

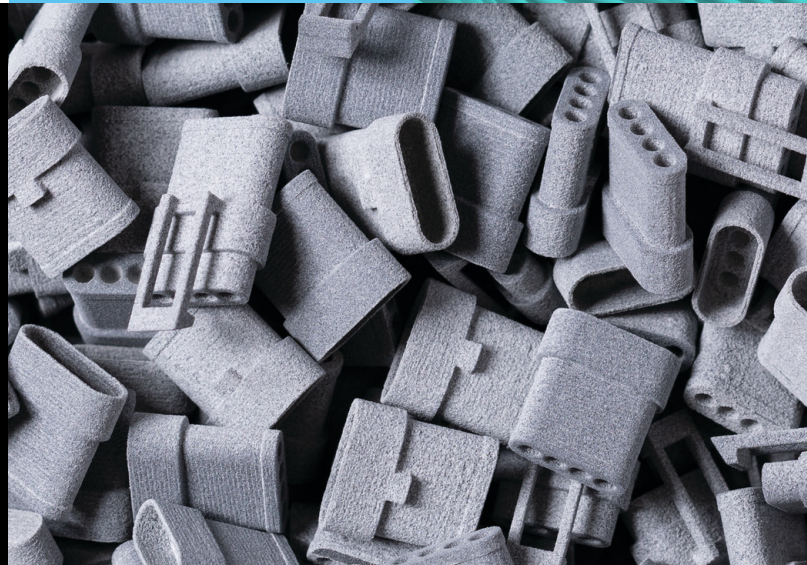


BROCHURE
SAF

Stratasys® H350™

Des pièces de production précises avec la meilleure répétabilité de la catégorie*.

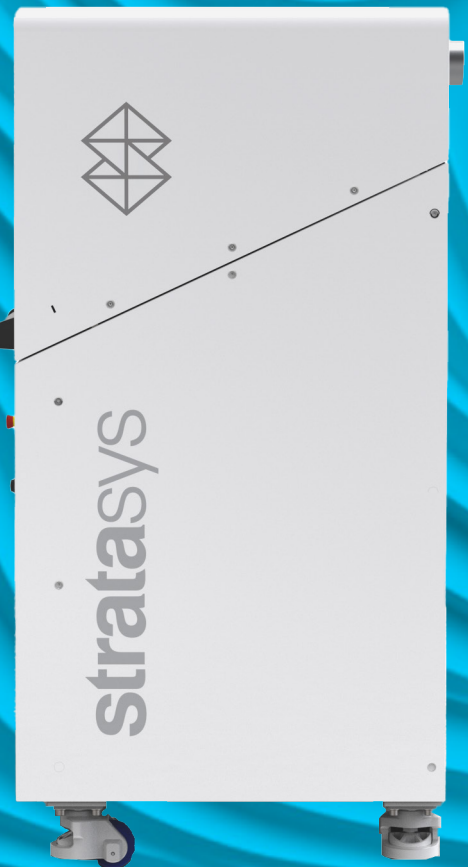
Répondez aux demandes de production élevées avec l'imprimante 3D par fusion sur lit de poudre H350 de Stratasys.



*Par rapport à d'autres technologies de fusion sur lit de poudre utilisant des têtes d'impression.

Restez compétitif grâce à la meilleure répétabilité de la catégorie.

Développez votre activité de production pour une multitude de secteurs et d'applications grâce à un flux de travail que vous maîtrisez parfaitement. Conçue pour la production de grands volumes en petites séries, l'imprimante 3D H350 de Stratasys vous donne le contrôle de vos matériaux, de votre flux de travail, de votre production et de vos coûts, tout en garantissant la répétabilité et la précision de chaque impression. La H350 de Stratasys est la première imprimante de la plateforme de production de la série H™, qui utilise la technologie Selective Absorption Fusion™ SAF™ (fusion sélective par absorption) pour fabriquer des pièces de production entièrement fonctionnelles avec la meilleure répétabilité de la catégorie*.

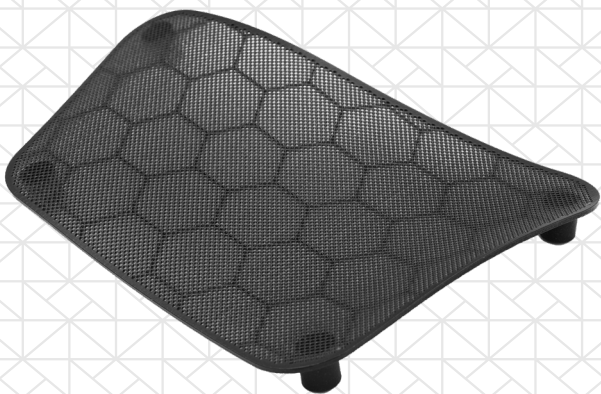


Des pièces sans coûts cachés.

Avec peu de consommables, un entretien réduit et des têtes d'impression longue durée de qualité industrielle, l'imprimante H350 a été conçue pour durer. Les besoins en termes de maintenance et de main-d'œuvre sont minimes, ce qui vous permet d'optimiser le rendement tout en minimisant les coûts d'exploitation. Les faibles restrictions en matière d'orientation des pièces se traduisent par une densité d'imbrication élevée, ce qui maximise le nombre de pièces par tâche d'impression. Si vous le souhaitez, vous pouvez réutiliser toute la poudre non fondue, ce qui réduit les coûts en matériaux et diminue considérablement le coût par pièce.

En outre, un seul fluide de fusion se traduit par une simplification et une prévisibilité des coûts par pièce. De plus, les têtes d'impression ne sont pas des consommables et sont incluses dans votre contrat d'entretien.

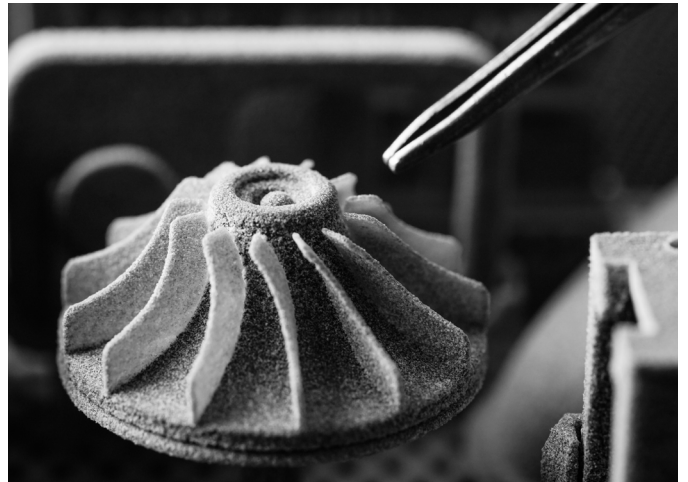
*Par rapport à d'autres technologies de fusion sur lit de poudre utilisant des têtes d'impression.





Obtenez des pièces de qualité supérieure et une esthétique améliorée grâce à l'impression SAF HighDef

La technologie SAF de Stratasys, désormais dotée de l'impression HighDef, donne vie aux objets imprimés en 3D avec une esthétique améliorée et un niveau de détail incomparable. Cette fonctionnalité innovante garantit des pièces de grand volume avec une précision supérieure et une répétabilité élevée. Grâce à une gestion thermique avancée et à un dépôt précis des fluides, la SAF produit des pièces d'une qualité homogène, qu'il s'agisse de détails fins, de surfaces planes ou de pièces de grande taille. Le plus faible espace de séparation du secteur obtenu par la SAF HighDef garantit des ajustements précis et serrés dans les mécanismes et les assemblages, ce qui en fait la solution idéale pour une large gamme d'applications.

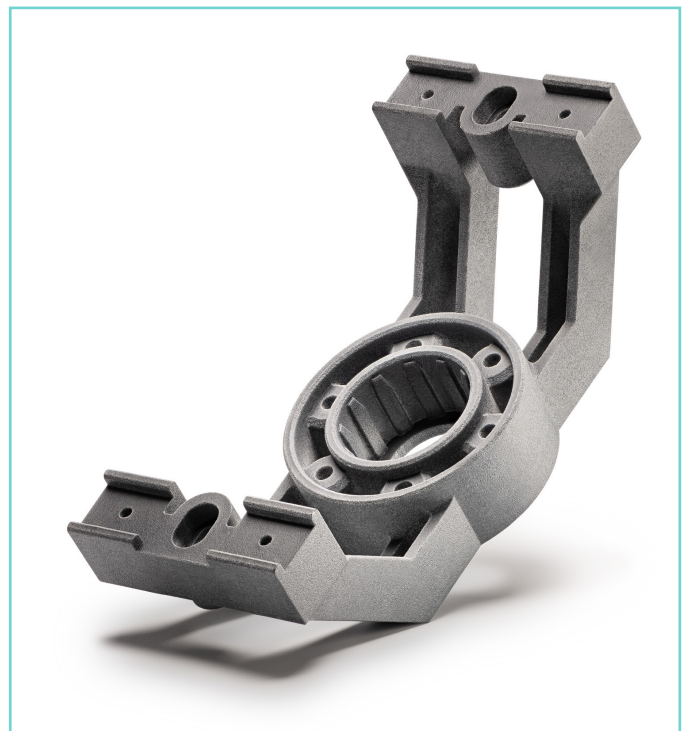


Optimisez la souplesse de vos processus et augmentez votre productivité

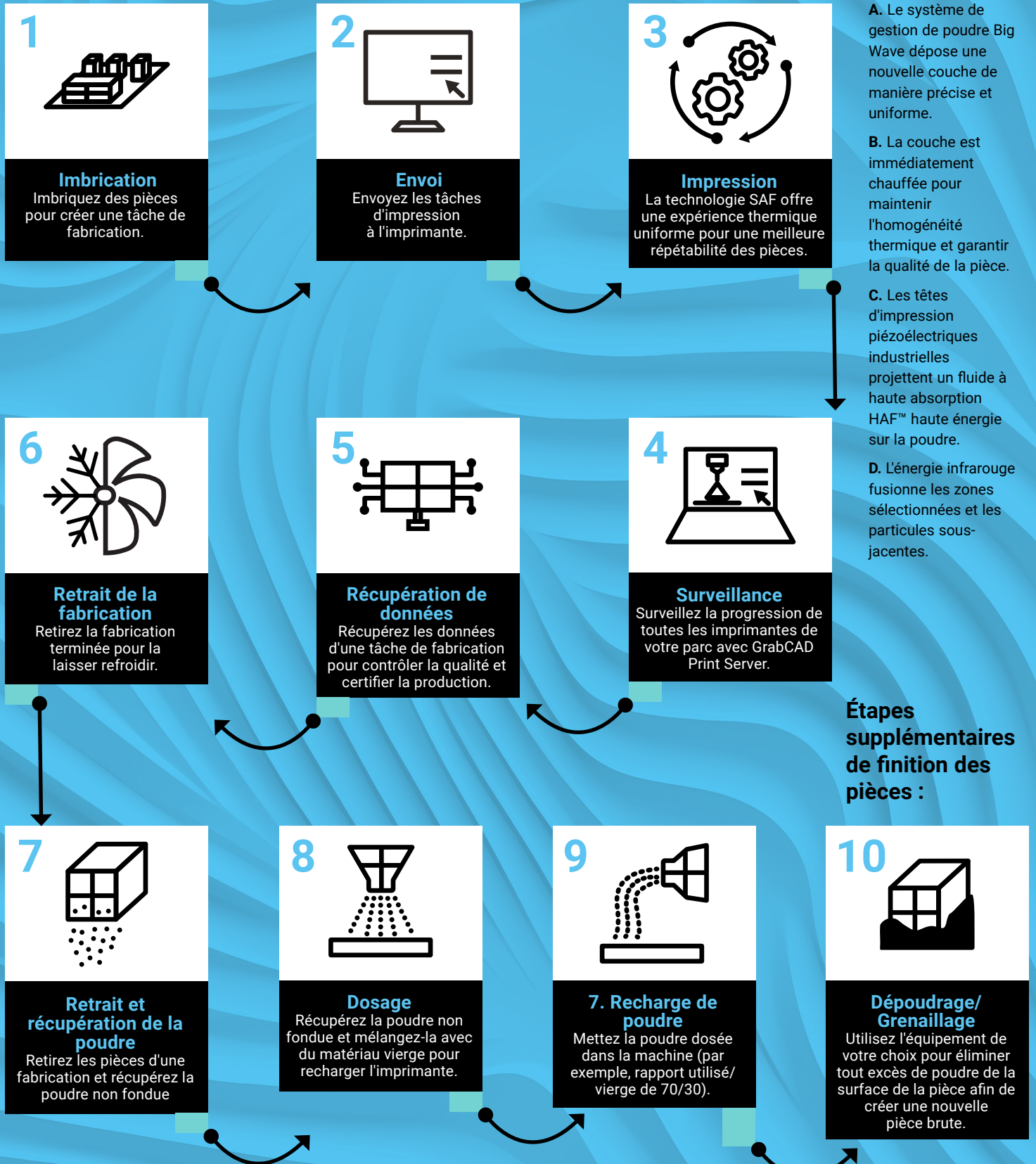
L'imprimante 3D H350 permet aux utilisateurs de choisir leurs plateformes logicielles de préparation de la fabrication en fonction des besoins de leur activité. L'absence de connexion obligatoire au cloud, de mises à jour forcées du micrologiciel et la possibilité de réutiliser les paramètres d'impression précédents vous permettent de contrôler la qualité de votre production.

Le flux de production de la H350 vous donne également un contrôle total sur la gestion de la qualité de la poudre et sur les données de fabrication, de sorte que vous pouvez certifier facilement votre production. La stabilité du processus est assurée par des composants de qualité industrielle et un traitement thermique homogène. De plus, les têtes d'impression ne sont pas des consommables, il n'est donc pas nécessaire de procéder fréquemment à une nouvelle certification, de sorte que le processus d'impression et les performances restent stables.

La possibilité d'adapter votre propre flux de travail vous permet de répondre aux spécifications de vos clients pour différentes applications. Enregistrez les paramètres et réutilisez-les à tout moment pour répéter une fabrication. Reproduisez des mesures géométriques et des propriétés mécaniques avec une grande précision, pour garantir la répétabilité de vos pièces. Contrôlez et ajustez les paramètres avec peu de consommables, un entretien réduit et des têtes d'impression de qualité industrielle de longue durée, pour produire des pièces de qualité répondant aux normes de chaque application.



Flux de travail de la H350





Process de production adaptable



Boîte de retrait de la fabrication de la H350 de Stratasys

Simple et transportable, ajoutez-y ce dont vous avez besoin.



Chariot

Facilite le déplacement du casier de fabrication.



Station de récupération de poudre

Solution pour l'imprimante H350 de Stratasys de votre choix



Conteneur de poudre de la H350 de Stratasys

Ajoutez ce dont vous avez besoin.

Basée sur la technologie SAF

La technologie SAF est une solution de fabrication additive de qualité industrielle, qui offre une productivité élevée pour la réalisation de pièces finales. Pour ce faire, le fluide HAF est projeté de manière sélective à l'aide de têtes d'impression piézoélectriques industrielles sur une couche de matériau sous forme de poudre en un seul passage sur toute la largeur.

Grâce à son architecture unique, unidirectionnelle et en ligne, la technologie SAF imprime, fusionne, recouvre (avec le système de poudre Big Wave) et chauffe la poudre dans la même direction. Le contrôle dans le temps de ces processus assure une expérience thermique uniforme et l'homogénéité des pièces sur tout le lit d'impression.

La technologie SAF projette une ou plusieurs gouttes de fluides hautement chargés pour produire des détails précis ou de grandes zones fusionnées sans compromettre la productivité. Elle permet également de projeter des fluides fonctionnels uniques, très spécifiques, pour traiter un large éventail de poudres et fabriquer des pièces avec des propriétés point par point définies de manière sélective.

Grâce aux économies réalisées par la mise en œuvre de cette technologie de qualité industrielle, les produits basés sur la SAF offrent un coût par pièce compétitif, une productivité élevée, une qualité et une répétabilité des pièces uniques et un rendement élevé.

La technologie SAF projette une ou plusieurs gouttes de fluides hautement chargés pour produire des détails précis ou de grandes zones fusionnées sans compromettre la productivité.





Caractéristiques

Performances de l'imprimante	
Format de fabrication utile (xyz)	315 x 208 x 293 mm
Volume de fabrication utile	19,2 l
Épaisseur de couche	100 µ (0,004 po)
Temps nécessaire à une fabrication complète	11,62 heures
Puissance	
Requise	400 VCA, 3P+N+PE, 50/60 Hz, 16 A
Consommation	3,25 kW, 5 kW (crête), 0,15 kW (veille prolongée)
Conditions de fonctionnement	
Température	20-25°C
Humidité	[40-55] % HR
Taux d'extraction	300 m³/h (177 CFM) avec amortisseur réglable
Dimensions (L x P x H)	
Imprimante	1 900 x 940 x 1 730 mm
Caisse de l'imprimante	2 156 x 1 196 x 2 100 mm
Poids	
Imprimante	825 kg
Imprimante dans sa caisse	950 kg
Connectivité	
Exigences du réseau	Connexion Ethernet RJ45 35 MBit Réseau avec serveur DHCP et accès Internet recommandé
Logiciel	
Flux de travail de logiciels pris en charge	GrabCAD Print, GrabCAD Print Pro GrabCAD Print Server Materialise Magics, Siemens NX et PTC Creo
Certificats	
Sécurité	EN ISO 12100:2010
Électromagnétique	DIRECTIVE 2014/30/UE
Environnement	REACH, RoHS, WEEE, Loi sur l'esclavage moderne, CoA, CoC (et à partir de 2021, Règlement sur les minerais de conflit), TSCA
Matériaux	
Poudres	PA11 à haut rendement de Stratasys, SAF™ PA12, SAF™ PP
Fluide	Fluide à haute absorption HAF™ de Stratasys
Garantie et entretien	
Garantie	Garantie limitée d'un an (la garantie inclut les têtes d'impression et les consommables*)
Service	Les plans de service incluent les têtes d'impression et les consommables*

* Les consommables de l'imprimante H350 sont des pièces qui s'usent assez fréquemment et qui doivent être remplacées par le client. Par souci de clarté, les consommables de l'imprimante H350 ne comprennent pas les matériaux, le HAF ou les poudres H350, ni les autres matériaux nécessaires à l'entretien de l'imprimante H350, tels que les liquides de nettoyage, les gants et les écouvillons.



Pour en savoir plus sur la technologie SAF et l'imprimante 3D H350, consultez le site stratasys.com/fr.



stratasys.com/fr

Certification ISO
9001:2015

Siège de Stratasys
7665 Commerce Way,
Eden Prairie, MN 55344
+1 800 801 6491 (numéro gratuit aux États-Unis)
+1 952 937-3000 (International)
+1 952 937-0070 (Fax)

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

BROCHURE
SAF

© 2024 Stratasys. Tous droits réservés. Stratasys, le logo Stratasys, [PRODUCT LISTING] sont des marques commerciales ou déposées de Stratasys Ltd et/ou de ses filiales et peuvent être déposées dans certaines juridictions. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Les spécifications du produit sont modifiables sans préavis. Imprimé aux États-Unis. BR_SAF_Stratasys H350_A4_0524a