



Station de démoulage automatique HP Jet Fusion 5200 3D

Documentation sur le produit
Informations d'introduction

RESUME

Informations d'introduction pour votre produit.

© Copyright 2021 HP Development Company,
L.P.

Édition 1

Mentions légales

Les informations contenues dans le présent document sont soumises à modification sans notification.

Les seules garanties couvrant les produits et les services HP sont celles stipulées de façon explicite dans les déclarations de garantie accompagnant ces produits et services. Rien dans le présent document ne peut être considéré comme constituant une garantie supplémentaire. HP n'est pas responsable en cas d'erreurs ou d'omissions techniques ou éditoriales dans le présent document.

Sommaire

Information d'introduction de la station de démoulage automatique HP Jet Fusion 5200 3D	1
Qu'est-ce que c'est ?	1
Où se trouve le manuel de l'utilisateur ?	1
Mentions légales	1
Mesures de sécurité	2
Panneau avant	12
Erreurs de système	13
Spécifications d'alimentation	14

Information d'introduction de la station de démoulage automatique HP Jet Fusion 5200 3D

Ce document contient des informations sur les mentions légales et les instructions de sécurité, décrit l'utilisation du panneau avant et fournit des spécifications sur la puissance du produit.

Qu'est-ce que c'est ?

Votre station de démoulage automatique HP Jet Fusion 5200 3D est une solution industrielle qui automatise le processus de démoulage des pièces imprimées à partir d'un objet et de récupération du matériel non fondu.

Elle permet de réduire le travail après le traitement, d'augmenter la cohérence de démoulage d'un objet à l'autre et d'améliorer les performances de votre flux de travail.

Elle est compatible avec l'unité de refroidissement naturel de HP et le réservoir externe automatique. Des boîtes de démoulage sont fournies pour collecter les pièces à la fin du processus.

Où se trouve le manuel de l'utilisateur ?

De la documentation et des ressources complètes pour votre produit sont disponibles sur Internet.

Vous pouvez télécharger le Guide de l'utilisateur depuis <http://www.hp.com/go/jetfusion3d5200AutomaticUnpackingStation/manuals>.

Des informations supplémentaires sont disponibles sur <http://www.hp.com/go/jetfusion3d5200AutomaticUnpackingStation/support>.

Mentions légales

Les informations contenues dans le présent document sont soumises à modification sans notification.

Les seules garanties couvrant les produits et les services HP sont celles stipulées de façon explicite dans les déclarations de garantie accompagnant ces produits et services. Rien dans le présent document ne peut être considéré comme constituant une garantie supplémentaire.

HP n'est pas responsable en cas d'erreurs ou d'omissions techniques ou éditoriales dans le présent document.

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

Mesures de sécurité

Avant d'utiliser votre station de démoulage, lisez les consignes de sécurité et les instructions de fonctionnement suivantes afin que les équipements puissent être utilisés en toute sécurité.

L'utilisateur doit avoir été formé de manière adaptée et posséder l'expérience nécessaire pour être conscient des risques auxquels il s'expose en réalisant une tâche. Il doit également prendre les mesures qui s'imposent pour minimiser les risques pour lui-même et les autres.

Exécutez les tâches de maintenance et de nettoyage recommandées afin d'assurer un fonctionnement correct et sécurisé du produit.

Les opérations doivent être supervisées en permanence.

Le produit est immobile et doit être placé dans une zone d'accès restreint, accessible uniquement au personnel autorisé.

Les personnes non autorisées sans formation appropriée ne connaissent pas les dangers de la zone de travail. Par conséquent :

- Gardez les personnes non autorisées éloignées de la zone de travail.
- En cas de doute, abordez la personne et conduisez-la en dehors de la zone de travail.
- Interrompez votre travail tant que des personnes non autorisées sont présentes dans la zone de travail.

Instructions générales de sécurité

Mettez tout l'équipement hors tension à l'aide des disjoncteurs divisionnaire situés dans l'unité de distribution électrique (PDU) du bâtiment et appelez votre représentant du service dans les cas suivants :

- Le cordon d'alimentation est endommagé.
- Le produit a été endommagé par un impact.
- Un liquide s'est introduit dans le produit.
- Si le produit émet de la fumée ou une odeur inhabituelle.
- Des fusibles ont sauté.
- Le produit ne fonctionne pas normalement.
- Le mécanisme ou le boîtier sont endommagés.

Mettez tout l'équipement hors tension à l'aide des disjoncteurs divisionnaires dans les situations suivantes :

- Pendant un orage
- Au cours d'une coupure de courant

Utilisez le produit uniquement conformément aux plages de température et d'humidité spécifiées. Reportez-vous au guide de préparation du site que vous pouvez télécharger ici : <http://www.hp.com/go/jetfusion3d5200AutomaticUnpackingStation/manuals/>.

Assurez-vous que la zone de démoulage dans laquelle est installé le produit est exempte de tout déversement de liquides et de condensation ambiante.

Assurez-vous qu'il n'y a pas de condensation à l'intérieur du produit avant de le mettre sous tension.

Assurez-vous de disposer d'un éclairage suffisant sur le lieu de travail.

Assurez-vous que la zone de travail est régulièrement nettoyée, y compris la zone 0,5 m sous le produit et le réservoir externe.

Assurez-vous que le commutateur d'alimentation ne présente aucun risque de reconnexion non autorisée pendant l'entretien.

Prenez des précautions particulières avec les zones marquées d'étiquettes d'avertissement.

Utilisez uniquement du matériel et des agents certifiés HP et de la marque HP. N'utilisez pas de matériaux ou d'agents tiers non autorisés.

Dans le cas d'une panne, d'une anomalie, de décharges électrostatiques ou d'interférences électromagnétiques inattendues, appuyez sur le bouton d'arrêt d'urgence et débranchez le produit. Si le problème persiste, contactez votre représentant du service de maintenance.

Pièces finales/objets finaux

Le client assume tous risques ayant trait ou attribuables aux pièces imprimées en 3D.

Le client est seul responsable de l'évaluation et de la détermination de la compatibilité et de la conformité à la réglementation en vigueur des produits et/ou des pièces imprimées en 3D pour toutes utilisations, en particulier celles (y compris, sans s'y limiter, les produits médicaux/dentaires, en contact avec les denrées alimentaires, automobiles, pour l'industrie lourde et de consommation) régulées par les États-Unis, l'Union Européenne et tout autre gouvernement en vigueur.

Risque d'explosion

Prenez des précautions pour éviter tout risque d'explosion.

⚠ AVERTISSEMENT ! Les nuages de poussière peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Prenez des mesures préventives contre les charges électrostatiques et éloignez toute source d'inflammation.

AVERTISSEMENT : L'équipement ne peut être installé dans des zones dangereuses ou classées ATEX : emplacements ordinaires uniquement.

Pour éviter tout risque d'explosion, respectez les précautions suivantes :

- Les fumées, les bougies, les soudures et les flammes nues doivent être interdit(e)s près de l'équipement ou de la zone de stockage des matériaux.
- L'intérieur et l'extérieur de l'équipement doivent être régulièrement nettoyés à l'aide d'un aspirateur antidéflagrant pour éviter l'accumulation de poussière. N'essuyez pas la poussière et n'essayez pas de la retirer à l'aide d'une bombe à air comprimé.
- Un aspirateur antidéflagrant est nécessaire pour le nettoyage (à cause de la poussière combustible). Prenez des mesures pour minimiser les chutes accidentelles de matériaux et éviter toute source d'inflammation telle que les décharges électrostatiques, les flammes et les étincelles. Ne fumez pas près de l'équipement.
- Le produit et les accessoires doivent être correctement mis à la terre à l'aide de prises secteur uniquement ; ne manipulez pas les liaisons internes. Si des décharges électrostatiques ou des étincelles électriques sont observées, arrêtez le fonctionnement, déconnectez le produit et contactez votre représentant de l'assistance.
- Utilisez uniquement du matériel et des agents certifiés HP et de la marque HP. N'utilisez pas de matériaux tiers ou d'agents tiers non autorisés.

- HP vous recommande d'utiliser les accessoires HP pour démouler des pièces 3D. Si d'autres méthodes sont utilisées, veuillez lire les remarques suivantes :
 - Des nuages de poussière générés lors de la manipulation et/ou du stockage peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les caractéristiques d'une explosion de poussière varient selon la taille et la forme des particules, la teneur en humidité, les contaminants et d'autres variables.
 - Vérifiez que tout l'équipement est correctement mis à la terre et installé de façon à respecter les exigences en matière de classification électrique. Comme avec tout matériau sec, le fait de renverser ce matériau ou de le laisser tomber librement ou d'être acheminé à travers des goulottes ou des tuyaux peut entraîner une accumulation et générer des étincelles électrostatiques, lesquelles peuvent provoquer une inflammation du matériau ou de tout matériau inflammable pouvant être en contact avec le matériau ou son conteneur.
- Le stockage, la manipulation et l'élimination des matériaux doivent être effectués selon la législation locale. Suivez vos processus et procédures en matière de santé et de sécurité de l'environnement. Pour plus d'informations, reportez-vous aux Fiches de données de sécurité disponibles à l'adresse suivante : <http://www.hp.com/go/msds>.
- Ne placez pas le produit dans une zone risquée ; isolez-la de tout autre équipement qui pourrait créer un nuage de poussière combustible durant son fonctionnement.
- Les équipements auxiliaires de post-traitement, tels que l'équipement destiné au nettoyage par sablage, doivent être adaptés à la poussière combustible.
- Arrêtez immédiatement le fonctionnement si vous observez des étincelles ou des renversements de matériaux et appelez votre représentant de l'assistance HP avant de continuer.
- Tout le personnel, lors de la manipulation de poussière combustible, doit s'assurer de ne pas avoir d'électricité statique en utilisant des chaussures et des vêtements conducteurs ou dissipateurs, ainsi qu'un sol conducteur.
- Les utilisateurs et les opérateurs doivent être formés à l'atmosphère explosive et aux dangers associés pendant les opérations de nettoyage, conformément à la législation locale et aux besoins de l'entreprise.
- Utilisez des pinces de terre statiques pour connecter un réservoir externe à un point de terre.

Risque d'électrocution

Prenez des précautions pour éviter tout risque d'électrocution :

⚠ AVERTISSEMENT ! Les circuits internes dans l'armoire électrique et la station de démoulage opèrent à des tensions dangereuses pouvant entraîner de graves blessures corporelles ou la mort.

Mettez l'équipement hors tension à l'aide des disjoncteurs divisionnaires situés dans l'unité de distribution électrique (PDU) du bâtiment. Vous ne devez brancher l'équipement que sur des prises électriques raccordées à la terre.

Pour éviter tout risque d'électrocution :

- Ne tentez pas de démonter les boîtiers des circuits internes, la station de démoulage ou l'armoire électrique sauf lors de tâches de maintenance matérielle. Dans ce cas, suivez les instructions à la lettre.
- N'ouvrez aucun autre capot du système et ne retirez aucune prise.
- N'insérez aucun objet par les fentes de l'équipement.
- Testez le bon fonctionnement du disjoncteur de courant résiduel (RCCBs) tous les ans.



REMARQUE : Un fusible qui a sauté peut signaler un dysfonctionnement des circuits électriques de l'équipement. Appelez votre responsable du service de maintenance et surtout ne tentez pas de remplacer le fusible par vous-même.

Risques liés à la chaleur

Les parties accessibles de la pompe d'aspiration peuvent atteindre des températures élevées et provoquer des brûlures en cas de contact.

Pour éviter les blessures corporelles, prenez les précautions suivantes :

- Soyez vigilant lorsque vous accédez à la zone de maintenance. Laissez le produit refroidir avant d'ouvrir les capots.
- Prenez des précautions particulières avec les zones marquées d'étiquettes d'avertissement.
- Ne placez pas d'objets à l'intérieur du produit au cours de son fonctionnement.
- Ne couvrez pas les boîtiers en cours de fonctionnement.
- N'oubliez pas de laisser le produit refroidir avant d'effectuer certaines opérations de maintenance.
- Patientez le temps minimum nécessaire au refroidissement avant de démouler les pièces de l'unité de fabrication.

Incendies

Les sous-systèmes d'aspiration et de vibration de la station de démoulage fonctionnent à des températures élevées. Appelez votre représentant de l'assistance en cas de coupure à répétition du disjoncteur différentiel de fuite à la terre intégré.

Pour éviter tout risque d'incendie, respectez les précautions suivantes :

- Utilisez la tension d'alimentation électrique spécifiée sur la plaque signalétique.
- Branchez le cordon d'alimentation sur une ligne dédiée, protégée par un disjoncteur divisionnaire conformément aux informations détaillées dans le guide de préparation du site.
- N'insérez aucun objet par les fentes du produit.
- Veillez à ne pas répandre de liquide sur le produit. Après le nettoyage, assurez-vous que tous les composants sont secs avant d'utiliser le produit de nouveau.
- N'utilisez pas de produit aérosol contenant des gaz inflammables à l'intérieur ou autour de la station de démoulage. Ne faites pas fonctionner la station dans une atmosphère explosive.
- Ne bloquez ni ne couvrez les ouvertures du produit.
- Ne tentez pas de modifier l'armoire électrique ou les boîtiers.
- Un entretien approprié et des consommables HP authentiques sont nécessaires pour s'assurer que le produit fonctionne en toute sécurité comme prévu. L'utilisation de consommables non HP peut présenter un risque d'incendie.
- Prenez des précautions particulières avec les zones marquées d'étiquettes d'avertissement.
- Ne placez aucun objet recouvrant le capot supérieur, les boîtiers ou les ouvertures d'aération.
- Ne laissez aucun outil ou autre matériel à l'intérieur du produit après la maintenance ou l'entretien.

Le matériel adapté à la lutte contre l'incendie comprend du dioxyde de carbone, un jet brouillard, des poudres ou de la mousse.

⚠ ATTENTION : N'utilisez pas de jet d'eau, étant donné que cela pourrait disperser et répandre le feu.

⚠ AVERTISSEMENT ! Selon le matériel utilisé, certaines substances nocives peuvent être libérées dans l'air en cas d'incendie. Portez un appareil respiratoire par pression autonome et un équipement complet de protection. Votre spécialiste en sécurité et en écosalubrité devra consulter la Fiche de données de sécurité (SDS) concernant chaque matériau, disponible à l'adresse suivante : <http://www.hp.com/go/msds>. Il devra ensuite vous conseiller sur les mesures appropriées à votre emplacement.

Risques mécaniques

La station de démoulage comporte des pièces mobiles pouvant provoquer des blessures.

Afin d'éviter toute blessure corporelle, observez les précautions suivantes lorsque vous travaillez à proximité du produit :

- Tenez vos vêtements et toute partie de votre corps à l'écart des pièces mobiles.
- Évitez le port de colliers, de bracelets et de tout autre objet pendant.
- Si vos cheveux sont longs, essayez de les attacher afin qu'ils ne tombent pas dans le produit.
- Veillez à ce que vos manches ou vos gants ne soient pas entraînés dans les pièces mobiles.
- Évitez de vous tenir à proximité des ventilateurs, cela peut entraîner des blessures.
- Ne faites pas fonctionner le produit sans les capots.
- Remplacez les composants défectueux ou réparez-les. Utilisez uniquement des pièces de rechange et d'usure d'origine.
- Faites attention lorsque vous ouvrez et refermez le capot supérieur. Vous risquez de vous coincer les mains.
- Manipulez le réservoir externe avec précaution. Seul le personnel qualifié doit utiliser le système.
- Faites attention lors du processus de démoulage des pièces et lorsque vous effectuez la maintenance dans la zone de la plate-forme avec la porte de démoulage ouverte. Vous risquez de vous couper les doigts.
- Pour garantir la stabilité et éviter tout renversement, la station de démoulage doit être installée sur une surface plane et fixe positionnée à l'aide des pieds à visse.

Risques liés aux substances chimiques

Un système de ventilation suffisant doit être fourni afin de vous assurer que l'exposition potentielle à des substances chimiques est correctement contrôlée.

Veillez consulter les Fiches de données de sécurité disponibles à l'adresse <http://www.hp.com/go/msds> pour identifier les composants chimiques de vos consommables (matériaux et agents). Consultez votre spécialiste en conditionnement d'air et en matière d'environnement, de santé et de sécurité pour d'autres conseils sur les mesures appropriées à votre emplacement.

Utilisez uniquement du matériel et des agents certifiés HP. N'utilisez pas de matériaux tiers ou d'agents tiers non autorisés.

⚠ AVERTISSEMENT ! Des substances dangereuses pourraient être rejetées lors du traitement des matériaux et de l'utilisation d'unités de refroidissement naturel. Pour cette raison, assurez-vous de disposer au moins de la ventilation minimum recommandée dans la pièce (reportez-vous au Guide de préparation du site).

⚠ AVERTISSEMENT ! Les substances dangereuses (sous forme de composés organiques volatils des agents, COV) peuvent être concentrées sur les surfaces. Afin d'éviter tout risque de contact avec des produits chimiques, portez du matériel de protection personnelle (voir [Équipement de protection individuelle à la page 8](#)).

Ventilation

Assurez-vous que la pièce dans laquelle le système est installé répond aux directives et réglementations locales en matière de santé et de sécurité de l'environnement.

Une ventilation d'air frais est nécessaire pour éviter une exposition à des risques sanitaires et pour maintenir les niveaux de confort. Pour obtenir de plus amples informations concernant la ventilation adéquate, vous pouvez consulter les normes les plus récentes du document de l'ANSI/ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) *Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality* (Ventilation pour une qualité acceptable de l'air intérieur).

Un système de ventilation adéquat doit être fourni afin de vous assurer que l'exposition potentielle aux matériaux et agents est correctement contrôlée, conformément à leurs Fiches de données de sécurité. Consultez les Fiches de données de sécurité disponibles sur <http://www.hp.com/go/msds> pour identifier les ingrédients chimiques de vos consommables (matériaux et agents) ainsi que la ventilation appropriée dans la section 8 de la fiche « Contrôles techniques appropriés ».

Les matériaux présents dans l'air peuvent être identifiés et mesurés en établissant des protocoles de vérification de la qualité de l'air intérieur. HP effectue ces tests lors de la phase de développement de ses produits.

Prenez en compte le fait que les équipements de protection personnelle doivent être choisis spécifiquement pour l'espace de travail, en fonction de la concentration et de la quantité de substances dangereuses. Les mesures techniques et les opérations de travail appropriées doivent être prioritaires sur l'utilisation de l'équipement de protection personnelle, conformément à la réglementation locale.

Climatisation

En plus de la ventilation d'air frais pour éviter les risques sanitaires, pensez aussi à maintenir les niveaux ambiants du lieu de travail en fournissant des conditions d'utilisation climatiques appropriées, afin d'éviter un manque de confort pour l'opérateur ou une défaillance de l'équipement.

Lors du réglage de l'air conditionné pour conserver une température ambiante confortable, il faut tenir compte du fait que l'équipement dégage de la chaleur, comme avec toute installation de matériel. Plus précisément, la dissipation de la puissance de la station de démoulage est de 2,0 kW.

La climatisation doit répondre aux directives et réglementations locales en matière de santé et de sécurité de l'environnement. Suivez attentivement ces instructions lors de la conception de l'installation de la climatisation, et lors du placement de la station de démoulage dans la pièce :

- Les unités de climatisation ne doivent pas souffler de l'air directement sur la station de démoulage.
- Les diffuseurs et les climatiseurs à deux blocs doivent être placés à au moins 2 mètres à l'écart des surfaces de la station de démoulage et des capots.
- Les diffuseurs et les climatiseurs à deux blocs doivent être rotatifs, et éviter les flux directs et les flux laminaires. L'air du système de climatisation doit être correctement mélangé à l'air existant dans la pièce avant d'atteindre la station de démoulage et ne doit pas souffler directement sur sa surface.

- Si vous avez un humidificateur, ne le placez pas à côté de la station de démoulage, afin d'éviter une humidité élevée excessive dans les entrées d'air.

Niveau de pression sonore

Valeurs de l'émission sonore double conformément à la norme ISO 4871, correspondant à la position témoin la plus défavorable, située à l'arrière de la station de démoulage, mesurée conformément à la norme ISO 11202 pendant le processus de démoulage.

- LpA = 78 dB (A), mesure effectuée pendant le démoulage
- KpA = 4 dB

Une protection auditive peut être nécessaire selon la législation locale. Veuillez consulter votre spécialiste en environnement, hygiène et sécurité (EHS).

Dangers de transport de l'unité de refroidissement naturel

Lors du déplacement de l'unité de refroidissement naturel, soyez vigilant afin d'éviter toute blessure corporelle.

- Portez toujours des équipements de protection personnelle, y compris des bottes et des gants.
- Dirigez le chariot utilisé pour transporter l'unité de refroidissement naturel uniquement à l'aide de la poignée.
- Déplacez l'unité de refroidissement naturel sur des surfaces lisses, planes et exemptes de marches.
- Déplacez avec précaution et évitez les chocs lors du transport, car cela pourrait renverser le matériau.
- Verrouillez les roulettes avant lorsque vous ne déplacez pas l'unité de refroidissement naturel. N'oubliez pas de les déverrouiller avant de la déplacer.

Si vous devez déplacer l'unité de refroidissement naturel entre deux pièces, gardez à l'esprit qu'elle doit être conservée dans des conditions ambiantes constantes.

Équipement de protection individuelle

Les équipements de protection personnelle sont utilisés pour vous protéger de tout dommage lorsque votre environnement de travail est dangereux.

HP recommande l'équipement suivant, qui peut être utilisé pour le maniement du matériau, le démoulage des pièces et certaines tâches de maintenance et de nettoyage.

- Une paire de gants résistants à la chaleur par personne, flexibles et résistants jusqu'à 200°C avec une surface de saisie irrégulière
- Gants de protection chimique à utiliser lors du retrait de la condensation
- Chaussures et vêtements de anti-électrostatique et anti-conducteurs
- Masque pour exclure les vapeurs de composés organiques
- Masque ou lunettes si l'environnement est poussiéreux
- Protections auditives si nécessaire

Utilisation des outils

En règle générale, aucun outil n'est requis, sauf pour les tâches de maintenance.

- **Utilisateurs** : Activités quotidiennes telles que le paramétrage de la station de démoulage, le démoulage et les contrôles quotidiens. Aucun outil requis.
- **Personnel de maintenance** : Les tâches de maintenance matérielle et le remplacement de pièces réparables par le client peuvent nécessiter l'utilisation d'un tournevis, comme décrit dans le Guide de l'utilisateur.

⚠ AVERTISSEMENT ! Utilisez des outils adaptés (anti-étincelle, par exemple) dans les emplacements dangereux ou les zones classifiées ATEX.

📖 REMARQUE : Durant l'installation, le personnel désigné reçoit une formation relative à la maintenance et à la sécurité du produit. Le produit ne doit pas être utilisé sans avoir suivi cette formation au préalable.

Avertissements et mises en garde

Ce manuel utilise les symboles d'avertissements et de mises en garde suivants pour garantir le bon fonctionnement de votre produit et empêcher qu'il soit endommagé. Suivez les instructions signalées par ces symboles.

⚠ AVERTISSEMENT ! Ne pas suivre les instructions signalées par ce symbole peut entraîner des blessures sévères voire la mort.

⚠ ATTENTION : Ne pas appliquer les instructions indiquées par ce symbole peut entraîner des blessures légères ou des dommages sur le produit.

Étiquettes d'avertissement

Ces étiquettes se trouvent sur certaines parties de la station de démoulage.

Tableau 1 Étiquettes d'avertissement








Étiquette	Explication
	<p>Risque d'électrocution</p> <p>Les sous-systèmes de pompe d'aspiration et de vibrations fonctionnent à des tensions dangereuses. Débranchez l'imprimante avant d'effectuer l'entretien.</p> <p>Avant de commencer</p> <p>Lisez et suivez les instructions de fonctionnement et de sécurité avant de mettre la station de démoulage sous tension.</p>
<p>Pour le personnel d'entretien uniquement</p> 	<p>Risque de brûlures. Laissez la station de démoulage refroidir avant d'accéder aux pièces internes.</p>

Tableau 1 Étiquettes d'avertissement (suite)

Étiquette	Explication
	<p>Vous devez porter des gants lorsque vous manipulez les cartouches de matériau, les agents, les têtes d'impressions, le rouleau de nettoyage des têtes d'impression, et lorsque vous exécutez des tâches de nettoyage et de maintenance. Les gants de protection chimique sont adaptés et doivent être testés selon la norme EN 374.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matériau du gant : NBR (caoutchouc nitrile) • Épaisseur > 0,11 mm • Délai de rupture > 480 minutes (niveau de perméabilité 6) <p>Nous vous recommandons d'utiliser une paire de gants résistants à la chaleur par personne lors du démoulage de pièces. Cette température peut atteindre jusqu'à 200 °C selon le matériau en traité.</p>
	<p>Nous vous recommandons de porter un masque de protection lorsque vous remplacez les filtres.</p>
	<p>Vous devez porter des lunettes de sécurité bien adaptées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pour les sept premières tâches du compartiment d'objet complet • Lors du remplacement des filtres • Pour les tâches de maintenance et de nettoyage
	<p>AVERTISSEMENT ! Les nuages de poussière peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Prenez des mesures préventives contre les charges électrostatiques et éloignez toute source d'inflammation.</p> <p>Aucune fumée, allumette ou flamme nue près de l'équipement ou de la zone de stockage des matériaux.</p>
	<p>Un aspirateur antidéflagrant certifié pour le ramassage de la poussière combustible est requis pour le nettoyage.</p> <p>Prenez des mesures pour minimiser les chutes accidentelles de matériaux et éviter toute source d'inflammation telle que les décharges électrostatiques, les flammes et les étincelles. Ne fumez pas près de l'équipement.</p> <p>Mise au rebut selon la législation locale.</p>

Tableau 1 Étiquettes d'avertissement (suite)

Étiquette	Explication
 <p>Pour le personnel d'entretien et de maintenance uniquement</p>	<p>Risque d'électrocution. Débranchez l'imprimante avant d'effectuer l'entretien. Les sous-systèmes de pompe d'aspiration et de vibrations, ainsi que les armoires électriques, fonctionnent à des tensions dangereuses.</p>
	<p>Risque de couper vos doigts. Ne touchez pas les pièces mobiles.</p>
	<p>Risque d'écrasement. Ne laissez pas vos mains sur les pièces mobiles.</p>
 <p>Pour le personnel d'entretien et de maintenance uniquement</p>	<p>Danger de pièce en mouvement. Restez éloigné des pièces mobiles, des crochets de verrouillage et des pistons.</p>
	<p>Identifie le terminal de protection à la terre (PE) pour les électriciens qualifiés, et les terminaux de liaison pour le personnel d'entretien/de maintenance uniquement. Un raccordement à la terre est essentiel avant la connexion de l'alimentation.</p>

Boutons d'arrêt d'urgence

La station de démoulage comporte un bouton d'arrêt d'urgence. En cas d'urgence, il vous suffit d'appuyer sur le bouton pour mettre fin à tous les processus d'impression.

Le système d'aspiration, les moteurs et la plate-forme sont arrêtés. Un message de système est affiché.

Assurez-vous que le bouton d'arrêt d'urgence n'est pas enclenché avant de redémarrer la station de démoulage.

Pour des raisons de sécurité, l'accès à la zone de démoulage n'est pas autorisé lorsqu'un démoulage est en cours. Laissez la station de démoulage refroidir avant de toucher quoi que ce soit à l'intérieur de celle-ci.

Mettez la station de démoulage hors tension pour l'arrêter complètement.

Panneau avant

Le panneau avant est un écran tactile pourvu d'une interface utilisateur graphique.

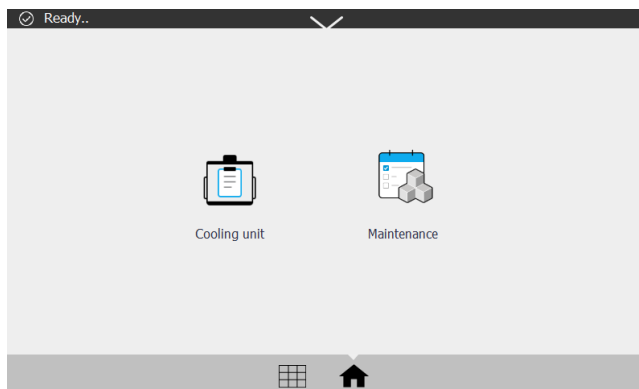
Il vous donne un contrôle complet de votre imprimante : sur le panneau avant, vous pouvez visualiser des informations sur la station de démoulage, modifier les paramètres de l'imprimante, surveiller l'état du périphérique et exécuter des tâches telles que le remplacement des consommables et les étalonnages. Le cas échéant, le panneau avant affiche aussi des alertes (messages d'avertissement et d'erreur).



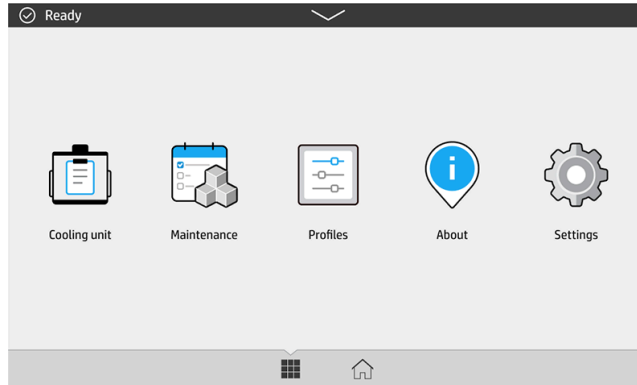
Écrans d'accueil

Il existe deux écrans de niveau supérieur entre lesquels vous pouvez vous déplacer en faisant glisser votre doigt sur l'écran, ou en touchant le bouton approprié en bas de l'écran :

- L'écran principal fournit un accès direct aux fonctions les plus importantes.



- L'écran de toutes les applications affiche une liste de toutes les applications disponibles.



Erreurs de système

Le panneau avant peut parfois afficher une erreur de système, composée d'un code numérique de 12 chiffres suivi de la mesure recommandée que vous devez prendre.

Dans la majorité des cas, vous serez invité à redémarrer la station de démoulage. Lorsqu'elle démarre, elle peut mieux diagnostiquer, voire résoudre automatiquement, le problème. Si le problème persiste après le redémarrage, contactez votre représentant de l'assistance et soyez prêt à indiquer le code numérique du message d'erreur. Si le message d'erreur contient une autre mesure recommandée, suivez les instructions.

Spécifications d'alimentation

La station de démoulage prend en charge les configurations électriques 380 – 480 V.

Si vous pouvez vous assurer que le réseau d'alimentation répond aux exigences constamment à tout moment de la journée, il n'est pas nécessaire d'installer un système UPS. Cependant, si la tension est trop faible pour fournir une bonne qualité, la station de démoulage affichera une erreur de système. Par conséquent, si la station de démoulage affiche des erreurs relatives à l'alimentation secteur, vous devez installer un système UPS pour obtenir la tension d'alimentation minimale requise.

configuration triphasée ligne à ligne 380-480 V

La station de démoulage automatique est alimentée en tension d'alimentation de 380 – 480 V.

Tableau 2 Spécifications de la station de démoulage automatique

Description	Spécifications
Nombre de lignes d'alimentation	3 lignes + PE
Tension d'alimentation (phase à phase)	380-480 V~ ($\pm 10\%$)
Fréquence d'entrée	50/60 Hz
Courant de charge maximale (par phase)	16 A

Tableau 3 Spécifications du disjoncteur de branchement

Description	Spécifications
Disjoncteur de branchement	3 pôles, 16 A

Tableau 4 Spécifications du câble d'alimentation

Description	Spécifications
Configuration	3 lignes + PE
Section transversale minimale	2,5 mm ²
Terminaux	Terminaux Ferrule
Plage de diamètre externe	9 mm - 17 mm