



HP Latex Plus Cutter

EN

HP Latex Plus Cutter
Introductory Information

FR

Massicot HP Latex Plus
Informations d'introduction

DE

HP Latex Plus Schneidemaschine
Einführende Informationen

IT

Plotter da taglio HP Latex Plus
Informazioni introduttive

ES

Cortadora HP Latex Plus
Información de introducción

PT

Sistema de Corte HP Latex Plus
Informações iniciais

NL

HP Latex Plus-snijmachine
Inleidende informatie

HP Latex Plus قاطع
معلومات تمهيدية

AR

HP Latex Plus Cutter

Introductory Information

What is it?

This is a drag-knife contour cutter designed for cutting flexible substrates accurately. Some major features are:

- Optical Positioning System (OPOS X, XY, XY2, Xtra) and HP Barcode System for precise and unattended cutting
- Different types of cutting, with the ability to cut completely through some substrates
- Ethernet (LAN) and USB connectivity
- Substrate basket included

This introductory document includes legal notices and safety instructions, describes the use of the front panel, lists error codes that you may encounter, and gives cutter specifications.

Where is the user guide?

The user guide for your cutter can be downloaded from:

- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/manuals>
- <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/manuals>
- <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/manuals>

Further information is available from:

- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/support>
- <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/support>
- <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/support>

Videos and more information about how to use the cutter can be found in:

- <http://www.hp.com/supportvideos>
- <http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced>
- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/training>
- <http://www.hp.com/go/latex300plusprintandcutter/training>

Visit the HP Latex Center at <https://hplatexknowledgecenter.com/> to find detailed information about HP Latex products and applications, and use the forum to discuss anything business related.

Legal notices

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statement accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.

HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

You can download the expressly provided HP Limited Warranty and Legal Information applicable to your product from <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/manuals>, <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/manuals>, or <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/manuals>. For some countries or regions a printed HP Limited Warranty is provided in the box. In countries or regions where the warranty is not provided in printed format, you may request a printed copy from <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

Safety precautions

Before using your cutter, read the following safety precautions and operating instructions to make sure you use it safely.

General safety guidelines

There are no operator-serviceable parts inside the cutter except those covered by HP's Customer Self Repair program: see <http://www.hp.com/go/selfrepair/>. Refer servicing of other parts to qualified service personnel.

This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present.

Turn off the cutter and call your service representative in any of the following cases:

- The power cord or plug is damaged.
- The cutter has been damaged by an impact.
- There is any mechanical or enclosure damage.
- Liquid has entered the cutter.
- There is smoke or an unusual smell coming from the cutter.
- The cutter has been dropped.
- The cutter is not operating normally.

Turn off the cutter in either of the following cases:

- During a thunderstorm
- During a power failure

Ventilation measures for your location, whether office, copy room, or printer room, should meet local environmental health and safety (EHS) guidelines and regulations.

Take special care with zones marked with warning labels.

Electrical shock hazard



WARNING! The internal circuits of built-in power supplies and power inlet operate at hazardous voltages capable of causing death or serious personal injury.

The cutter uses one power cord. Unplug the power cord before servicing the cutter.

To avoid the risk of electric shock:

- The cutter must be connected to earthed mains outlets only.
- Do not remove or open any other closed system covers or plugs.
- Do not insert objects through slots in the cutter.
- Take care not trip over the cables when walking behind the cutter.
- Insert the power cord securely and completely into the wall socket and cutter inlet.
- Never handle the power cord with wet hands.

Fire hazard

To avoid the risk of fire, take the following precautions.

- The customer is responsible for meeting the cutter requirements and the Electrical Code requirements according to the local jurisdiction of the country where the equipment is installed. Use the power supply voltage specified on the nameplate .
- Connect the power cord to a line, protected by a branch circuit breaker according to the information in the site preparation guide. Do not use a power strip (relocatable power tap) to connect the power cord.
- Use only the power cords supplied by HP with the cutter. Do not use a damaged power cord. Do not use the power cords with other products.
- Do not insert objects through slots in the cutter.
- Take care not to spill liquid on the cutter. After cleaning, make sure all components are dry before using the cutter again.
- Do not use aerosol products that contain flammable gases inside or around the cutter. Do not operate the cutter in an explosive atmosphere.
- Do not block or cover the openings of the cutter.

Mechanical hazard

The cutter has moving parts that could cause injury. To avoid personal injury, take the following precautions when working close to the cutter.

- Keep your clothing and all parts of your body away from moving parts.
- Avoid wearing necklaces, bracelets, and other hanging objects.
- If your hair is long, try to secure it so that it will not fall into the cutter.
- Take care that sleeves or gloves do not get caught in moving parts.
- Do not touch gears or moving rolls during printing.
- Do not operate the cutter with covers bypassed.

Light radiation hazard

Light radiation is emitted from the led status indicators and display panel. This illumination is in compliance with the requirements of the exempt group of IEC 62471:2006: Photobiological safety of lamps and lamp systems. However, you are recommended not to look directly at the LEDs while they are on. Do not modify the module.

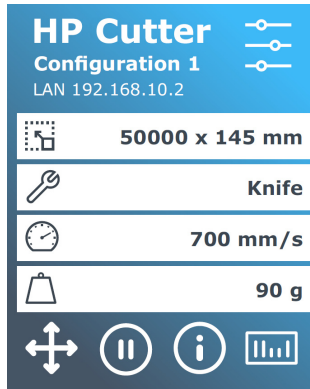
Heavy substrate hazard

Special care must be taken to avoid personal injury when handling heavy substrates.

- Handling heavy substrate rolls may require more than one person. Care must be taken to avoid back strain and/or injury.
- Consider using a forklift, pallet truck, or other handling equipment.
- When handling heavy substrate HDPE rolls, wear personal protective equipment including boots and gloves.

Front panel

The front panel is located on the front right of the cutter. It gives you complete control of your cutter: from the front panel, you can view information about the cutter, change cutting settings, perform calibrations and tests, and so on. The front panel also displays alerts (warning and error messages) when necessary.



Icons

	Menu		HP Barcode reading
	Move to the left / Go to previous item		Move up / Increase value
	Move to the right / Go to next item		Move down / Decrease value
	Cancel the current process		Start / Pause

Front-panel error codes

Under certain circumstances, a numeric error code appears on the front panel. Follow the advice in the Recommendation column to resolve the error. If the recommendation does not seem to solve the problem, call your service representative.

If an error code appears on the front panel that is not included in this list, turn off the cutter and then turn it back on. If the problem persists, call your service representative.

Error code	Recommendation
7.1 X-axis error! Overflow or Overcurrent!	<p>Cause: The drum motor cannot move to the required position.</p> <p>Action:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Remove the crashed substrate and restart the machine. 2. Lower the substrate speed. 3. Check whether the drive drum turns smoothly (first turn the power off and place the cam rollers in the up-position). 4. If problems continue, call your HP representative.
7.2 Y-axis error! Overflow or Overcurrent!	<p>Cause: The motor driving the machine head cannot move to the required position.</p> <p>Action:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Remove the crashed substrate and restart the machine. 2. Lower the speed and/or the knife pressure. 3. Check whether the head moves smoothly (first turn the power off and position the cam rollers on the outer edges of the substrate). 4. If problems continue, call your HP representative.
7.3 OPOS sensing errors	<p>Cause: OPOS does not sense markers, or senses values with which it cannot work.</p> <p>Action:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Check the OPOS parameters and compare them to the printout. Set correct parameters. 2. Check whether there is dust on the sensor tip. 3. Set substrate calibration OPOS to default and run the OPOS test found on the manual CD. 4. Check the connection cable which runs from the head to the PCB. 5. Check the machine with another head (OPOS). 6. Check reflection values with OPOS monitor. 7. Check the flat cable going from the head to the PCB. 8. If problems continue, call your HP representative.

Power specifications

Specification	HP Latex Plus Cutter Series
AC voltage	100–120 / 200–240 V
Frequency	50/60 Hz
Cutter maximum current	2 A

Environmental specifications

Specification	HP Latex Plus Cutter Series
Operating temperature	15 to 35°C (59 to 95°F)
Relative humidity	35–75%, non-condensing
Storage temperature	–30 to 70°C (–22 to 158°F)

Acoustic specifications

Specification		54"	64"
Sound pressure	Operating mode	55 dB(A)	56 dB(A)
	Idle mode	26 dB(A)	26 dB(A)
Sound power	Operating mode	≤7.1 B(A)	≤7.3 B(A)
	Idle mode	≤4.3 B(A)	≤4.3 B(A)

Physical specifications

Specification	HP Latex 54 Plus Cutter	HP Latex 64 Plus Cutter
Dimensions (w × d × h)	1765 × 704 × 1112 mm (69.49 × 27.72 × 43.78 in)	1960 × 704 × 1112 mm (77.17 × 27.72 × 43.78 in)
Weight	43.5 kg (96 lb)	48 kg (106 lb)

Massicot HP Latex Plus

Informations d'introduction

Qu'est-ce que c'est ?

Ce produit est un massicot équipé d'une lame flottante. Il est conçu pour découper avec précision des substrats flexibles. Les fonctions principales sont les suivantes :

- Système de positionnement optique (OPOS X, XY, XY2, Xtra) et système de code-barres HP pour une découpe précise et sans surveillance
- Différents types de découpe, avec la capacité de couper entièrement certains substrats
- Connectivité Ethernet (LAN) et USB
- Panier pour substrat inclus

Ce document de présentation intègre les mentions légales et les instructions liées à la sécurité, décrit l'utilisation du panneau avant, répertorie les codes d'erreur que vous pourriez rencontrer et donne les spécifications du massicot.

Où se trouve le manuel de l'utilisateur ?

Le manuel de l'utilisateur de votre massicot peut être téléchargé depuis l'adresse suivante :

- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/manuals>
- <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/manuals>
- <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/manuals>

Des informations supplémentaires sont disponibles sur :

- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/support>
- <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/support>
- <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/support>

Des vidéos ainsi que d'autres informations sur l'utilisation du massicot peuvent être disponibles sur :

- <http://www.hp.com/supportvideos>
- <http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced>
- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/training>
- <http://www.hp.com/go/latex300plusprintandcutter/training>

Rendez-vous sur le HP Latex Center à l'adresse : <https://hpllatexknowledgecenter.com/>, pour obtenir des informations détaillées sur les applications et produits HP Latex et utilisez le forum pour discuter de tout sujet professionnel lié.

Notes légales

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

Les renseignements contenus dans ce document peuvent être modifiés sans préavis. 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 rédactionnelles dans le présent document.

Vous trouverez la garantie limitée HP expresse ainsi que les informations légales qui s'appliquent à votre produit aux adresses suivantes : <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/manuals>, <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/manuals> ou <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/manuals>. Dans certains pays ou régions, une version imprimée de la garantie limitée HP est fournie dans le carton. Dans les pays ou régions où la garantie n'est pas fournie au format imprimé, vous pouvez en demander une copie à l'adresse <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

Mesures de sécurité

Avant d'utiliser votre massicot, lisez les consignes de sécurité et les instructions de fonctionnement suivantes afin de l'utiliser en toute sécurité.

Instructions générales de sécurité

Aucune pièce à l'intérieur du massicot ne peut être réparée par l'utilisateur, exception faite de celles couvertes par le programme de réparation par le client de HP (Customer Self Repair) (rendez-vous sur <http://www.hp.com/go/selfrepair/>). Confiez l'entretien au personnel qualifié.

Cet équipement n'est pas adapté pour une utilisation dans des environnements où des enfants sont susceptibles d'être présents.

Mettez le massicot hors tension et appelez votre représentant du service dans l'un des cas suivants :

- La prise ou le cordon d'alimentation est endommagé(e).
- Le massicot a été endommagé par un impact.
- Le mécanisme ou le boîtier sont endommagés.
- Un liquide s'est introduit dans le massicot.
- Le massicot dégage de la fumée ou une odeur inhabituelle.
- Le massicot est tombé.
- Le fonctionnement du massicot n'est pas normal.

Mettez le massicot hors tension dans l'un des cas suivants :

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

Les systèmes de ventilation de votre bureau ou l'espace réservé à l'imprimerie/photocopie doivent être conformes aux directives et réglementations locales en matière d'environnement, de santé et de sécurité (ESS).

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

Risque d'électrocution



AVERTISSEMENT ! Les circuits internes d'alimentation électrique et d'entrée d'alimentation intégrées fonctionnent à des tensions dangereuses susceptibles de provoquer la mort ou des blessures graves.

Le massicot utilise un cordon d'alimentation. Débranchez le cordon d'alimentation avant de procéder à l'entretien du massicot.

Pour éviter tout risque d'électrocution :

- Le massicot doit impérativement être branché sur des prises électriques raccordées à la terre.
- N'ouvrez aucun autre capot du système et ne retirez aucune prise.
- N'insérez aucun objet par les fentes du massicot.
- Veillez à ne pas marcher sur les câbles lorsque vous passez derrière le massicot.
- Reliez correctement le massicot à la prise murale en insérant complètement le cordon d'alimentation.
- Ne manipulez jamais le cordon d'alimentation avec les mains humides.

Incendies

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

- Le client est tenu de respecter les exigences du massicot et du Code électrique en fonction de la juridiction locale du pays où le matériel est installé. Utilisez la tension d'alimentation électrique spécifiée sur la plaque signalétique.
- Branchez le cordon d'alimentation sur une ligne protégée par un disjoncteur divisionnaire conformément aux informations du guide de préparation du site. N'utilisez pas de multiprises (rallonges électriques) pour le branchement des cordons d'alimentation.
- Utilisez uniquement les cordons d'alimentation fournis par HP avec le massicot. N'utilisez pas de cordon d'alimentation endommagé. N'utilisez pas les cordons d'alimentation fournis avec d'autres produits.
- N'insérez aucun objet par les fentes du massicot.
- Veillez à ne pas répandre de liquide sur le massicot. Après le nettoyage, assurez-vous que tous les composants sont secs avant d'utiliser le massicot de nouveau.
- N'utilisez pas de produit aérosol contenant des gaz inflammables à l'intérieur ou autour du massicot. Ne faites pas fonctionner le massicot dans une atmosphère explosive.
- N'obstruez pas et ne couvrez les ouvertures du massicot.

Risques mécaniques

Le massicot comporte des pièces mobiles pouvant provoquer des blessures. Afin d'éviter toute blessure corporelle, observez les précautions suivantes lorsque vous travaillez à proximité du massicot.

- 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 massicot.
- Veillez à ce que vos manches ou vos gants ne soient pas entraînés dans les pièces mobiles.
- Ne touchez ni les engrenages ni les rouleaux en mouvement durant une impression.
- Ne faites pas fonctionner le massicot sans les capots.

Danger lié au rayonnement

Les voyants d'état DEL et l'écran émettent des rayons lumineux. Cet éclairage est en conformité avec les exigences du groupe exempté de la norme CEI 62471:2006 : Sécurité photobiologique des lampes et des systèmes de lampes. Toutefois, il est recommandé de ne pas regarder directement les LED lorsqu'elles sont allumées. Ne modifiez pas le module.

Risques liés aux substrats lourds

Lors du transport de substrats lourds, soyez vigilant afin d'éviter toute blessure corporelle.

- La manipulation de rouleaux de substrat lourds peut nécessiter plusieurs personnes. Agissez prudemment afin d'éviter toute blessure, notamment celles au dos.
- Essayez d'utiliser toujours un chariot élévateur à fourche, un transporteur de palettes ou tout autre équipement de manutention.
- Lorsque vous manipulez des rouleaux de substrat lourds HDPE, portez des équipements de protection personnelle, y compris des bottes et des gants.

Panneau de commande

Le panneau de commande se trouve sur le côté droit, à l'avant du massicot. Il vous permet de contrôler complètement le massicot : sur le panneau de commande, vous pouvez consulter toutes les informations relatives au massicot, modifier les paramètres de découpe, effectuer des étalonnages, des tests, etc. Le cas échéant, le panneau de commande affiche également des alertes (messages d'avertissement et d'erreur).



Icônes



Menu



Lecture de code-barres HP



Déplacer vers la gauche / Aller à l'élément précédent



Déplacer vers le haut / Augmenter la valeur



Déplacer vers la droite / Aller à l'élément suivant



Déplacer vers le bas / Diminuer la valeur



Annuler le processus en cours



Commencer / Mettre en pause

Codes d'erreur du panneau de commande

Dans certaines circonstances, un code d'erreur numérique s'affiche sur le panneau de commande. Suivez le conseil indiqué dans la colonne Recommandation pour corriger l'erreur. Si la recommandation ne semble pas résoudre le problème, appelez votre représentant du service de maintenance.

Si le code d'erreur qui apparaît sur le panneau de commande n'est pas inclus dans cette liste, mettez le massicot hors tension, puis à nouveau sous tension. Si le problème persiste, appelez votre représentant du service de maintenance.

Code d'erreur	Recommandation
7.1 Erreur sur l'axe des X ! Débordement ou surintensité !	Cause : Le moteur-tambour ne peut pas se déplacer vers la position requise. Action : <ol style="list-style-type: none">1. Retirez le substrat écrasé et redémarrez la machine.2. Réduisez la vitesse du substrat.3. Vérifiez le bon fonctionnement du moteur-tambour (mettez tout d'abord l'appareil hors tension et placez les galets de came vers le haut).4. Si les problèmes persistent, appelez votre représentant HP.

Code d'erreur	Recommandation
7.2 Erreur sur l'axe des Y ! Débordement ou surintensité !	<p>Cause : Le moteur faisant fonctionner la tête de machine ne peut pas se déplacer vers la position requise.</p> <p>Action :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Retirez le substrat écrasé et redémarrez la machine. 2. Réduisez la vitesse et/ou la pression du couteau. 3. Vérifiez si la tête se déplace correctement (mettez tout d'abord l'appareil hors tension et placez les galets de came vers le haut). 4. Si les problèmes persistent, appelez votre représentant HP.
7.3 Erreur de détection du capteur OPOS	<p>Cause : Le capteur OPOS ne détecte pas les marqueurs, ou détecte des valeurs incompatibles.</p> <p>Action :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez les paramètres du capteur OPOS et comparez-les avec l'impression. Définissez les paramètres corrects. 2. Vérifiez s'il y a de la poussière sur l'embout du capteur. 3. Définissez le capteur OPOS d'étalonnage du substrat sur Par défaut et exécutez le test OPOS disponible sur le CD manuel. 4. Vérifiez le câble de connexion reliant la tête et le circuit imprimé (PCB). 5. Vérifiez la machine avec une autre tête (OPOS). 6. Vérifiez les valeurs de réflexion avec le moniteur OPOS. 7. Vérifiez le câble plat reliant la tête et le circuit imprimé (PCB). 8. Si les problèmes persistent, appelez votre représentant HP.

Spécifications d'alimentation

Spécifications	Série Massicots HP Latex Plus
Tension AC	100–120 / 200–240 V
Fréquence	50/60 Hz
Courant maximal du massicot	2 A

Spécifications environnementales

Spécifications	Série Massicots HP Latex Plus
Température de fonctionnement	15 à 35 °C
Humidité relative	35 à 75 %, sans condensation
Température de stockage	-30 à 70 °C

Spécifications acoustiques

Spécifications		54"	64"
Pression sonore	Mode d'utilisation	55 dB(A)	56 dB(A)
	Mode d'attente	26 dB(A)	26 dB(A)
Puissance sonore	Mode d'utilisation	≤7.1 B(A)	≤7.3 B(A)
	Mode d'attente	≤4.3 B(A)	≤4.3 B(A)

Spécifications physiques

Spécifications	Massicot HP Latex 54 Plus	Massicot HP Latex 64 Plus
Dimensions (l × P × H)	1765 × 704 x 1112 mm	1960 × 704 x 1112 mm
Poids	43,5 kg	48 kg

HP Latex Plus Schneidemaschine

Einführende Informationen

Beschreibung

Diese Schneidemaschine ist eine Konturschneideeinrichtung mit Schleppmesser, die das präzise Schneiden von biegsamen Druckmaterialien ermöglicht. Einige wichtige Merkmale sind:

- Optisches Positioniersystem (OPOS X, XY, XY2, Xtra) und HP Barcode-System für präzises und unbeaufsichtigtes Schneiden
- Verschiedene Arten, zu schneiden, und die Möglichkeit, vollständig durch einige Druckmaterialien hindurch zu schneiden
- Ethernet (LAN)- und USB-Konnektivität
- Druckmaterial-Ablage im Lieferumfang enthalten

Dieses Einführungsdokument enthält rechtliche Hinweise und Sicherheitshinweise, eine Beschreibung zur Verwendung des Bedienfelds und eine Auflistung möglicher Fehlermeldungen sowie Angaben zur Schneidemaschine.

Wo befindet sich das Benutzerhandbuch?

Das Benutzerhandbuch für Ihre Schneidemaschine kann von der folgenden Website heruntergeladen werden:

- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/manuals>
- <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/manuals>
- <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/manuals>

Weitere Informationen finden Sie auf der Website:

- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/support>
- <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/support>
- <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/support>

Videos und weitere Informationen zur Verwendung der Schneidemaschine finden Sie unter:

- <http://www.hp.com/supportvideos>
- <http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced>
- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/training>
- <http://www.hp.com/go/latex300plusprintandcutter/training>

Besuchen Sie das HP Latex Center unter <https://hplatexknowledgecenter.com/>, wo Sie detaillierte Informationen über unsere HP Latex-Produkte und Anwendungen finden und das Forum für Gespräche in Bezug auf das Unternehmen verwenden können.

Rechtliche Hinweise

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

Inhaltliche Änderungen dieses Dokuments behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Für HP Produkte und Dienstleistungen gelten ausschließlich die Bestimmungen in der Garantieerklärung des jeweiligen Produkts bzw. Dienstes. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten.

HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

Sie können die ausdrücklich bereitgestellte beschränkte Garantie von HP und die für Ihr Produkt geltenden rechtlichen Hinweise von <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/manuals>, <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/manuals>, oder <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/manuals> herunterladen. In einigen Ländern/Regionen liegt eine gedruckte HP Herstellergarantie der Produktverpackung bei. In Ländern/Regionen, in denen die Garantie nicht in gedruckter Form mitgeliefert wird, können Sie auf <http://www.hp.com/go/orderdocuments> ein gedrucktes Exemplar anfordern.

Sicherheitsvorkehrungen

Lesen Sie vor der Arbeit mit der Schneidemaschine die folgenden Sicherheits- und Betriebshinweise sorgfältig durch, damit eine sichere Bedienung gewährleistet ist.

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

Die Schneidemaschine enthält außer den vom HP Customer Self Repair-Programm abgedeckten Komponenten keine Teile, die vom Bediener gewartet werden können (siehe <http://www.hp.com/go/selfrepair/>). Lassen Sie Service- oder Wartungsarbeiten anderer Teile von einem qualifizierten Servicetechniker durchführen.

Dieses Gerät eignet sich nicht zur Verwendung an Orten, an denen mit der Anwesenheit von Kindern zu rechnen ist.

Schalten Sie in den folgenden Fällen die Schneidemaschine aus und wenden Sie sich an den Kundendienst:

- Ein Netzkabel oder Netzstecker ist beschädigt.
- Die Schneidemaschine wurde durch einen Stoß beschädigt.
- Es liegt eine mechanische Beschädigung vor, oder das Gehäuse wurde beschädigt.
- Flüssigkeit ist in die Schneidemaschine gelangt.
- Rauch oder ein auffälliger Geruch tritt aus der Schneidemaschine aus.
- Die Schneidemaschine wurde fallen gelassen.
- Die Schneidemaschine funktioniert nicht normal.

Schalten Sie die Schneidemaschine in folgenden Fällen aus:

- Während eines Gewitters.
- Bei einem Stromausfall.

Die Belüftungsmaßnahmen für Ihren Standort, entweder Büro, Kopierraum oder Druckerraum, müssen den örtlichen Umwelt-, Gesundheits- und Sicherheitsrichtlinien (EHS) entsprechen.

Bei mit Warnschildern gekennzeichneten Bereichen müssen Sie besonders vorsichtig sein.

Stromschlaggefahr



VORSICHT! Die internen Schaltungen der integrierten Netzteile und der Stromeingang werden mit gefährlicher elektrischer Spannung betrieben, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

Die Schneidemaschine funktioniert über ein Netzkabel. Stecken Sie vor Servicearbeiten an der Schneidemaschine unbedingt das Netzkabel aus.

So vermeiden Sie das Risiko von Stromschlägen:

- Die Schneidemaschine darf nur an geerdete Steckdosen angeschlossen werden.
- Entfernen oder öffnen Sie keine geschlossenen Systemabdeckungen.
- Führen Sie keine Gegenstände in die Öffnungen der Schneidemaschine ein.
- Achten Sie darauf, beim Gehen hinter der Schneidemaschine nicht über die Kabel zu stolpern.
- Stecken Sie das Netzkabel fest und vollständig in die Wandsteckdose und in den entsprechenden Anschluss der Schneidemaschine ein.
- Fassen Sie das Netzkabel auf keinen Fall mit feuchten Händen an.

Brandgefahr

Treffen Sie die folgenden Vorkehrungen, um Brände zu vermeiden.

- Der Kunde ist für die Erfüllung der Schneidemaschinenanforderungen und der Elektrovorschriften gemäß den geltenden Gesetzen des Landes, in dem das Gerät installiert wird, verantwortlich. Betreiben Sie die Schneidemaschine ausschließlich mit der auf dem Typenschild angegebenen Netzspannung.
- Schließen Sie das Netzkabel gemäß den Anweisungen im Handbuch zur Vorbereitung des Aufstellungsorts an eine mit einem Abzweigkreisschutzschalter gesicherte Leitung an. Verwenden Sie auf keinen Fall eine Steckerleiste für das Netzkabel.
- Verwenden Sie ausschließlich die im Lieferumfang der Schneidemaschine enthaltenen HP Netzkabel. Verwenden Sie auf keinen Fall ein beschädigtes Netzkabel. Schließen Sie die mitgelieferten Netzkabel nicht an andere Geräte an.
- Führen Sie keine Gegenstände in die Öffnungen der Schneidemaschine ein.
- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit auf die Schneidemaschine gelangt. Stellen Sie nach der Reinigung sicher, dass alle Komponenten trocken sind, bevor Sie die Schneidemaschine erneut einsetzen.
- Verwenden Sie keine Sprühprodukte mit entzündlichen Gasen innerhalb oder in der Nähe der Schneidemaschine. Betreiben Sie die Schneidemaschine nicht in einer explosionsfähigen Atmosphäre.
- Blockieren oder bedecken Sie nicht die Öffnungen der Schneidemaschine.

Gefährdung durch mechanische Teile

Die Schneidemaschine verfügt über bewegliche Teile, die zu Verletzungen führen können. Treffen Sie, wenn Sie in der Nähe des Druckers arbeiten, folgende Vorkehrungen, um Verletzungen zu vermeiden.

- Halten Sie Ihre Kleidung und Ihren Körper von den beweglichen Teilen fern.
- Tragen Sie keine Hals- und Armbänder oder andere herabhängende Schmuck- oder Kleidungsstücke.
- Langes Haar sollte zurückgebunden werden, damit es nicht in die Schneidemaschine geraten kann.
- Achten Sie darauf, dass Ihre Ärmel oder Handschuhe nicht in die beweglichen Teile gelangen.
- Berühren Sie während des Druckens auf keinen Fall in Bewegung befindliche Zahnräder oder Walzen bzw. Rollen.
- Betreiben Sie die Schneidemaschine nicht unter Umgehung der Abdeckungen.

Gefahr durch Lichtstrahlen

Von den LED-Statusanzeigen und vom Display werden Lichtstrahlen abgegeben. Diese Beleuchtung erfüllt die Anforderungen von der Befreiungsgruppe laut IEC 62471:2006: Fotobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen. Es wird jedoch empfohlen, nicht direkt in die Lampen zu schauen, wenn diese leuchten. Verändern Sie das Modul nicht.

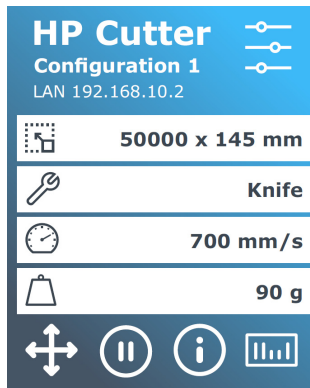
Gefahr durch schwere Druckmaterialrollen

Gehen Sie beim Umgang mit schweren Druckmaterialrollen besonders vorsichtig vor, um Verletzungen zu vermeiden.

- Zum Anheben und Tragen von schweren Druckmaterialrollen werden möglicherweise mehrere Personen benötigt. Die schweren Rollen können zu einer starken Belastung des Rückens und zu Verletzungen führen.
- Verwenden Sie bei Bedarf einen Gabelstapler, Hubwagen oder ein ähnliches Gerät.
- Tragen Sie bei der Arbeit mit schweren Druckmaterialrollen aus hochdichtem Polyethylen (HDPE) eine persönliche Schutzausrüstung mit Stiefeln und Handschuhen.

Bedienfeld

Das Bedienfeld befindet sich rechts auf der Vorderseite der Schneidemaschine. Damit können Sie die Schneidemaschine komplett steuern: Vom Bedienfeld aus können Sie Informationen über die Schneidemaschine anzeigen, Schneidemaschineneinstellungen ändern, Kalibrierungen und Tests durchführen usw. Auf dem Bedienfeld werden gegebenenfalls auch Meldungen angezeigt (Warn- und Fehlermeldungen).



Symbole



Menü



HP Barcode wird gelesen.



Nach links/zum vorherigen Punkt wechseln



Nach oben/Wert erhöhen



Nach rechts/zum nächsten Punkt wechseln



Nach unten/Wert verringern



Den aktuellen Vorgang abbrechen



Start/Pause

Fehlermeldungen auf dem Bedienfeld

Unter bestimmten Umständen wird ein numerischer Fehlercode auf dem Bedienfeld angezeigt. Führen Sie dann die empfohlene Maßnahme zur Behebung des Problems durch. Wenn sich das Problem mit der empfohlenen Maßnahme nicht lösen lässt, wenden Sie sich an den Kundendienst.

Wenn ein Fehlercode auf dem Bedienfeld angezeigt wird, den Sie nicht in dieser Liste finden, schalten Sie die Schneidemaschine aus und wieder ein. Tritt danach das Problem weiterhin auf, wenden Sie sich an den Kundendienst.

Fehlercode	Empfohlene Maßnahme
7.1 X-Achsen-Fehler! Überlauf oder Überstrom!	<p>Ursache: Der Trommelmotor kann sich nicht in die erforderliche Position bewegen.</p> <p>Maßnahme:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Entfernen Sie die Druckmaterialbruchstücke und starten Sie die Maschine neu. 2. Reduzieren Sie die Druckmaterial-Geschwindigkeit. 3. Prüfen Sie, ob die Antriebstrommel sich reibungslos dreht (schalten Sie zuerst den Strom aus und bringen Sie die Kurvenrollen in die nach oben gerichtete Position). 4. Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich an den Kundendienst von HP.

Fehlercode	Empfohlene Maßnahme
<p>7.2 Y-Achsen-Fehler! Überlauf oder Überstrom!</p>	<p>Ursache: Der Motor, der den Maschinenkopf antreibt, kann sich nicht in die erforderliche Position bewegen.</p> <p>Maßnahme:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Entfernen Sie die Druckmaterialbruchstücke und starten Sie die Maschine neu. 2. Verringern Sie die Geschwindigkeit und/oder den Messerdruck. 3. Prüfen Sie, ob der Kopf sich reibungslos bewegt (schalten Sie zuerst den Strom aus und positionieren Sie die Kurvenrollen an den Außenrändern des Druckmaterials). 4. Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich an den Kundendienst von HP.
<p>7.3 OPOS-Sensorik-Fehler</p>	<p>Ursache: OPOS erkennt keine Markierungen oder erkennt Werte, mit denen es nicht arbeiten kann.</p> <p>Maßnahme:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen Sie die OPOS-Parameter und vergleichen Sie sie mit dem Ausdruck. Stellen Sie die richtigen Parameter ein. 2. Prüfen Sie, ob sich Staub auf der Sensorspitze befindet. 3. Setzen Sie das Druckmaterial-Kalibrierungs-OPOS auf die Standardeinstellungen zurück und führen Sie den OPOS-Test durch, den Sie auf der Handbuch-CD finden. 4. Überprüfen Sie das Verbindungskabel, das vom Kopf zur Leiterplatte verläuft. 5. Prüfen Sie die Maschine mit einem anderen Kopf (OPOS). 6. Überprüfen Sie die Reflexionswerte am OPOS-Monitor. 7. Überprüfen Sie das flache Kabel, das vom Kopf zur Leiterplatte verläuft. 8. Wenn das Problem weiterhin auftritt, wenden Sie sich an den Kundendienst von HP.

Technische Daten der Stromversorgung

Spezifikation	HP Latex Plus Schneidemaschinen-Serie
Spannung (AC)	100–120 / 200–240 V
Frequenz	50/60 Hz
Max. Stromstärke der Schneidemaschine	2 A

Umgebungsbedingungen

Spezifikation	HP Latex Plus Schneidemaschinen-Serie
Betriebstemperatur	15 bis 35°C
Relative Luftfeuchtigkeit	35–75 %, nicht kondensierend
Lagertemperatur	–30 bis 70°C

Geräuschparameter

Spezifikation		54"	64"
Schalldruckpegel	Betriebsmodus	55 dB(A)	56 dB(A)
	Bereitschaftsmodus	26 dB(A)	26 dB(A)
Schalleistung	Betriebsmodus	≤7.1 B(A)	≤7.3 B(A)
	Bereitschaftsmodus	≤4.3 B(A)	≤4.3 B(A)

Maße und Gewicht

Spezifikation	HP Latex 54 Plus Schneidemaschine	HP Latex 64 Plus Schneidemaschine
Abmessungen (B x T x H)	1765 × 704 × 1112 mm	1960 × 704 × 1112 mm
Gewicht	43,5 kg	48 kg

Plotter da taglio HP Latex Plus

Informazioni introduttive

Descrizione

Questo dispositivo è un plotter da taglio per lo scontorno a lama autopilotante progettato per tagliare accuratamente supporti di stampa flessibili. Alcune delle caratteristiche principali sono:

- Sistema di posizionamento ottico (OPOS X, XY, XY2, Xtra) e sistema di lettura dei codici a barre HP per un taglio preciso e senza presenza dell'operatore
- Diversi tipi di taglio, con capacità di taglio completo di alcuni supporti di stampa
- Connettività Ethernet (LAN) e USB
- Raccogliitore del supporto di stampa incluso

Questo documento introduttivo include note legali e istruzioni sulla sicurezza, descrive l'uso del pannello frontale, elenca i codici di errore che si possono verificare e fornisce le specifiche tecniche del plotter da taglio.

Dove si trova la documentazione

È possibile scaricare la guida per l'utente del plotter da taglio dalla pagina:

- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/manuals>
- <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/manuals>
- <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/manuals>

Ulteriori informazioni sono disponibili alla pagina:

- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/support>
- <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/support>
- <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/support>

Video e altre informazioni su come utilizzare il plotter da taglio sono disponibili alle pagine:

- <http://www.hp.com/supportvideos>
- <http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced>
- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/training>
- <http://www.hp.com/go/latex300plusprintandcutter/training>

Visitare il Centro HP Latex all'indirizzo <https://hpllatexknowledgecenter.com/> per informazioni dettagliate sui prodotti e le applicazioni HP Latex, e utilizzare il forum per discutere di qualsiasi argomento correlato.

Note legali

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le sole garanzie relative ai prodotti e ai servizi HP sono espresse sotto forma di dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto potrà essere interpretato come un elemento atto a costituire una garanzia ulteriore.

HP declina ogni responsabilità per eventuali omissioni ed errori tecnici o editoriali contenuti nel presente documento.

È possibile scaricare la Garanzia limitata HP espressamente fornita e le Informazioni legali applicabili al prodotto in uso dalle pagine <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/manuals>, <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/manuals>, o <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/manuals>. In alcuni paesi o regioni, nella confezione è inclusa una copia della Garanzia limitata HP in formato cartaceo. Nei paesi o nelle regioni in cui la garanzia non è fornita in formato cartaceo, è possibile richiederne una copia stampata dalla pagina <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

Precauzioni per la sicurezza

Prima di utilizzare il plotter da taglio, leggere le precauzioni di sicurezza e le istruzioni per l'uso riportate di seguito per assicurarsi di utilizzare il dispositivo in modo sicuro.

Istruzioni generali per la sicurezza

All'interno del plotter da taglio non sono presenti parti riparabili dall'operatore, ad eccezione di quelle coperte dal programma Customer Self Repair di HP: vedere <http://www.hp.com/go/selfrepair/>. Per assistenza relativa ad altre parti, rivolgersi a personale qualificato.

L'utilizzo di questo apparecchio non è idoneo in luoghi in cui potrebbero esserci bambini.

Spegnere il plotter da taglio e contattare l'assistenza tecnica nei seguenti casi:

- Il cavo di alimentazione o la presa sono danneggiati.
- Il plotter da taglio è danneggiato in seguito ad un urto.
- Si è verificato un danno alla meccanica o a uno dei moduli.
- Nel plotter da taglio è penetrato del liquido.
- Dal plotter da taglio fuoriescono fumo o odori insoliti.
- Il plotter da taglio è caduto.
- Il plotter da taglio non funziona normalmente.

Spegnere il plotter da taglio nei seguenti casi:

- Temporale.
- Interruzione di corrente.

Le misure relative alla ventilazione della sede lavorativa, che include sia gli uffici che gli ambienti di stampa, devono soddisfare le normative e le linee guida locali di ambiente, salute e sicurezza (EHS, Environment, Health, Safety).

Prestare particolare attenzione alle parti contrassegnate con etichette di avviso.

Pericolo di scosse elettriche



AVVERTENZA! I circuiti interni degli alimentatori integrati e delle prese di corrente funzionano a tensioni pericolose che possono provocare morte o lesioni personali gravi.

Il plotter da taglio prevede l'utilizzo di un cavo di alimentazione. Scollegare il cavo di alimentazione prima di effettuare interventi di manutenzione sullo stesso.

Per evitare il rischio di scosse elettriche:

- Collegare il plotter da taglio solo a prese elettriche provviste di terminale di messa a terra.
- Non rimuovere o aprire qualsiasi altro coperchio chiuso o spina del sistema.
- Non inserire oggetti negli alloggiamenti del plotter da taglio.
- Fare attenzione a non inciampare sui cavi quando si passa dietro il plotter da taglio.
- Inserire saldamente e completamente il cavo di alimentazione nella presa a muro e nella presa del plotter da taglio.
- Non toccare mai il cavo di alimentazione con le mani bagnate.

Rischio di incendio

Per evitare il rischio di incendio, osservare le seguenti precauzioni.

- Il cliente ha la responsabilità di soddisfare i requisiti del plotter da taglio e del Codice Elettrico secondo la giurisdizione locale del paese in cui l'apparecchiatura viene installata. Utilizzare la tensione di alimentazione indicata sulla targhetta.
- Collegare il cavo di alimentazione a una linea protetta da un interruttore di derivazione in base alle informazioni contenute nella guida alla preparazione del sito. Non utilizzare una ciabatta multi-presa per collegare il cavo di alimentazione.
- Utilizzare solo i cavi di alimentazione forniti da HP con il plotter da taglio. Non utilizzare cavi di alimentazione danneggiati. Non utilizzare i cavi di alimentazione con altri prodotti.
- Non inserire oggetti negli alloggiamenti del plotter da taglio.
- Fare attenzione a non versare liquidi sul plotter da taglio. Dopo la pulizia, assicurarsi che tutti i componenti siano asciutti prima di utilizzarlo nuovamente.
- Non utilizzare prodotti spray che contengono gas infiammabili all'interno o intorno al plotter da taglio. Non utilizzare il plotter da taglio in ambienti a rischio di esplosioni.
- Non bloccare o coprire le aperture del plotter da taglio.

Rischio meccanico

Il plotter da taglio è dotato di parti mobili che possono provocare lesioni. Per evitare lesioni personali, osservare le seguenti precauzioni quando ci si trova in prossimità del plotter da taglio.

- Stare distanti e tenere lontani i vestiti dalle parti mobili dell'apparecchiatura.
- Evitare di indossare collane, braccialetti e altri oggetti pendenti.
- Le persone con capelli lunghi devono proteggerli per evitare che cadano nel plotter da taglio.
- Fare attenzione che maniche o guanti non restino impigliati nelle parti mobili.
- Non toccare ingranaggi o rulli mobili durante la stampa.
- Non azionare il plotter da taglio con i coperchi rimossi.

Rischio di radiazioni luminose

Una radiazione luminosa viene emessa dagli indicatori di stato a led e dal pannello di visualizzazione. Questa illuminazione è conforme ai requisiti EXEMPT GROUP (assenza di pericolo) IEC 62471:2006: Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei sistemi di lampade. Tuttavia, si consiglia di non guardare direttamente i LED mentre sono accesi. Non modificare il modulo.

Rischi correlati all'impiego di supporti di stampa pesanti

Particolare attenzione va prestata nella gestione di supporti di stampa pesanti per evitare lesioni personali.

- Lo spostamento di rotoli di supporti di stampa pesanti può richiedere più di una persona. È necessario fare attenzione per evitare strappi muscolari alla schiena e/o lesioni.
- Utilizzare preferibilmente un elevatore a forca, un transpallet o altra attrezzatura analoga.
- Per maneggiare rotoli di supporti di stampa pesanti HDPE, indossare dispositivi di protezione individuali, inclusi stivali e guanti.

Pannello frontale

Il pannello frontale si trova sulla parte anteriore destra del plotter da taglio e consente di controllarne tutte le funzionalità: qui è possibile visualizzare informazioni sul plotter, modificarne le impostazioni, eseguire calibrazioni, test e così via. Sul pannello frontale vengono inoltre visualizzati eventuali avvisi per gli utenti (avvertenze e messaggi di errore).



Icone



Menu



Letture di codici a barre HP



Sposta a sinistra/Vai alla voce precedente



Sposta verso l'alto/Aumenta valore



Sposta a destra/Vai alla voce successiva



Sposta verso il basso/Diminuisce valore



Annulla il processo corrente



Avvia/Sospendi

Codici di errore del pannello frontale

In alcune circostanze, sul pannello frontale viene visualizzato un codice di errore numerico. Per risolverlo, seguire il suggerimento riportato nella colonna Soluzione consigliata. Se la soluzione consigliata non risolve il problema, rivolgersi all'assistenza tecnica.

Se sul pannello frontale si visualizza un codice di errore non incluso in questo elenco, spegnere e riaccendere il plotter da taglio. Se il problema persiste, contattare l'assistenza clienti.

Codice di errore	Soluzione consigliata
7.1 Errore asse X! Sovraccarico o sovratensione!	Causa: impossibile spostare il motore del tamburo nella posizione richiesta. Operazioni da eseguire: <ol style="list-style-type: none">1. Rimuovere il supporto di stampa rovinato e riavviare la macchina.2. Diminuire la velocità del supporto di stampa.3. Controllare se il tamburo pilotante gira in modo costante (prima spegnere l'alimentazione, poi posizionare i rulli a camme in posizione di avvolgimento).4. Se il problema persiste, contattare l'assistenza tecnica HP.
7.2 Errore asse Y! Sovraccarico o sovratensione!	Causa: il motore che pilota la testa di taglio non è in grado di spostarsi nella posizione richiesta. Operazioni da eseguire: <ol style="list-style-type: none">1. Rimuovere il supporto di stampa rovinato e riavviare la macchina.2. Abbassare la velocità e/o la pressione della lama.3. Controllare se la testa di taglio si sposta in maniera costante (prima spegnere l'alimentazione, poi posizionare i rulli a camme sui bordi esterni del supporto di stampa).4. Se il problema persiste, contattare l'assistenza tecnica HP.
7.3 Errori di rilevamento OPOS	Causa: l'OPOS non rileva gli indicatori o rileva valori con i quali non è in grado di funzionare. Operazioni da eseguire: <ol style="list-style-type: none">1. Controllare i parametri OPOS e confrontarli con la stampa. Impostare i parametri corretti.2. Controllare l'eventuale presenza di polvere sulla punta del sensore.3. Impostare i valori predefiniti di calibrazione OPOS del supporto di stampa ed eseguire il test OPOS disponibile nel CD del manuale.4. Controllare il cavo di connessione che collega la testa di taglio al PCB.5. Controllare la macchina con un'altra testa di taglio (OPOS).6. Controllare i valori di riflesso con il monitor OPOS.7. Verificare il cavo di piatto che collega la testa di taglio al PCB.8. Se il problema persiste, contattare l'assistenza tecnica HP.

Specifiche tecniche di alimentazione

Specifica tecnica	Plotter da taglio serie HP Latex Plus
Tensione CA	100-120/200-240 V
Frequenza	50/60 Hz
Corrente massima del plotter da taglio	2 A

Specifiche ambientali

Specifica tecnica	Plotter da taglio serie HP Latex Plus
Temperatura di esercizio	da 15 a 35 °C
Umidità relativa	35-75% senza condensa
Temperatura di stoccaggio	da -30 a 70 °C

Specifiche acustiche

Specifica tecnica		54"	64"
Pressione acustica	Modalità di funzionamento	55 dB(A)	56 dB(A)
	Modalità di sospensione	26 dB(A)	26 dB(A)
Potenza sonora	Modalità di funzionamento	≤7.1 B(A)	≤7.3 B(A)
	Modalità di sospensione	≤4.3 B(A)	≤4.3 B(A)

Specifiche fisiche

Specifica tecnica	Plotter da taglio HP Latex 54 Plus	Plotter da taglio HP Latex 64 Plus
Dimensioni (l x p x a)	1765 × 704 × 1112 mm pollici	1960 × 704 × 1112 mm pollici
Peso	43,5 kg	48 kg

Cortadora HP Latex Plus

Información de introducción

¿En qué consiste?

Esta cortadora tiene un contorno de cuchilla flotante y está diseñada para cortar sustratos flexibles con precisión.

Algunas de sus funciones principales son:

- Sistema de posicionamiento óptico (OPOS X, XY, XY2, Xtra) y sistema de código de barras HP para un corte de precisión y sin supervisión
- Diferentes tipos de corte, con la capacidad de cortar completamente a través de algunos sustratos
- Conectividad mediante Ethernet (LAN) y USB
- Cesta de sustrato incluida

En este documento preliminar se incluyen los avisos legales y las instrucciones de seguridad, se describe el uso del panel frontal, se muestra una lista de los códigos de error que pueden aparecer y se indican las especificaciones de la cortadora.

¿Dónde se encuentra la guía del usuario?

La guía del usuario de su cortadora puede descargarse de:

- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/manuals>
- <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/manuals>
- <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/manuals>

Puede encontrar información adicional en:

- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/support>
- <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/support>
- <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/support>

Si desea consultar videos o más información sobre el uso de la cortadora, visite:

- <http://www.hp.com/supportvideos>
- <http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced>
- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/training>
- <http://www.hp.com/go/latex300plusprintandcutter/training>

Visite HP Latex Center en <https://hpllatexknowledgecenter.com/> si desea información detallada sobre los productos y aplicaciones de HP Latex y utilice el foro para realizar cualquier comentario relacionado con la empresa.

Avisos legales

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

La información contenida en este documento podrá ser modificada sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP se establecen en la declaración de garantía explícita adjunta a dichos productos y servicios. Nada de lo expuesto en este documento debe considerarse como una garantía adicional.

HP no se hace responsable de los errores de editorial o técnicos u omisiones que contenga esta guía.

Puede descargar la Garantía limitada de HP, suministrada explícitamente, y la información legal que se aplica a su producto en <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/manuals>, <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/manuals>, o <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/manuals>. En algunos países o regiones, en la caja se incluye una Garantía limitada de HP impresa. En los países o regiones en los que la garantía no se suministra en formato impreso, puede solicitar una copia impresa en <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

Precauciones de seguridad

Antes de utilizar la cortadora, lea las siguientes precauciones de seguridad y las instrucciones de funcionamiento para asegurarse de utilizarla adecuadamente.

Directrices generales de seguridad

La cortadora no contiene en su interior ninguna pieza que el usuario pueda reparar, a excepción de las que cubre el programa de autorreparación por parte del cliente de HP: consulte <http://www.hp.com/go/selfrepair/>. Deje la reparación del resto de piezas en manos de un representante del servicio técnico cualificado.

Este equipo no es adecuado para su uso en lugares en los que pueda haber niños.

Apague la cortadora y póngase en contacto con el representante de asistencia al cliente en los casos siguientes:

- El cable de alimentación o el enchufe está dañado.
- La cortadora se ha dañado debido a un impacto.
- Hay algún daño mecánico o en la carcasa.
- Ha entrado líquido en la cortadora.
- Sale humo o algún olor extraño de la cortadora.
- La cortadora se ha caído.
- La cortadora no funciona con normalidad.

Apague la cortadora en cualquiera de los casos siguientes:

- Durante una tormenta.
- Durante un fallo eléctrico.

Las medidas de ventilación de su ubicación, ya sea la oficina o las salas de impresoras o de fotocopias, deben cumplir las directrices y normativas de seguridad y de salud ambiental locales (EHS).

Tenga especial cuidado con las zonas marcadas con etiquetas de advertencia.

Posible riesgo de descarga eléctrica



¡ADVERTENCIA! Los circuitos internos de las fuentes de alimentación integradas y la entrada de alimentación funcionan con voltajes peligrosos que pueden ser mortales o causar lesiones personales graves.

La cortadora utiliza un solo cable de alimentación. Desenchufe el cable de alimentación antes de reparar la cortadora.

Para evitar el riesgo de descargas eléctricas:

- La cortadora solo debe enchufarse en las tomas de la red de alimentación conectadas a tierra.
- No quite ni abra las tapas o los enchufes de ningún otro sistema cerrado.
- No inserte objetos en las ranuras de la cortadora.
- Procure no tropezar con los cables cuando camine detrás de la cortadora.
- Inserte completamente el cable de alimentación de forma segura en la toma de pared y en la entrada de la cortadora.
- Nunca manipule el cable de alimentación con las manos mojadas.

Peligro de incendio

Para evitar el riesgo de incendios, siga las siguientes precauciones:

- El cliente es responsable de cumplir con los requisitos de la cortadora y los requisitos del código eléctrico conforme a la jurisdicción local del país donde está instalado el equipo. Utilice la tensión de la fuente de alimentación especificada en la etiqueta.
- Conecte el cable de alimentación a una línea, protegida por un interruptor automático de derivación, conforme a la información en la guía sobre la preparación del sitio. No utilice una regleta (toma de alimentación trasladable) para conectar el cable de alimentación.
- Utilice únicamente los cables de alimentación que HP suministra con la cortadora. No utilice un cable de alimentación dañado. No utilice los cables de alimentación con otros productos.
- No inserte objetos en las ranuras de la cortadora.
- Tenga cuidado de no derramar líquidos en la cortadora. Después de limpiar la cortadora, asegúrese de que todos sus componentes estén secos antes de volver a utilizarla.
- No utilice aerosoles que contengan gases inflamables dentro o cerca de la cortadora. No utilice la cortadora en una atmósfera explosiva.
- No bloquee ni cubra las aperturas de la cortadora.

Peligro mecánico

La cortadora tiene piezas móviles que podrían provocar lesiones. Para evitar lesiones personales, siga las siguientes precauciones cuando trabaje cerca de la cortadora.

- Mantenga la ropa y todas las partes del cuerpo lejos de las piezas móviles del equipo.
- Evite el uso de collares, brazaletes y otros objetos colgantes.
- Si tiene el cabello largo, intente llevarlo recogido para evitar que quede atrapado en la cortadora.
- Asegúrese de que las mangas o los guantes no queden atrapados en las piezas móviles.
- No toque los engranajes ni los rollos en movimiento durante la impresión.
- No utilice la cortadora con las cubiertas abiertas.

Peligro de radiación de luz

Los indicadores LED de estado y el panel de visualización emiten radiación de luz. Esta iluminación cumple los requisitos del grupo de exención de IEC 62471:2006: Seguridad fotobiológica de lámparas y sistemas de lámparas. Sin embargo, se recomienda no mirar directamente a las luces LED mientras están encendidas. No modifique el módulo.

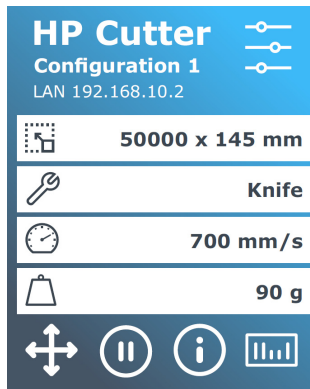
Peligro de materiales pesados

Se debe tener especial cuidado para evitar lesiones personales al manipular sustratos pesados.

- Para manipular rollos de sustratos pesados es posible que se necesite más de una persona. Se debe tener cuidado para evitar sobrecargas o lesiones de espalda.
- Se recomienda el uso de una carretilla elevadora u otro equipo de manipulación.
- Cuando manipule rollos de sustrato HDPE (polietileno de alta densidad), póngase un equipo de protección personal, incluido guantes y botas.

Panel frontal

El panel frontal se encuentra en la parte delantera de la cortadora, a la derecha. Le permite controlar completamente la cortadora: desde el panel frontal puede ver información sobre la cortadora, cambiar la configuración de corte y realizar calibraciones y pruebas, entre otros. En el panel frontal también se muestran alertas (mensajes de advertencia y de error) cuando es necesario.



Iconos



Menú



Lectura de códigos de barras HP



Mover a la izquierda / Ir al elemento anterior



Mover hacia arriba / Aumentar el valor



Mover a la derecha / Ir al elemento siguiente



Mover hacia abajo / Disminuir el valor



Cancelar el proceso actual



Iniciar / Pausar

Códigos de error del panel frontal

En determinadas circunstancias, aparece un código de error numérico en el panel frontal. Siga los consejos de la columna Recomendación para resolverlo. Si la recomendación que se indica no parece resolver el problema, póngase en contacto con el representante de servicio de su zona.

Si en el panel frontal aparece un código de error que no está incluido en esta lista, apague la cortadora y vuelva a encenderla. Si el problema persiste, llame a su representante de asistencia al cliente.

Código de error	Recomendación
7.1 Error en el eje X Desbordamiento o sobrecarga	<p>Causa: No se puede mover el motor del tambor hasta la posición deseada.</p> <p>Acción:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Retire el sustrato bloqueado y reinicie el equipo. 2. Bajar la velocidad del sustrato. 3. Compruebe si el tambor de la unidad gira suavemente (primero apague la alimentación y coloque los rodillos guía hacia arriba). 4. Si el problema persiste, llame a su representante de HP.
7.2 Error en el eje Y Desbordamiento o sobrecarga	<p>Causa: No se puede mover el motor que mueve el cabezal del equipo hasta la posición deseada.</p> <p>Acción:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Retire el sustrato bloqueado y reinicie el equipo. 2. Baje la velocidad o la presión del cuchillo. 3. Compruebe si el cabezal gira suavemente (primero apague la alimentación y coloque los rodillos guía hacia los bordes externos del sustrato). 4. Si el problema persiste, llame a su representante de HP.
7.3 Errores de detección del OPOS	<p>Causa: El OPOS no detecta marcadores o valores de detección con los que no puede funcionar.</p> <p>Acción:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe los parámetros de OPOS y compárelos con la copia impresa. Establezca los parámetros correctos. 2. Compruebe si hay polvo en la punta sensora. 3. Establezca la calibración OPOS a predeterminedada y ejecute la prueba del OPOS que se encuentra en el CD del manual. 4. Compruebe el cable de conexión que se ejecuta desde el cabezal hasta la PCB. 5. Compruebe el equipo con otro cabezal (OPOS). 6. Compruebe los valores de daño en la imagen con el monitor del OPOS. 7. Compruebe el cable plano que va desde el cabezal hasta la PCB. 8. Si el problema persiste, llame a su representante de HP.

Especificaciones de encendido

Especificación	Cortadora de la serie HP Latex Plus
Voltaje CA	100–120 / 200–240 V
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente máxima de la cortadora	2 A

Especificaciones ambientales

Especificación	Cortadora de la serie HP Latex Plus
Temperatura de funcionamiento	15 a 35°C
Humedad relativa	35-75%, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-30 a 70°C

Especificaciones acústicas

Especificación		54"	64"
Presión sonora	Modo operativo	55 dB(A)	56 dB(A)
	Modo inactivo	26 dB(A)	26 dB(A)
Potencia sonora	Modo operativo	≤7.1 B(A)	≤7.3 B(A)
	Modo inactivo	≤4.3 B(A)	≤4.3 B(A)

Especificaciones físicas

Especificación	Cortadora HP Latex Plus 54	Cortadora HP Latex Plus 64
Dimensiones (anchura × profundidad × altura)	1765 × 704 × 1112 mm	1960 × 704 × 1112 mm
Peso	43,5 kg	48 kg

Sistema de Corte HP Latex Plus

Informações iniciais

O que é?

Este é um sistema de corte de contorno com lâmina de corte por arrasto projetado para cortar substratos flexíveis de forma precisa. Entre os principais recursos estão:

- Sistema de posicionamento óptico (OPOS X, XY, XY2, Xtra) e sistema de código de barras HP para corte preciso e autônomo
- Diferentes tipos de corte, com a capacidade de cortar completamente alguns substratos
- Conectividade Ethernet (LAN) e USB
- Cesta de substrato incluída

Este documento introdutório inclui avisos legais e instruções de segurança, descreve o uso do painel frontal, elenca os códigos de erros que você pode encontrar e fornece as especificações do sistema de corte.

Onde localizo o guia do usuário?

O guia do usuário do seu sistema de corte pode ser baixado no site:

- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/manuals>
- <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/manuals>
- <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/manuals>

Mais informações disponíveis em:

- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/support>
- <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/support>
- <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/support>

É possível encontrar vídeos e informações adicionais sobre como usar o sistema de corte em:

- <http://www.hp.com/supportvideos>
- <http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced>
- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/training>
- <http://www.hp.com/go/latex300plusprintandcutter/training>

Visite a Central HP Latex em <https://hpllatexknowledgecenter.com/> para encontrar informações detalhadas sobre os produtos e aplicativos da HP Latex e usar o fórum para discutir tudo relacionado ao negócio.

Avisos legais

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem prévio aviso. As únicas garantias para produtos e serviços HP são descritas na declaração de garantia expressa que acompanha tais produtos e serviços. Nenhuma informação aqui descrita deve ser utilizada para criar uma garantia adicional.

A HP não se responsabiliza por erros ou omissões editoriais ou técnicas aqui contidas.

Você pode fazer o download das Informações legais e da Garantia Limitada da HP expressa aplicável ao seu produto em <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/manuals>, <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/manuals> ou <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/manuals>. Para alguns países ou regiões, uma Garantia Limitada da HP impressa é fornecida na caixa. Em países ou regiões onde a garantia não é fornecida no formato impresso, você pode solicitar uma cópia impressa em <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

Cuidados de segurança

Antes de usar o sistema de corte, leia as precauções de segurança e as instruções operacionais a seguir para garantir o uso seguro.

Diretrizes gerais de segurança

Não há peças que possam ser reparadas pelo operador dentro do sistema de corte, exceto aquelas cobertas pelo programa Autorreparo do cliente da HP: consulte <http://www.hp.com/go/selfrepair/>. Contate o pessoal de serviço qualificado para fazer a manutenção de outras peças.

Este equipamento não é adequado para uso em locais onde seja provável a presença de crianças.

Em qualquer um dos casos a seguir, desligue o sistema de corte e entre em contato com o representante de serviços:

- O cabo de alimentação ou o plugue está danificado.
- O sistema de corte foi danificado devido a um impacto.
- Há algum tipo de dano mecânico ou no gabinete.
- Caiu líquido dentro do sistema de corte.
- Há fumaça ou um cheiro estranho vindo do sistema de corte.
- O sistema de corte caiu.
- O sistema de corte não está funcionando corretamente.

Desligue o sistema de corte em qualquer um dos casos a seguir:

- Durante uma tempestade.
- Durante uma queda de energia.

As medições de ventilação do local, seja escritório ou sala de impressão ou cópia, devem atender às regulamentações e diretrizes de segurança e de saúde ambiental (EHS) locais.

Tomar cuidado especial com as zonas marcadas com a etiqueta de aviso.

Risco de choque elétrico



AVISO! Os circuitos internos das fontes de alimentação integradas e da entrada de alimentação operam com voltagens perigosas, capazes de causar ferimentos graves ou morte.

O sistema de corte usa um cabo de energia. Desconecte o cabo de energia antes de reparar o sistema de corte.

Para evitar risco de choque elétrico:

- O sistema de corte só pode ser conectado a tomadas aterradas.
- Não remova nem abra tampas ou plugues de sistema fechado.
- Não insira objetos nos slots do sistema de corte.
- Tome cuidado para não tropeçar nos cabos quando passar atrás do sistema de corte.
- Insira o cabo de alimentação até o fim e de forma segura na parede e na entrada do sistema de corte.
- Nunca manipule o cabo de alimentação com as mãos úmidas.

Perigo de incêndio

Para evitar risco de incêndios, tome as precauções a seguir:

- O cliente é responsável por atender aos requisitos do sistema de corte e aos requisitos do Código Elétrico de acordo com a jurisdição do país onde o equipamento esteja instalado. Use a voltagem de alimentação elétrica especificada na gravura com o nome do produto.
- Conecte o cabo de alimentação a uma linha, protegida por um disjuntor de linha secundária, como descrito no guia de preparação do local. Não use filtro de linha (adaptadores de tomada) para conectar o cabo de alimentação.
- Use somente os cabos fornecidos com o sistema de corte pela HP. Não use um cabo danificado. Não use os cabos de energia com outros produtos.
- Não insira objetos nos slots do sistema de corte.
- Cuidado para não molhar o sistema de corte. Após a limpeza, todos os componentes devem estar secos antes de usar o sistema de corte novamente.
- Não use produtos aerossóis que contenham gases inflamáveis no interior nem em volta do sistema de corte. Não utilize o sistema de corte em um ambiente com risco de combustão.
- Não bloqueie nem cubra as aberturas do sistema de corte.

Perigo mecânico

O sistema de corte contém peças móveis que podem causar lesões. Para evitar lesões, tome estas precauções ao trabalhar perto do sistema de corte.

- Mantenha sua roupa e todas as partes de seu corpo longe de peças móveis.
- Não use correntes, pulseiras nem outros objetos pendurados.
- Se seu cabelo for comprido, prenda-o para que ele não entre no sistema de corte.
- Cuidado para que mangas e luvas não fiquem presas nas peças móveis.
- Não toque nas engrenagens nem nos rolos móveis durante a impressão.
- Não utilize o sistema de corte com as tampas abertas.

Perigo devido à radiação de luz

Radiação de luz é emitida dos indicadores de status do led e do painel de exibição. Esta iluminação está em conformidade com os requisitos do grupo isento da norma IEC 62471:2006: segurança fotobiológica das lâmpadas e dos sistemas de lâmpadas. Entretanto, recomenda-se que você não olhe diretamente para os LEDs enquanto eles estiverem ligados. Não modifique o módulo.

Perigo devido a substrato pesado

Tome cuidado especial para evitar lesão pessoal quando trabalhar com substratos pesados.

- Talvez seja necessário mais de uma pessoa para manusear os rolos de substrato pesados. Tome cuidado para evitar problemas de coluna e/ou lesões.
- Use uma empilhadeira, uma paleteira ou outro equipamento de transporte.
- Ao lidar com rolos HDPE de substrato pesados, use equipamentos de proteção pessoal, inclusive botas e luvas.

Painel frontal

O painel frontal está localizado na parte frontal direita do sistema de corte. Ele permite controle total do sistema de corte: pelo painel frontal, você pode visualizar informações sobre o sistema de corte, alterar as configurações de corte, executar calibrações e testes, etc. O painel frontal também exibe alertas (mensagens de erro e aviso) quando necessário.



Ícones

	Menu		Leitura do código de barras HP
	Mover para a esquerda/ Ir para o item anterior		Mover para cima/Aumentar o valor
	Mover para a direita/ Ir para o próximo item		Mover para baixo/Diminuir o valor
	Cancelar o processo atual		Iniciar/Pausar

Códigos de erro do painel frontal

Em determinadas circunstâncias, um código de erro numérico será exibido no painel frontal. Siga as orientações na coluna Recomendação para resolver o erro. Se a recomendação não resolver o problema, entre em contato com o representante de serviços.

Se for exibida uma mensagem de erro no painel frontal que não esteja incluída nesta lista, desligue e ligue o sistema de corte novamente. Se o problema persistir, entre em contato com o representante de serviços.

Código do erro	Recomendação
7.1 Erro no eixo X! Sobrecarga ou Sobretensão!	Motivo: Motor do tambor não se move para a posição necessária. Ação: <ol style="list-style-type: none">1. Remova o substrato com falha e reinicie a máquina.2. Diminua a velocidade do substrato.3. Verifique se o tambor motriz gira suavemente (primeiro desligue a energia e coloque os roletes da câmera na posição vertical).4. Se os problemas continuarem, entre em contato com o representante da HP.
7.2 Erro no eixo Y! Sobrecarga ou Sobretensão!	Motivo: O motor que impulsiona o cabeçote da máquina não se move para a posição necessária. Ação: <ol style="list-style-type: none">1. Remova o substrato com falha e reinicie a máquina.2. Diminua a velocidade e/ou pressão da lâmina.3. Verifique se o cabeçote se move suavemente (primeiro desligue a energia e posicione os roletes da câmera nas bordas externas do substrato).4. Se os problemas continuarem, entre em contato com o representante da HP.
7.3 Erros de detecção de OPOS	Motivo: O OPOS não detecta marcadores, ou detecta valores com os quais não funcionará. Ação: <ol style="list-style-type: none">1. Verifique os parâmetros OPOS e compare-os com a impressão. Defina os parâmetros corretos.2. Verifique se há poeira na ponta do sensor.3. Defina o OPOS de calibração do substrato para padrão e execute o teste OPOS encontrado no CD do manual.4. Verifique o cabo de conexão que vai do cabeçote para o PCB.5. Verifique a máquina com outro cabeçote (OPOS).6. Verifique os valores de reflexão com o monitor OPOS.7. Verifique o cabo plano que vai do cabeçote para o PCB.8. Se os problemas continuarem, entre em contato com o representante da HP.

Especificações de energia

Especificação	Série de Sistemas de Corte HP Latex Plus
Voltagem AC	100–120 / 200–240 V
Frequência	50/60 Hz
Corrente máxima do sistema de corte	2 A

Especificações ambientais

Especificação	Série de Sistemas de Corte HP Latex Plus
Temperatura operacional	15 a 35 °C
Umidade relativa	35% – 75%, não condensada
Temperatura de armazenamento	–30 a 70 °C

Especificações acústicas

Especificação		54"	64"
Pressão sonora	Modo de operação	55 dB(A)	56 dB(A)
	Modo ocioso	26 dB(A)	26 dB(A)
Potência sonora	Modo de operação	≤7.1 B(A)	≤7.3 B(A)
	Modo ocioso	≤4.3 B(A)	≤4.3 B(A)

Especificações físicas

Especificação	Sistema de Corte HP Latex 54 Plus	Sistema de Corte HP Latex 64 Plus
Dimensões (L x P x A)	1765 × 704 × 1112 mm	1960 × 704 × 1112 mm
Peso	43,5 kg	48 kg

HP Latex Plus-snijmachine

Inleidende informatie

Omschrijving

Dit is een contoursnijmachine met een sleepmes die is ontworpen voor het nauwkeurig snijden van flexibel substraat. Enkele belangrijke eigenschappen zijn:

- Optisch positioneringssysteem (OPOS X, XY, XY2, Xtra) en HP barcodesysteem om nauwkeurig en zonder toezicht te snijden
- Diverse manieren van snijden en de mogelijkheid om volledig door sommige substraten heen te snijden
- Ethernet (LAN)- en USB-connectiviteit
- Substraatmand meegeleverd

Dit inleidende document bevat juridische kennisgevingen en veiligheidsinstructies, beschrijft het gebruik van het front panel, bevat een lijst van foutmeldingen die kunnen optreden en vermeldt de snijspecificaties.

Waar kunt u de gebruikershandleiding vinden?

De gebruikershandleiding van uw snijmachine kan worden gedownload via:

- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/manuals>
- <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/manuals>
- <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/manuals>

Meer informatie is beschikbaar op:

- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/support>
- <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/support>
- <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/support>

Video's en meer informatie over het gebruik van de snijmachine kunt u vinden op:

- <http://www.hp.com/supportvideos>
- <http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced>
- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/training>
- <http://www.hp.com/go/latex300plusprintandcutter/training>

Ga naar het HP Latex Center op <https://hplatexknowledgecenter.com/> voor gedetailleerde informatie over de HP Latex-producten en -toepassingen. Besprekingen over alles wat te maken heeft met bedrijfsvoering vindt u op het forum.

Wettelijke kennisgevingen

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

De informatie in dit document kan zonder vooraankondiging worden gewijzigd. De enige garanties voor HP producten en diensten worden vermeld in de specifieke garantieverklaring bij dergelijke producten en diensten. Niets in dit document mag worden opgevat als aanvullende garantie.

HP stelt zich niet aansprakelijk voor technische of redactionele fouten of weglatingen in dit document.

U kunt de uitdrukkelijk verleende HP beperkte garantie en juridische informatie die van toepassing zijn op uw product downloaden via <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/manuals>, <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/manuals> of <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/manuals>. In sommige landen of regio's wordt een gedrukte versie van de HP beperkte garantie in de doos meegeleverd. In landen of regio's waar geen gedrukte garantie wordt geleverd, kunt u een gedrukte versie aanvragen via <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

Veiligheidsmaatregelen

Lees de volgende veiligheidsmaatregelen en gebruiksinstructies alvorens de snijmachine te gebruiken om er zeker van te zijn dat u deze op een veilige manier gebruikt.

Algemene veiligheidsrichtlijnen

De printer bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden, behalve de onderdelen die onder het Customer Self Repair (CSR)-programma voor klanten van HP vallen (zie <http://www.hp.com/go/selfrepair>). Laat het onderhoud van andere onderdelen over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik op plaatsen waar kinderen aanwezig kunnen zijn.

Schakel de snijmachine uit en neem contact op met uw ondersteuningsvertegenwoordiger in de volgende gevallen:

- Het netsnoer of de stekker is beschadigd.
- De snijmachine is beschadigd door een klap.
- Er is mechanische schade of schade aan de behuizing.
- Er is vloeistof in de snijmachine gekomen.
- Er komt rook of een ongewone lucht uit de snijmachine.
- Iemand heeft de snijmachine laten vallen.
- De snijmachine functioneert niet normaal.

Schakel de snijmachine uit in de volgende gevallen:

- Tijdens onweer.
- Tijdens een stroomstoring.

De ventilatie van uw kantoor of kopieer-/printerruimten moet voldoen aan de plaatselijke richtlijnen en voorschriften op het gebied van milieu, gezondheid en veiligheid.

Wees extra voorzichtig met zones die zijn gemarkeerd met waarschuwingslabels.

Gevaar van elektrische schok



WAARSCHUWING! De interne circuits van de ingebouwde voedingstoevoer en de stroomingang werken met gevaarlijke spanningen en kunnen ernstig persoonlijk letsel of zelfs overlijden veroorzaken.

De snijmachine gebruikt één netsnoer. Ontkoppel het netsnoer alvorens onderhoud aan de snijmachine uit te voeren.

Ter vermijding van een elektrische schok:

- De snijmachine mag alleen op gearde stopcontacten worden aangesloten.
- De afgesloten systeemkappen of -pluggen niet verwijderen of openen.
- Steek geen voorwerpen door sleuven in de snijmachine.
- Struikel niet over de kabels als u achter de snijmachine loopt.
- Steek het netsnoer stevig en volledig in het wandstopcontact en de snijmachine-ingang.
- Raak het netsnoer nooit aan als u natte handen hebt.

Brandgevaar

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen om het risico op brand te vermijden.

- Het is de verantwoordelijkheid van de klant om te voldoen aan de vereisten van de snijmachine en aan de plaatselijke elektrische regelgeving van het land waar de apparatuur wordt geïnstalleerd. Gebruik de voedingsspanning die op het typeplaatje staat vermeld.
- Sluit het netsnoer aan op een lijn die is beveiligd met een stroomonderbreker, zoals in de Handleiding voor locatievoorbereiding is beschreven. Gebruik geen verdeeldoos (verlengsnoer) om het netsnoer aan te sluiten.
- Gebruik alleen netsnoeren die door HP met de snijmachine zijn meegeleverd. Gebruik geen beschadigd netsnoer. Gebruik de netsnoeren niet met andere producten.
- Steek geen voorwerpen door sleuven in de snijmachine.
- Mors geen vloeistof op de snijmachine. Zorg ervoor dat na het reinigen alle componenten droog zijn voordat u de snijmachine weer gebruikt.
- Gebruik in en om de snijmachine geen spuitbusproducten die ontvlambare gassen bevatten. Gebruik de snijmachine niet in een omgeving met explosiegevaar.
- Blokkeer of bedek de openingen van de snijmachine niet.

Mechanisch gevaar

De snijmachine bevat bewegende delen die persoonlijk letsel kunnen veroorzaken. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen om persoonlijk letsel te voorkomen wanneer u dicht bij de snijmachine werkt.

- Houd kleding en alle lichaamsdelen uit de buurt van bewegende delen.
- Draag geen halskettingen, armbanden en andere hangende voorwerpen.
- Bind lang haar op, zodat het niet in de snijmachine terecht komt.
- Zorg ervoor dat mouwen of handschoenen niet vast komen te zitten in de bewegende delen.
- Raak aandrijvingen of bewegende rollen niet aan tijdens het afdrucken.
- Gebruik de snijmachine niet zonder kleppen.

Gevaar van lichtstraling

Er wordt lichtstraling uitgezonden vanaf de led-statusindicatoren en het beeldscherm. Deze verlichting is in overeenstemming met de eisen van de risicogroep IEC 62471:2006: Fotobiologische veiligheid van lampen en lampsystemen. Het wordt echter aanbevolen niet direct naar de leds te kijken wanneer deze oplichten. Wijzig de module niet.

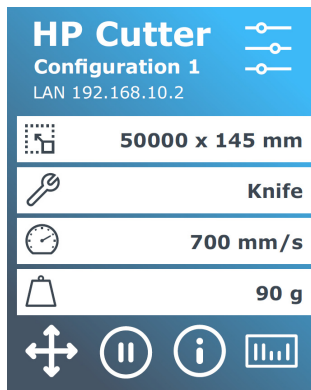
Gevaar bij zware substraten

Speciale aandacht is vereist om persoonlijk letsel te voorkomen bij het hanteren van zware substraten.

- Bij het hanteren van zware substraatrollen kunnen meerdere personen nodig zijn. Let er op dat de rug niet te veel wordt belast en dat letsel wordt voorkomen.
- Overweeg het gebruik van een vorkheftruck, pallettruck of ander hanteringsapparaat.
- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen, inclusief schoenen en handschoenen, bij het hanteren van zware substraatrollen van hogedichtheidspolyethyleen (HDPE).

Voorpaneel

Het voorpaneel bevindt zich rechts vooraan op de snijmachine. Het geeft u volledige controle over uw snijmachine: vanaf het voorpaneel kunt u informatie bekijken over de snijmachine, instellingen van de snijmachine wijzigen, kalibraties en tests uitvoeren enzovoort. Het voorpaneel toont ook waarschuwings- en foutmeldingen wanneer dat nodig is.



Pictogrammen



Menu



HP barcode lezen



Beweeg naar links / Ga naar het vorige item



Beweeg omhoog / Verhoog de waarde



Beweeg naar rechters / Ga naar het volgende item



Beweeg omlaag / Verlaag de waarde



Het huidige proces annuleren



Starten / Onderbreken

Foutmeldingen op het voorpaneel

Onder bepaalde omstandigheden verschijnt een numerieke foutcode op het voorpaneel. Volg het advies in de kolom Aanbeveling op om de fout te verhelpen. Neem contact op met uw ondersteuningsvertegenwoordiger als het probleem na de aanbeveling nog niet is verholpen.

Wanneer op het voorpaneel een foutmelding verschijnt die niet in deze lijst staat, moet u de snijmachine uitschakelen en opnieuw inschakelen. Als het probleem hiermee niet is verholpen, neemt u contact op met uw ondersteuningsvertegenwoordiger.

Foutcode	Aanbeveling
7.1 Fout op de X-as! Overflow of overstroom!	Oorzaak: De trommelmotor kan niet worden verplaatst naar de vereiste positie. Actie: <ol style="list-style-type: none">1. Verwijder het vastgelopen substraat en start de machine opnieuw op.2. Verlaag de substraatsnelheid.3. Controleer of de aandrijftrommel soepel draait (schakel eerst de stroom uit en plaats de nokrollen in de opwaartse stand).4. Als de problemen voortduren, neemt u contact op met uw HP vertegenwoordiger.

Foutcode	Aanbeveling
<p>7.2 Fout op de Y-as! Overflow of overstroom!</p>	<p>Oorzaak: De motor die de machinekop aandrijft, kan niet worden verplaatst naar de vereiste positie.</p> <p>Actie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verwijder het vastgelopen substraat en start de machine opnieuw op. 2. Verlaag de snelheid en/of de mesdruk. 3. Controleer of de kop soepel beweegt (schakel eerst de stroom uit en plaats de nokrollen op de buitenste randen van het substraat). 4. Als de problemen voortduren, neemt u contact op met uw HP vertegenwoordiger.
<p>7.3 OPOS-aftastfouten</p>	<p>Oorzaak: OPOS voelt geen markeringen of voelt waarden waarmee niet kan worden gewerkt.</p> <p>Actie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Controleer de OPOS-parameters en vergelijk ze met de afdruk. Stel juiste parameters in. 2. Controleer of er stof op de sensorpunt zit. 3. Stel het OPOS voor de substraat-kalibratie in op standaard en voer de OPOS-test uit die u kunt vinden op de cd met de handleiding. 4. Controleer de verbindingkabel die vanuit de kop naar de printplaat (PCB) loopt. 5. Controleer de machine met een andere kop (OPOS). 6. Controleer de reflectiewaarden op de OPOS-monitor. 7. Controleer de platte kabel die van de kop naar de printplaat loopt. 8. Als de problemen voortduren, neemt u contact op met uw HP vertegenwoordiger.

Voedingsspecificaties

Specificatie	HP Latex Plus-snijmachineserie
Wisselspanning	100-120 / 200-240 V
Frequentie	50/60 Hz
Maximale stroom	2 A

Omgevingsspecificaties

Specificatie	HP Latex Plus-snijmachineserie
Gebruikstemperatuur	15 tot 35 °C
Relatieve luchtvochtigheid	35-75%, niet-condenserend
Opslagtemperatuur	-30 tot 70 °C

Akoestische specificaties

Specificatie		54*	64*
Geluidsniveau	In gebruik	55 dB(A)	56 dB(A)
	Inactief	26 dB(A)	26 dB(A)
Geluidsvermogen	In gebruik	≤7.1 B(A)	≤7.3 B(A)
	Inactief	≤4.3 B(A)	≤4.3 B(A)

Fysieke specificaties

Specificatie	HP Latex 54 Plus-snijmachine	HP Latex 64 Plus-snijmachine
Afmetingen (l × b × h)	1765 × 704 × 1112 mm	1960 × 704 × 1112 mm
Gewicht	43,5 kg	48 kg

قاطع HP Latex Plus

معلومات تمهيدية

أين يوجد دليل المستخدم؟

يمكن تنزيل دليل المستخدم الخاص بالقاطع لديك من:

- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/manuals>
- <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/manuals>
- <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/manuals>

يمكن الحصول على المزيد من المعلومات من:

- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/support>
- <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/support>
- <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/support>

يمكن العثور على مقاطع فيديو والمزيد من المعلومات عن كيفية استخدام القاطع في:

- <http://www.hp.com/supportvideos>
- <http://www.youtube.com/HPsupportAdvanced>
- <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/training>
- <http://www.hp.com/go/latex300plusprintandcutter/training>

تفضّل زيارة مركز معلومات HP Latex للاطلاع على معلومات مفصلة حول منتجات وتطبيقات HP Latex، ويمكنك المشاركة في المنتدى لمناقشة أي شيء متعلق بالعمل.

ما هو المنتج؟

هذا هو قاطع محيطي بسكين ساحب مُصمم لتقطيع الرقائق المرنة بدقة. بعض الميزات الأساسية هي:

- نظام تحديد المواقع البصري (OPOS X, XY, XY2, Xtra) ونظام HP Barcode للقطع الدقيق وغير المُراقب
- أنواع مختلفة من القطع، مع القدرة على قطع كامل من خلال بعض الرقائق
- إيثرنت (LAN) وإمكانية التوصيل باستخدام USB
- سلة ركيز مُضمنة

تتضمن هذه الوثيقة التمهيدية إشعارات قانونية وتعليمات أمان، توضح استخدام اللوحة الأمامية، وتسرد رموز الأخطاء التي قد تواجهها، وتقدم مواصفات القاطع.

إشعارات قانونية

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.

المعلومات الواردة في هذا الدليل عرضة للتغيير دون إنذار. تكون الضمانات الخاصة بمنتجات وخدمات HP مبيّنة في بيانات الضمان الصريح المرفق بتلك المنتجات والخدمات. ويجب عدم اعتبار أي مما ورد هنا على أنه عبارة عن كفالة إضافية.

تخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو أي أخطاء ناتجة عن الحذف وردت في هذا المستند.

يمكنك تنزيل الضمان المحدود الصريح والمعلومات القانونية السارية المقدّمة من HP لمنتجك من <http://www.hp.com/go/latex115plusprintandcutter/manuals>، <http://www.hp.com/go/latex315plusprintandcutter/manuals> أو <http://www.hp.com/go/latex335plusprintandcutter/manuals>. بالنسبة لبعض الدول أو المناطق، يتم توفير ضمان HP المحدود كنسخة مطبوعة في الصندوق. في الدول أو المناطق التي لا يتم توفير الضمان فيها بصورة مطبوعة، يمكنك طلب نسخة مطبوعة من <http://www.hp.com/go/orderdocuments>.

احتياطات السلامة

احرص، قبل استخدام القاطع، على قراءة احتياطات الأمان وإرشادات التشغيل التالية لكي تتأكد من استخدامه بأمان.

إرشادات السلامة العامة

لا توجد داخل القاطع أجزاء قابلة للصيانة من قبل المشغّل باستثناء تلك التي يعطيها برنامج الإصلاح الذاتي بواسطة العمل من HP: راجع <http://www.hp.com/go/selfrepair>. يرجى إسناد صيانة الأجزاء الأخرى إلى فني خدمة مؤهل.

هذا الجهاز غير مناسب للاستخدام في الأماكن المتواجدها أطفال.

فُم بإيقاف تشغيل القاطع واتصل بممثل الخدمة لديك في أي من الحالات الآتية:

- تلف سلك الطاقة أو القابس.
- تعرض القاطع للتلف نتيجة صدمة.
- وجود أي تلف ميكانيكي أو في المغلّف.
- دخول سائل في القاطع.
- وجود دخان أو رائحة غير معتادة تتبع من القاطع.
- سقوط القاطع.
- عدم عمل القاطع بشكل طبيعي.
- فُم بإيقاف تشغيل القاطع في أي من الحالات الآتية:
 - أثناء عاصفة رعدية.
 - أثناء انقطاع التيار الكهربائي.

يجب أن تتبع إجراءات التهوية لموقعك سواء كان في المكتب أو غرفة النسخ أو غرفة الطباعة الإرشادات واللوائح المحلية للصحة والسلامة البيئية (EHS).

قم بتوخي الحرص الشديد عند التعامل مع الأجزاء المميزة بالملصقات التحذيرية.

خطر التعرض لصدمة كهربائية

تحذير! يجري تشغيل الدوائر الداخلية لوجعات تزويد الطاقة المدمجة ومنفذ الطاقة عند مستويات جهد كهربائي خطيرة يمكن أن تسبب الوفاة أو إصابة شخصية خطيرة.

يستهلك القاطع سلك طاقة واحد. فُم بفصل سلك الطاقة من المقبس قبل صيانة القاطع.

لتجنب خطر التعرض للصدمة الكهربائية:

- يجب توصيل القاطع بمخارج التيار الكهربائي المؤرّضة فقط.
- عدم إزالة أي أغطية أو مقابس نظم مغلقة أخرى أو فتحها.
- لا تقم بإدخال أجسام عبر الفتحات في القاطع.
- انتبه حتى لا تتعثّر بالكلبات عند السير خلف القاطع.

- أدخل سلك الطاقة بإحكام بالكامل في المقبس الحائطي ومنفذ القاطع.
- لا تتعامل مطلقاً مع سلك الطاقة ويديك مبللة.

خطر الحريق

- لتجنب خطر الحريق، اتخذ الاحتياطات الآتية.
- يكون العميل مسؤولاً عن استيفاء متطلبات القاطع ومتطلبات "الرمز الكهربائي" وفقاً للسلطة القضائية المحلية للدولة التي يتم تركيب الجهاز فيها. استخدم الجهد الكهربائي المحدد على لافتة إمداد الطاقة.
- فُهم بتوصيل سلك الطاقة بخط، يكون محمئاً بقاطع دائرة كهربائية فرعية وفقاً للمعلومات في دليل تجهيز الموقع. لا تستخدم موصل تيار كهربائي (نقطة تفرع تيار كهربائي قابلة للنقل) لتوصيل سلك الطاقة.
- استخدم فقط أسلاك الطاقة المزودة من قبل HP مع القاطع. لا تستخدم سلك طاقة تالفاً. لا تستخدم أسلاك الطاقة مع منتجات أخرى.
- لا تقم بإدخال أجسام عبر الفتحات في القاطع.
- احرص على عدم سكب سوائل على القاطع. بعد التنظيف، تأكد أن جميع المكونات جافة قبل استخدام القاطع مرة أخرى.
- لا تستخدم منتجات رذاذ هواء تحتوي على غازات قابلة للاشتعال بداخل القاطع أو حوله. لا تقم بتشغيل القاطع في محيط متفجر.
- لا تقم بسد أو تغطية الفتحات في القاطع.

الخطر الميكانيكي

- يتضمن القاطع أجزاء متحركة قد تسبب الإصابة. لتجنب الإصابة الشخصية، اتخذ الاحتياطات الآتية عند العمل بالقرب من القاطع.
- حافظ على أن تكون ملابسك وجميع أجزاء جسمك بعيدة عن الأجزاء المتحركة.
- تجنب ارتداء القلائد والأساور وغيرها من الأجسام المتدلية الأخرى.
- إذا كان شعرك طويلاً، فحاول ربطه لكي لا يدخل في القاطع.
- احرص على عدم تشابك الأكمال أو القفازات مع الأجزاء المتحركة.
- لا تلمس التروس أو البكرات المتحركة أثناء الطباعة.
- لا تقم بتشغيل القاطع مع تجاهل الأعطية.

خطر إشعاع الضوء

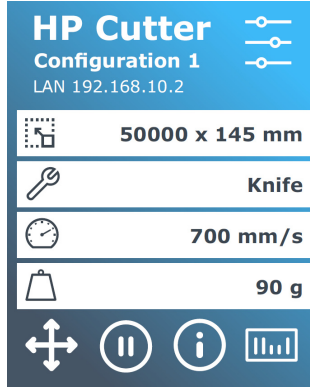
الإشعاع الضوئي منبعث من لمبات المؤشرات الحالة ولوحة العرض، وتتوافق هذه الإضاءة مع متطلبات المجموعة المستثناة من 2006:IEC 62471: الأمان الضوئي الحيوي للمصابيح وأنظمة الإضاءة. رغم ذلك، نوصيك بعدم النظر مباشرة إلى أضواء LED أثناء تشغيلها. لا تقم بتعديل الوحدة.

خطر وسائط الطباعة الثقيلة


- يجب اتخاذ الحذر الشديد لتجنب الإصابة البدنية عند نقل وسائط الطباعة الثقيلة.
- قد يتطلب نقل أسطوانات وسائط الطباعة الثقيلة وجود أكثر من شخص واحد. يجب توخي الحذر لتجنب إجهاد و/أو إصابة الظهر.
- فُكر في استخدام رافعة شوكية، أو عربة منصة نقالة، أو جهاز آخر للنقل.
- عند نقل ركائز HDPErolls الثقيلة، فُهم بارتداء الأداة الشخصية الوقائية بما في ذلك الأحذية الطويلة والقفازات.

اللوحة الأمامية

توجد اللوحة الأمامية في الجزء الأمامي الأيمن من القاطع. تمنحك تحكماً كاملاً في قاطعك: من اللوحة الأمامية، يمكنك عرض المعلومات عن القاطع، وتغيير إعدادات القاطع، وإجراء المعايرات والاختبارات، وما شابه. تعرض اللوحة الأمامية أيضاً تنبيهات (رسائل تحذير وأخطاء) عند الضرورة.



قائمة

قراءة الرمز الشريطي (الباركود) من HP		قائمة	
التحرك لأعلى / زيادة القيمة		الانتقال إلى اليسار / الانتقال إلى العنصر السابق	
التحرك لأسفل / خفض القيمة		الانتقال إلى اليمين / الانتقال إلى العنصر التالي	
البداء / التوقف المؤقت		إلغاء العملية الحالية	

رموز الخطأ في اللوحة الأمامية

في ظروف معينة، يظهر رمز خطأ رقمي على اللوحة الأمامية. اتبع النصيحة في عمود "التوصية" لحلّ الخطأ. إذا كانت التوصية يبدو أنها لن تحل المشكلة، فاتصل بمندوب الخدمة.

إذا ظهر رمز خطأ على اللوحة الأمامية غير مضمن في القائمة، فأوقف تشغيل القاطع ثم أعد تشغيله مرة أخرى. إذا استمرت المشكلة، فاتصل بممثل الخدمة لديك.

رمز الخطأ	التوصية
7.1 خطأ في المحور X! تدفق زائد أو تيار زائد!	السبب: لا يمكن تحريك الدارة إلى المكان المطلوب. الإجراء:
	١. أزل الركيزة المُحطمة وأعد تشغيل الآلة.
	٢. أخفض سرعة الركيزة.
	٣. تحقق مما إذا كان مُحرك الدارة يعمل بسلاسة (افصل الطاقة أولاً وضع بكرات الدوران بالأعلى).
	٤. إذا استمرت المشكلة، اتصل بمندوب HP.
7.2 خطأ في المحور Y! تدفق زائد أو تيار زائد!	السبب: لا يمكن تحريك محرك إدارة مقدمة الآلة إلى المكان المطلوب. الإجراء:
	١. أزل الركيزة المُحطمة وأعد تشغيل الآلة.
	٢. أخفض السرعة و/أو ضغط السكين.
	٣. تحقق مما إذا كانت الرأس تتحرك بسلاسة (افصل الطاقة أولاً وضع بكرات الدوران على الحواف الخارجية من الركيزة).
	٤. إذا استمرت المشكلة، اتصل بمندوب HP.
7.3 أخطاء استشعار نظام تحديد المواقع البصري	السبب: لا يتمكن نظام تحديد المواقع البصري من استشعار العلامات، أو يستشعر القيم التي لا يتمكن من العمل معها. الإجراء:
	١. تحقق من معلمات نظام تحديد المواقع البصري وقارنها بالنسخة المطبوعة. عيّن معايير صحيحة.
	٢. تحقق مما إذا كانت هناك أثرية على طرف المستشعر.
	٣. عيّن معايرة ركيزة نظام تحديد المواقع البصري على الوضع الافتراضي وقم بإجراء اختبار نظام تحديد المواقع البصري المتوفر على الأسطوانة المضغوطة الخاصة بالدليل.
	٤. تحقق من كبل التوصيل الذي يصل بين الرأس إلى لوحة الدوائر المطبوعة.
	٥. افحص الآلة برأس أخرى (نظام تحديد المواقع البصري).
	٦. تحقق من قيم الإنعكاس بمراقبة نظام تحديد المواقع البصري.
	٧. تحقق من الكبل المسطح الذي يصل بين الرأس إلى لوحة الدوائر المطبوعة.
	٨. إذا استمرت المشكلة، اتصل بمندوب HP.

مواصفات الطاقة

المواصفات	سلسلة قاطع HP Latex Plus
فولت تيار متردد	٢٤٠-٢٠٠ / ١٢٠-١٠٠ فولت
التردد	٦٠/٥٠ هرتز
التيار الأقصى للقاطع	٢ أمبير

المواصفات البيئية

المواصفات	سلسلة قاطع HP Latex Plus
درجة حرارة التشغيل	١٥ إلى ٣٥ درجة مئوية
الرطوبة النسبية	٣٥ إلى ٧٥%، بدون تكثف
درجة حرارة التخزين	-٣٠ إلى ٧٠ درجة مئوية

المواصفات الصوتية

المواصفات	54"	64"
"ضغط" الصوت	55 dB(A) وضع التشغيل	56 dB(A)
	26 dB(A) وضع السكون	26 dB(A)
طاقة الصوت	≤7.3 B(A) وضع التشغيل	≤7.1 B(A)
	≤4.3 B(A) وضع السكون	≤4.3 B(A)

المواصفات المادية

المواصفات	قاطع HP Latex 54 Plus	قاطع HP Latex 64 Plus
الأبعاد (العرض × العمق × الارتفاع)	1112 × 704 × 1765 مم	1112 × 704 × 1960 مم
الوزن	43.5 كجم	48 كجم

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P.
Edition 1

Legal notices

The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP Products and services are set forth in the express warranty statement accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

HP Development Company, L.P.
Camí de Can Graells 1-21
08174 Sant Cugat del Vallès
Barcelona · Spain
All rights reserved
Printed in XXX



9TL96-90001