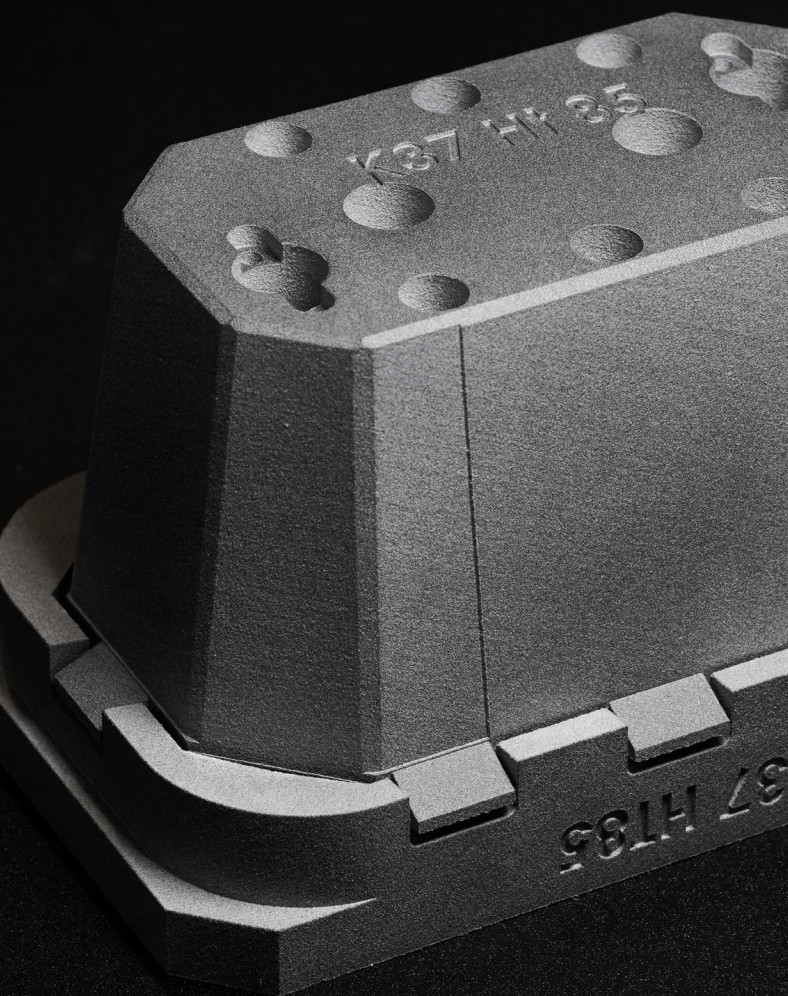




**Wehl Green
promuove la
sostenibilità
e l'efficienza
produttiva con la
stampante **H350**
di Stratasys e la
soluzione **SAF**
ReLife PA12**

CASE STUDY
SAF





Presentazione

Wehl Green, una divisione del Gruppo Wehl, è leader nel campo della produzione sostenibile e si impegna a promuovere l'economia circolare e a ridurre l'impatto ambientale. L'azienda ha adottato la stampante H350 di Stratasys insieme alla soluzione SAF ReLife PA12, che consente il riciclo della polvere usata, per trasformare i suoi processi produttivi. Questa associazione ha promosso la sostenibilità e l'efficienza, dimostrando che le tecnologie avanzate di fabbricazione additiva possono soddisfare le esigenze di una produzione su larga scala rispettosa dell'ambiente.

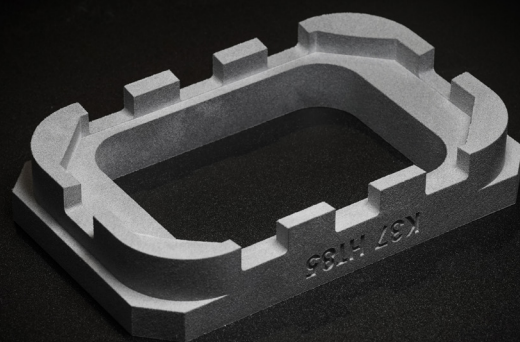
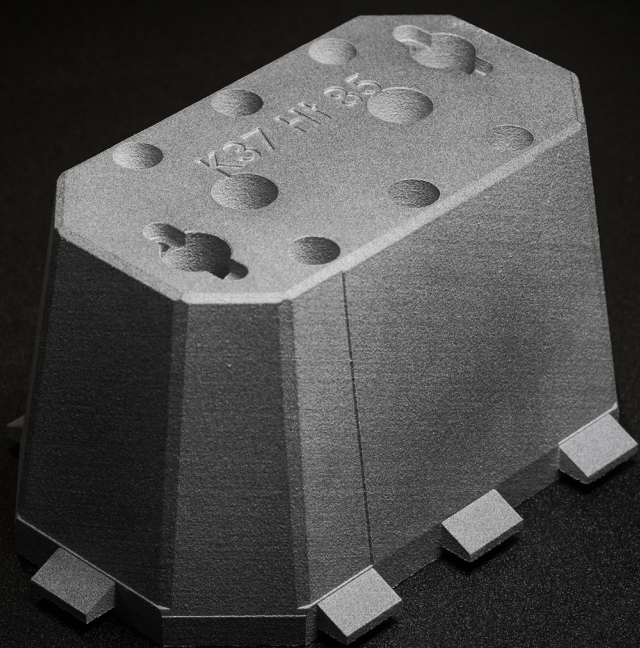
La sfida

Uno dei problemi principali era rappresentato dalla vasta flotta di stampanti SLS di Wehl Partner, che generava grandi quantità di polvere di PA12 usata e di scarto. Questi residui non solo comportavano costi elevati di smaltimento, ma contribuivano anche in modo significativo all'impronta ecologica dell'azienda. Risultava quindi fondamentale affrontare questo problema per allinearsi alla missione di sostenibilità del Gruppo Wehl e risolvere le inefficienze operative.

La soluzione

Wehl Green ha adottato la soluzione SAF ReLife PA12 di Stratasys per riutilizzare le polveri di scarto di altre tecnologie di fusione a letto di polvere. Grazie alla telecamera termica avanzata e al sistema a ciclo chiuso, il processo SAF garantisce un controllo termico preciso, riducendo al minimo il deterioramento del materiale e consentendo un riutilizzo efficace delle polveri. Questo approccio consente di trasformare i materiali di scarto in componenti ad alte prestazioni, contribuendo agli obiettivi di economia circolare di Wehl Green.

Inoltre, la stampante Stratasys H350 accresce il valore della soluzione offrendo una precisione e un'uniformità senza pari, efficienza dei costi e una produttività elevata.

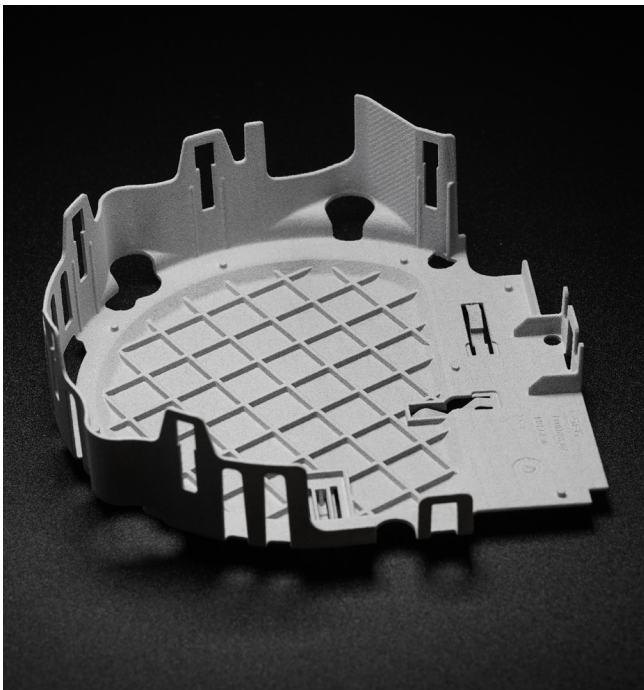




Impatto

L'introduzione della soluzione SAF ReLife PA12 ha apportato i seguenti vantaggi misurabili:

1. **Mindful Manufacturing™**: grazie al reimpiego annuale del PA12 SLS usato con SAF ReLife, Wehl Green ha raggiunto un'efficienza dei materiali notevole, riducendo l'impronta di carbonio fino all'89%, come certificato dall'Istituto Fraunhofer.
2. **Risparmio sui costi**: Wehl Green ha ottenuto un miglioramento del 20% dei costi di produzione, rendendo economicamente conveniente la produzione sostenibile.
3. **Scalabilità**: l'affidabilità e l'uniformità dei risultati della H350 permettono di produrre su larga scala senza compromettere la qualità né l'efficienza.



Con l'adozione della soluzione SAF ReLife PA12, abbiamo ottenuto un risparmio del 20% sui costi di produzione e una riduzione significativa degli scarti di materiale. Questo rappresenta una svolta in termini di efficienza dei costi per una produzione sostenibile."

Javier Echarte

Direttore commerciale presso Wehl Green



stratasys.com

Certificazione
ISO 9001:2015

Sedi principali di Stratasys

7665 Commerce Way,
Eden Prairie, MN 55344
+1 800 801 6491 (numero verde USA)
+1 952 937-3000 (internazionale)
+1 952 937-0070 (Fax)

1 Holtzman St., Science Park,
PO Box 2496
Rehovot 76124, Israele
+972 74 745 4000
+972 74 745 5000 (Fax)

CASE STUDY SAF

©2025 Stratasys. Tutti i diritti riservati. Stratasys, il logo Stratasys Signet e SAF sono marchi registrati di Stratasys Inc. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari e Stratasys non si assume alcuna responsabilità in merito alla selezione, alle prestazioni o all'uso di questi prodotti non Stratasys. Specifiche di prodotto soggette a modifica senza preavviso. CS_SAF_WehlGreen_A4_0125a