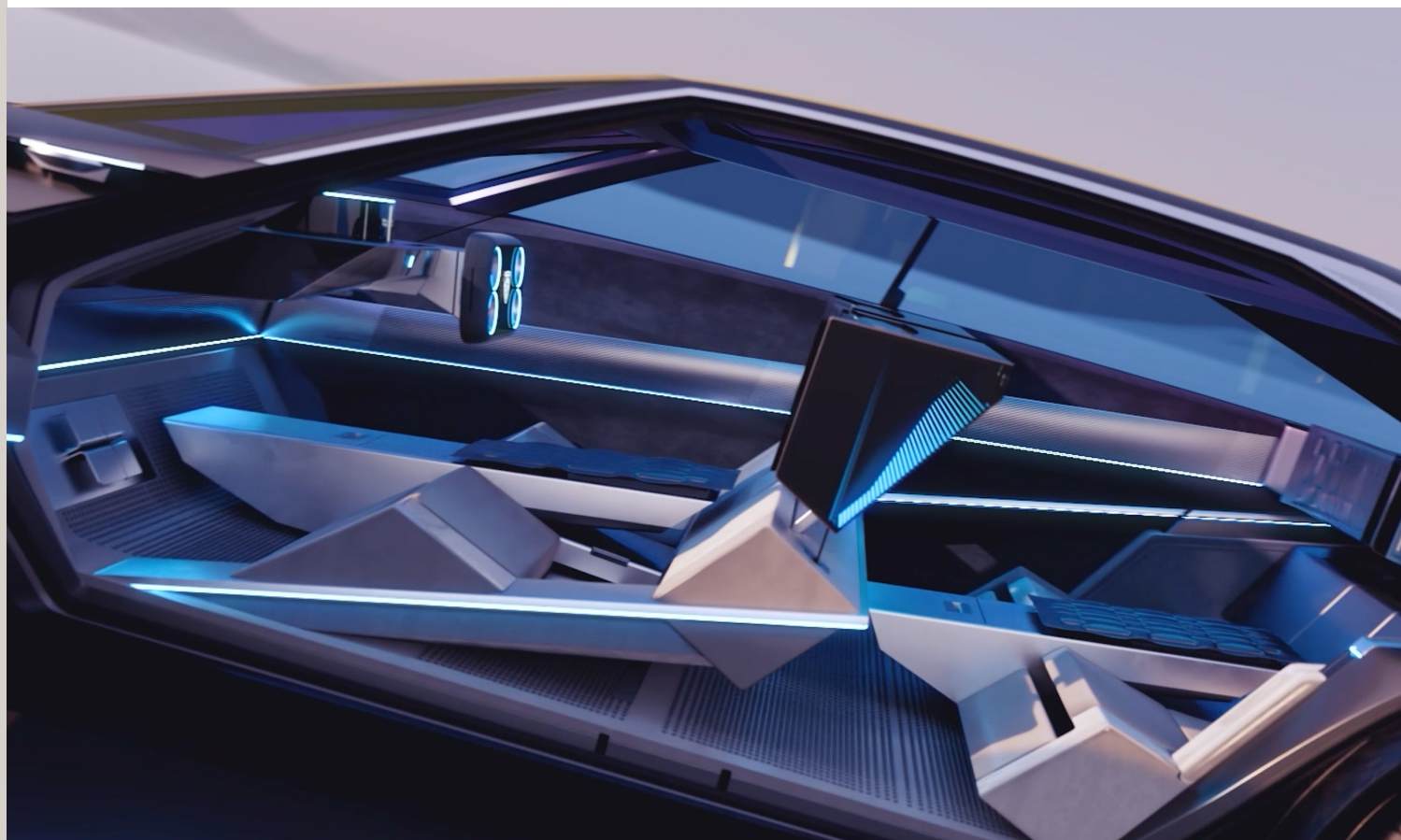
Impatto

Integrando l'innovativa tecnologia 3DFashion™ di Stratasys negli interni dell'Inception Concept, Peugeot ha raggiunto un livello di risoluzione che non sarebbe stato possibile con tecniche di lavorazione tradizionali.

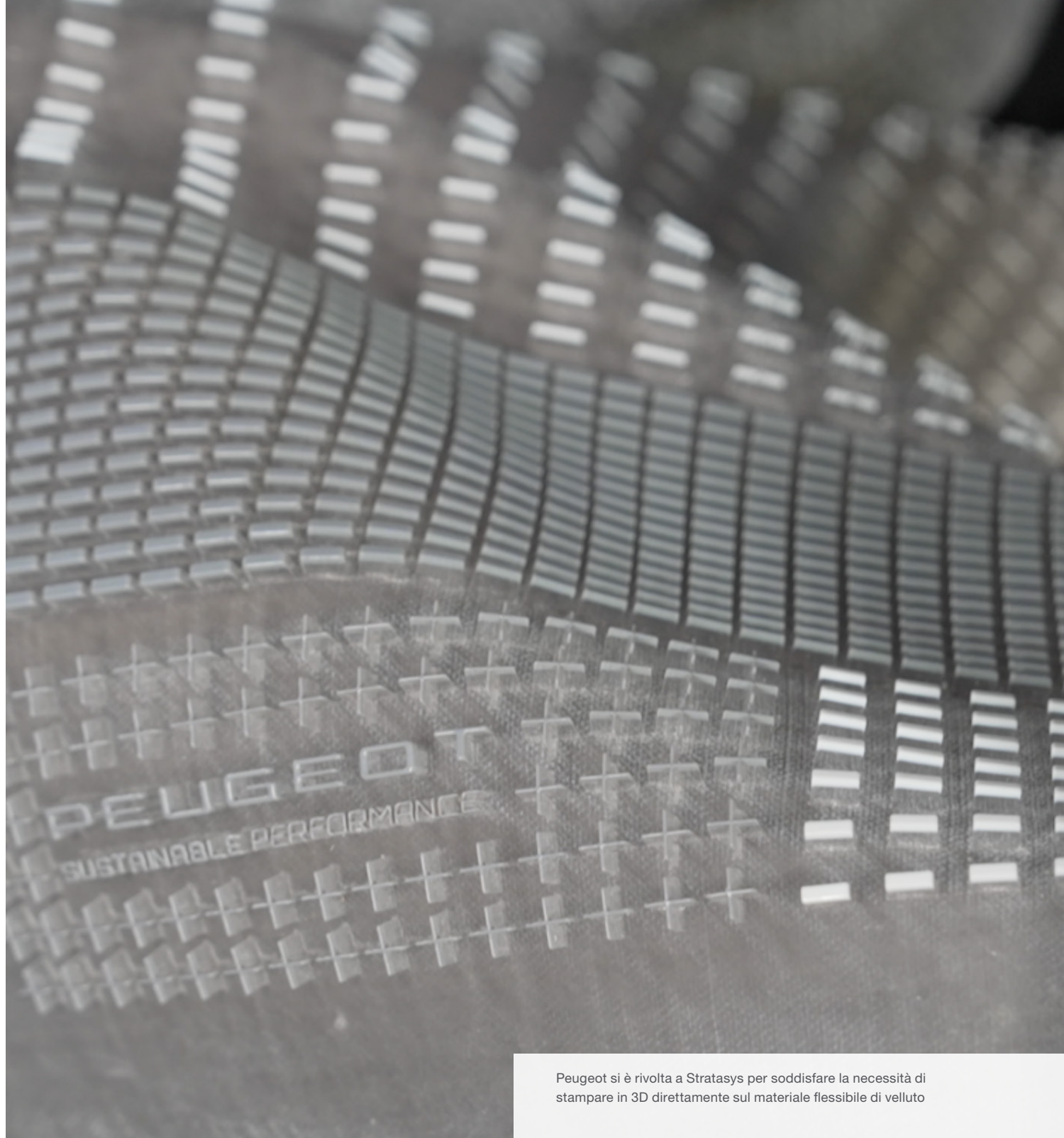
I vantaggi per il team sono stati evidenti. Per la produzione dell'Innovation Concept sono state essenziali la durata e l'efficienza della stampa 3D, che ha dato al team Peugeot la possibilità di modificare e ristampare facilmente i file. Non richiedendo l'impiego di stampi, questa tecnologia rappresenta una rivoluzione per l'industria.

"Spesso c'è una certa distanza tra quello che immaginiamo e quello che possiamo ottenere, per questo è stato davvero magico vedere la nostra idea concretizzarsi esattamente come l'avevamo immaginata e con una qualità di esecuzione notevole". - Maud Rondot, CMF Designer, Advanced Design Team di Peugeot

[Clicca qui per guardare il video in cui Maud Rondot, designer di Peugeot CMF, parla del progetto.](#)



La Inception Concept car di Peugeot utilizza un velluto che ricopre gli interni dai sedili al pavimento, presentando straordinari motivi 3D creati con la tecnologia 3DFashion™ di Stratasys.



Peugeot si è rivolta a Stratasys per soddisfare la necessità di stampare in 3D direttamente sul materiale flessibile di velluto

USA - Sede principale

7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344, USA
+1 952 937 3000

ISRAELE - Sede principale

1 Holtzman St., Science Park
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israele
+972 74 745 4000

stratasys.com

Certificazione ISO
9001:2015

EMEA

Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Germania
+49 7229 7772 0

Asia meridionale

1F A3, Ninghui Plaza
No.718 Lingshi Road
Shanghai, Cina
Tel. +86 21 3319 6000

EnergyGroup

3D Printing Solutions for Industry

a SolidWorld Group company

RIVENDITORE CERTIFICATO

stratasys

XACT METAL

info line 051 864519 | www.energygroup.it

© 2023 Stratasys Ltd. Tutti i diritti riservati. Stratasys, il logo Stratasys, J850, TechStyle e 3DFashion sono marchi o marchi registrati di Stratasys Ltd. e/o delle sue società consociate o affiliate e possono essere registrati in alcune giurisdizioni. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi titolari. Specifiche di prodotto soggette a modifica senza preavviso. CS_3DF_Peugeot_Car_Interior_A4_0623a

