
HP Latex 630 Druckerserie

Einführende Informationen

Dieses Einführungsdokument enthält rechtliche Hinweise und Sicherheitsvorkehrungen, eine Beschreibung zur Verwendung des Bedienfelds und einige relevante technische Daten.

Beschreibung

Dieser Farbtintenstrahldrucker ist für hochwertige Druckausgaben auf Druckmedien auf flexiblen Druckmaterialien für Druckanwendungen im Innen- und Außenbereich ausgelegt.

Einige der wichtigsten Merkmale des Druckers sind:

- Scharfe Druckqualität, weiche Übergänge und feine Details dank seiner sechs Farben und echten 1200 dpi
- HP Eco-Carton-Tintenpatronen (1 l)
- Ein Vielzahl vorgefertigter Druckmaterial-Voreinstellungen ist leicht zugänglich

Wo befindet sich das Benutzerhandbuch?

Das Benutzerhandbuch für Ihren Drucker kann von der HP Website heruntergeladen werden.

Die vollständige Dokumentation zum Drucker kann von der Website <http://www.hp.com/go/latex630/manuals> heruntergeladen werden.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website <http://www.hp.com/go/latex630/support>.

Videos zur Verwendung des Druckers finden Sie unter:

- HP Website: <http://www.hp.com/supportvideos>
- Youtube: <http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced>

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

Rechtliche Hinweise

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P.

Ausgabe 1, Juni 2023

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.

Sie können die ausdrücklich bereitgestellte HP Herstellergarantie und die für Ihr Produkt geltenden rechtlichen Hinweise von <http://www.hp.com/go/latex630/manuals> herunterladen. In einigen Ländern/Regionen liegt eine gedruckte HP Herstellergarantie der Produktverpackung bei. In Ländern/Regionen, in denen die Gewährleistung nicht in gedruckter Form mitgeliefert wird, können Sie unter <http://www.hp.com/go/orderdocuments> ein gedrucktes Exemplar anfordern, oder Sie wenden sich schriftlich an: HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA. Bitte geben Sie die Produktnummer, den Gewährleistungszeitraum (zu finden auf dem Etikett mit der Seriennummer) sowie Ihren Namen und Ihre Postanschrift an.

Sie finden die Konformitätserklärung, indem Sie auf <http://www.hp.eu/certificates> der Website "BCLAA-2209-64" (Drucker der Modellreihe HP Latex 630) suchen.

Sicherheitsvorkehrungen

Vor der Verwendung des Druckers sollten Sie diese Sicherheitshinweise und Ihre lokalen Vorschriften bezüglich Umwelt, Gesundheit und Sicherheit lesen, verstehen und befolgen.

Dieses Gerät eignet sich nicht zur Verwendung an Orten, an denen mit der Anwesenheit von Kindern zu rechnen ist. Befolgen Sie für die Wartung oder den Austausch von Teilen die Anweisungen in der Dokumentation von HP, um Sicherheitsrisiken zu minimieren und Schäden am Drucker zu vermeiden.

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

Lesen Sie diese Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

Der Drucker 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.

Schalten Sie in den folgenden Fällen den Drucker aus, und wenden Sie sich an den Kundendienst:

- Ein Netzkabel oder Netzstecker ist beschädigt.
- Die Gehäuse für die Aushärtung sind beschädigt.
- Der Drucker wurde durch einen Stoß beschädigt.
- Es liegt eine mechanische Beschädigung vor, oder das Gehäuse wurde beschädigt.
- Flüssigkeit ist in den Drucker gelangt.
- Rauch oder ein auffälliger Geruch tritt aus dem Drucker aus.
- Der Drucker wurde fallengelassen, oder das Aushärtungsmodul ist beschädigt.
- Der Drucker funktioniert nicht normal.

Schalten Sie den Drucker in den folgenden Fällen aus:

- Während eines Gewitters
- Bei einem Stromausfall

Bei mit Warnschildern gekennzeichneten Bereichen müssen Sie besonders vorsichtig sein.

Stromschlaggefahr

⚠ VORSICHT! Die internen Schaltungen der Aushärtungszonen, Aushärtungsplatten und dem integrierten Netzteil werden mit gefährlicher elektrischer Spannung betrieben, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

Der Drucker verfügt über zwei Netzkabel. Stecken Sie vor Servicearbeiten unbedingt beide Netzkabel aus.

So vermeiden Sie das Risiko von Stromschlägen:

- Der Drucker darf nur an geerdete Steckdosen angeschlossen werden.
- Versuchen Sie nicht, die Aushärtungsmodule des Druckers auszubauen.
- Entfernen oder öffnen Sie keine geschlossenen Systemabdeckungen.
- Führen Sie keine Gegenstände in die Öffnungen des Druckers ein.

Verbrennungsgefahr

Die Aushärtungssysteme des Druckers arbeiten bei hohen Temperaturen und können bei Berührung Verbrennungen verursachen. Treffen Sie daher die folgenden Vorkehrungen, um Verletzungen zu vermeiden:

- Berühren Sie nicht die Innengehäuseflächen in den Aushärtungszonen des Druckers.
- Lassen Sie den Drucker abkühlen, bevor Sie im Fall eines Druckmaterialstaus auf den Druckbereich und die Ausgabepapierrollen zugreifen.
- Lassen Sie den Drucker abkühlen, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.

Brandgefahr

Die Aushärtungssysteme des Druckers arbeiten bei hohen Temperaturen.

Treffen Sie die folgenden Vorkehrungen, um Brände zu vermeiden:

- Der Kunde ist für die Erfüllung der Druckeranforderungen und der Elektrovorschriften gemäß den geltenden Gesetzen des Landes, in dem die Geräte installiert sind, verantwortlich. Betreiben Sie den Drucker ausschließlich mit der auf dem Typenschild angegebenen Netzspannung.
- Schließen Sie das Netzkabel gemäß den Informationen im Handbuch zur Vorbereitung des Aufstellungsorts an einen eigenen, mit einem Abzweigkreisschutzschalter gesicherten Stromkreis an. Verwenden Sie auf keinen Fall eine Steckerleiste für beide Netzkabel.
- Verwenden Sie ausschließlich das mit dem Drucker gelieferte HP Netzkabel. Verwenden Sie auf keinen Fall ein beschädigtes Netzkabel. Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel nicht an andere Geräte an.

- Führen Sie keine Gegenstände in die Öffnungen des Druckers ein.
- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit auf den Drucker gelangt. Stellen Sie nach der Reinigung sicher, dass alle Komponenten trocken sind, bevor Sie den Drucker erneut einsetzen.
- Verwenden Sie keine Sprühdosen mit entzündlichen Gasen innerhalb und in der Nähe des Druckers. Betreiben Sie den Drucker nicht in einem explosionsgefährdeten Bereich.
- Decken Sie die Öffnungen des Druckers nicht ab.
- Versuchen Sie nicht, das Aushärtungsmodul des Druckers auszubauen oder zu verändern.
- Stellen Sie sicher, dass die vom Hersteller empfohlene Betriebstemperatur des verwendeten Druckmaterials nicht überschritten wird. Wenden Sie sich an den Hersteller, wenn diese Informationen nicht verfügbar sind. Verwenden Sie kein Druckmaterial, das nicht für Betriebstemperaturen über 125 °C ausgelegt ist.
- Laden Sie kein Druckmaterial mit einer automatischen Entzündungstemperatur von unter 250 °C. Wenn diese Informationen nicht verfügbar sind, muss der Druckvorgang jederzeit überwacht werden. Weitere Informationen finden Sie im folgenden Hinweis.



HINWEIS: Testverfahren basierend auf EN ISO 6942:2002: Materialkombinationen, die einer Hitze-Strahlungsquelle ausgesetzt sind, Verfahren B. Prüfbedingungen zur Ermittlung der Temperatur, bei der sich das Druckmaterial entzündet (Flamme oder Glühen): Wärmestromdichte: 30 kW/m², Kupferkalorimeter, Thermoelement vom Typ K.

Gefährdung durch mechanische Teile

Der Drucker verfügt über bewegliche Teile, die zu Verletzungen führen können. Um Verletzungen zu vermeiden, treffen Sie die folgenden Vorkehrungen, wenn Sie in der Nähe des Druckers arbeiten:

- Halten Sie Ihre Kleidung und Ihren Körper von den beweglichen Teilen des Druckers fern.
- Tragen Sie keine Hals- und Armbänder oder andere herabhängende Schmuck- oder Kleidungsstücke.
- Langes Haar sollte zurückgebunden werden, damit es nicht in den Drucker geraten kann.
- Achten Sie darauf, dass Ihre Ärmel oder Handschuhe nicht in die beweglichen Teile des Druckers gelangen.
- Halten Sie sich nicht in der Nähe von Lüftern auf. Durch Behinderung des Luftstroms kann die Druckqualität beeinträchtigt werden. Außerdem stellen rotierende Lüfter eine Verletzungsgefahr dar.
- Berühren Sie während des Druckens auf keinen Fall in Bewegung befindliche Zahnräder oder Walzen bzw. Rollen.
- Betreiben Sie den Drucker nicht unter Umgehung der Abdeckungen.
- Vergewissern Sie sich, dass sich während des Ladens von Druckmaterial niemand in der Nähe des Druckers befindet.
- Vergewissern Sie sich, dass der Wagen in der Servicestation angehalten hat, bevor Sie das vordere Fenster oder die Wagenklappe öffnen.

Gefahr durch Lichtstrahlen

Von der Beleuchtung des Druckbereichs wird Lichtstrahlung 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 Chemikalien

Es stehen Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung.

Beachten Sie die Sicherheitsdatenblätter unter <http://www.hp.com/go/msds> zur Ermittlung der chemischen Bestandteile Ihrer Verbrauchsmaterialien. Es muss für ausreichende Belüftung gesorgt sein, um sicherzustellen, dass eine mögliche Exposition über die Luft mit diesen Substanzen ausreichend kontrolliert wird. Wenden Sie sich an Ihren für Klimatisierung oder Umweltschutz und Arbeitsplatzsicherheit zuständigen Spezialisten, um sich über geeignete Maßnahmen für Ihren Standort zu informieren.

Ausführliche Informationen erhalten Sie im Handbuch zur Vorbereitung des Aufstellungsorts in den Abschnitten **Belüftung** und **Klimatisierung**, erhältlich unter: <http://www.hp.com/go/latex630/manuals>.

Belüftung

Eine Frischluftbelüftung ist erforderlich, um geeignete Werte aufrechtzuerhalten.

Die Belüftung muss den geltenden Richtlinien und Vorschriften für Umweltschutz und Sicherheit am Arbeitsplatz entsprechen. Beachten Sie die Belüftungsempfehlungen im Handbuch zur Vorbereitung des Aufstellungsorts.



HINWEIS: Der Luftstrom der Belüftungsanlagen darf nicht direkt auf den Drucker gerichtet sein.

Klimatisierung

Zusätzlich zur Frischluftzufuhr zur Vermeidung von Gesundheitsgefahren sollte ebenfalls die Einhaltung der Umgebungswerte am Arbeitsplatz in Betracht gezogen werden, indem die klimatischen Betriebsbedingungen gewährleistet werden, die im Benutzerhandbuch angegeben sind, um Bedienerbeschwerden und Fehlfunktionen der Geräte zu verhindern. Bei der Verwendung einer Klimaanlage im Arbeitsbereich muss berücksichtigt werden, dass die Drucker Hitze erzeugen.

Bei Normalbetrieb beträgt die Verlustleistung des Druckers 1,8 kW.

Die Klimaanlage muss den geltenden Richtlinien und Vorschriften für Umweltschutz und Sicherheit am Arbeitsplatz entsprechen.



HINWEIS: Der Luftstrom der Klimaanlage darf nicht direkt auf den Drucker gerichtet sein.

Gefahr durch schwere Druckmaterialrollen

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

- Schweres Druckmaterial auf Rollen muss immer von zwei Personen gehandhabt werden. 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 eine persönliche Schutzausrüstung mit Stiefeln und Handschuhen.
- Verwenden Sie das Ladezubehör (Beladetischerweiterung und Hubvorrichtung) beim Laden von Druckmaterialrollen.

Umgang mit Tinte

HP empfiehlt, die Komponenten des Tintensystems nur mit Handschuhen anzufassen.

Bedienfeld

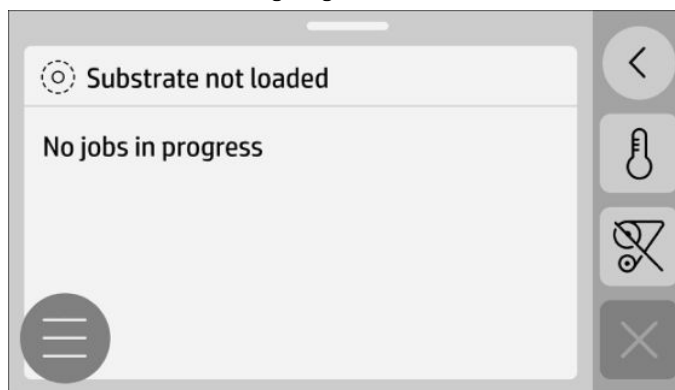
Das Bedienfeld ist eine berührungsempfindliche Anzeige mit einer grafischen Benutzeroberfläche. Es befindet sich auf der rechten Vorderseite des Druckers.

Hiermit können Sie den Drucker komplett steuern: Sie können kopieren, Informationen zum Drucker abrufen, die Druckereinstellungen ändern, Kalibrierungen und Tests durchführen usw. Auf dem Bedienfeld werden gegebenenfalls auch Meldungen angezeigt (Warn- und Fehlermeldungen).

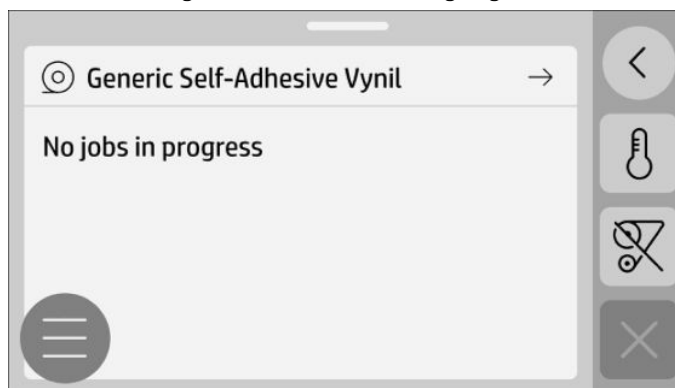
Auftragswarteschlangen-Widget

Der Startbildschirm verfügt über ein Auftragswarteschlangen-Widget, das seine Darstellung entsprechend dem Druckerstatus ändert.

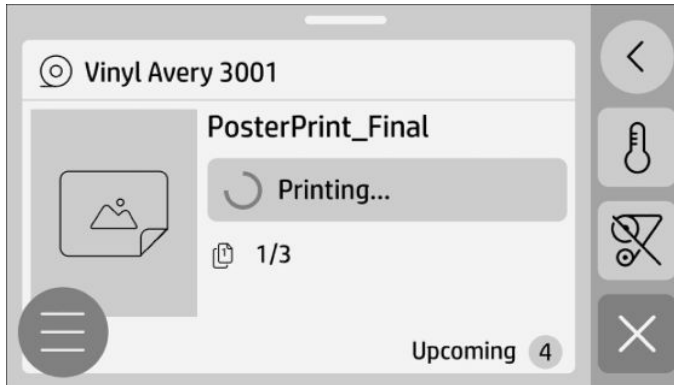
Kein Druckmaterial eingelegt



Druckmaterial geladen, kein Druckvorgang

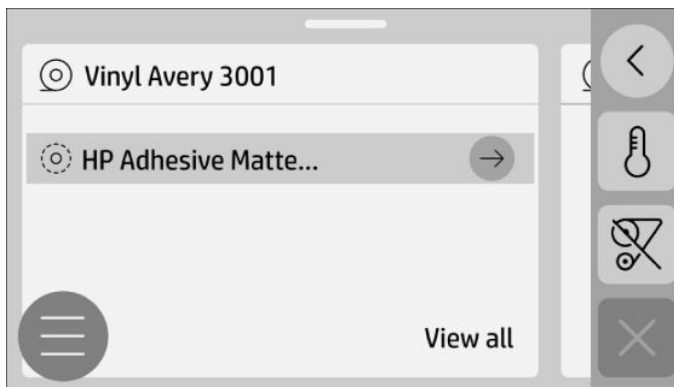


Druckvorgang



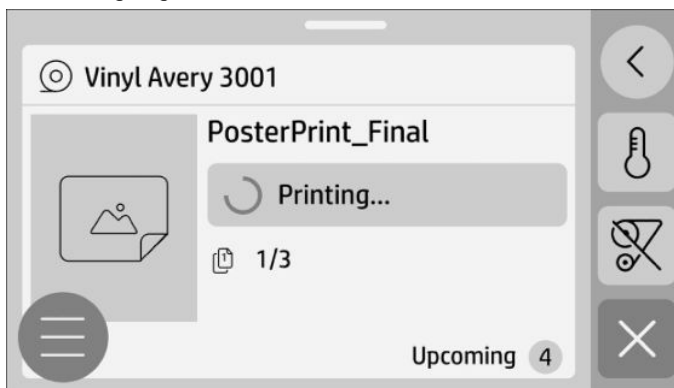
Wenn Aufträge mit unterschiedlichen Druckmaterialsorten an den Drucker gesendet werden, wird jedes Druckmaterial in einem anderen Cluster mit den entsprechenden Aufträgen angezeigt. Durch Tippen auf die Pfeiltaste neben dem Druckmaterial wird das Druckmaterial geladen. Wenn ein anderes Druckmaterial geladen ist, wird es zuerst entladen.

Materialsorte ändern

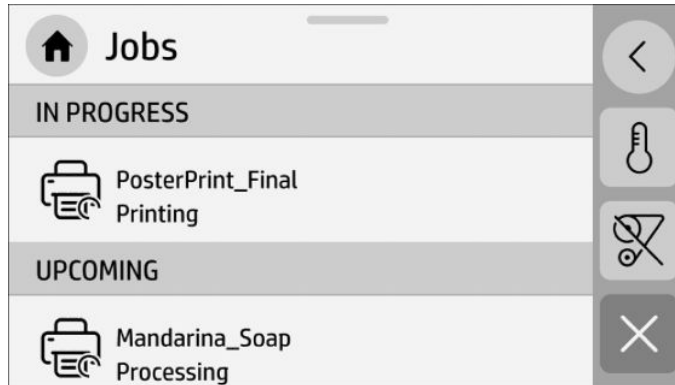


Wenn Sie einen Druckauftrag senden, wird das Auftrags-Widget um Informationen zum aktuellen Auftrag und seiner Miniaturansicht erweitert. Sie können direkt zur Auftragswarteschlange wechseln, indem Sie auf dieses Widget tippen.

Druckvorgang



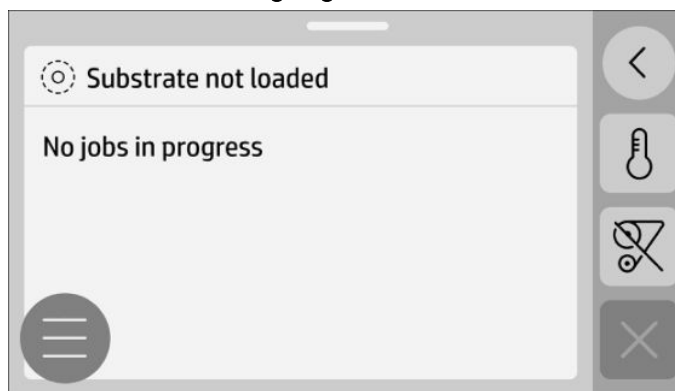
Auftragswarteschlange



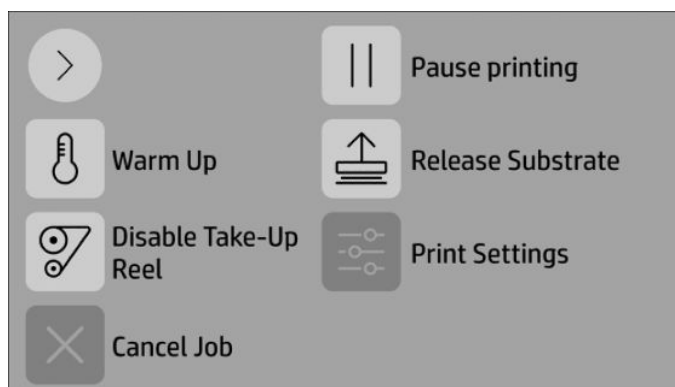
Schnell-Aktionsleiste

Die Schnell-Aktionsleiste sollte nach links erweitert werden, wenn Sie auf die Pfeiltaste oben rechts tippen, so dass Sie die wichtigsten Aktionen finden können, die Sie auf der ersten Ebene benötigen. Dies sind Aktionen, auf die schnell zugegriffen werden muss, da sie oft in einem täglichen Arbeitsablauf eingesetzt werden.

Kein Druckmaterial eingelegt



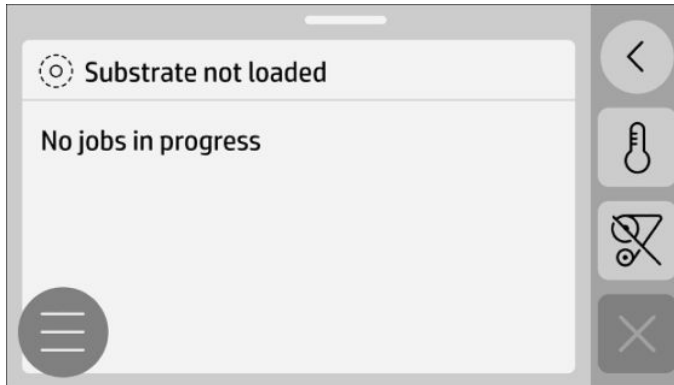
Schnelle Aktionen



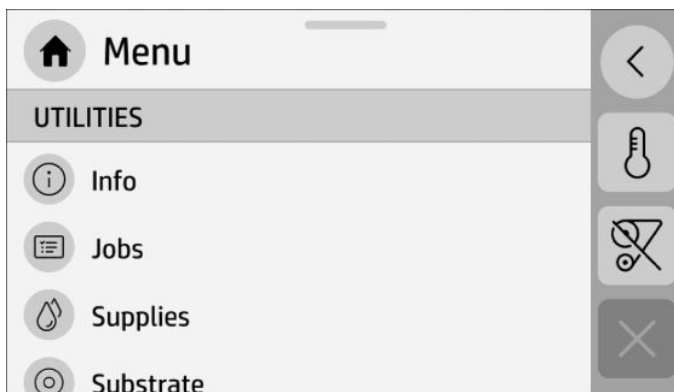
Menü

Tippen Sie auf die drei horizontalen Balken in der unteren linken Ecke, um auf das Menü zuzugreifen, das Untermenüs zum Ändern von Einstellungen, Zugriff auf die Druckmaterial-Bibliothek, Verwalten von Verbrauchsmaterial usw. bietet.

Kein Druckmaterial eingelegt



Menü

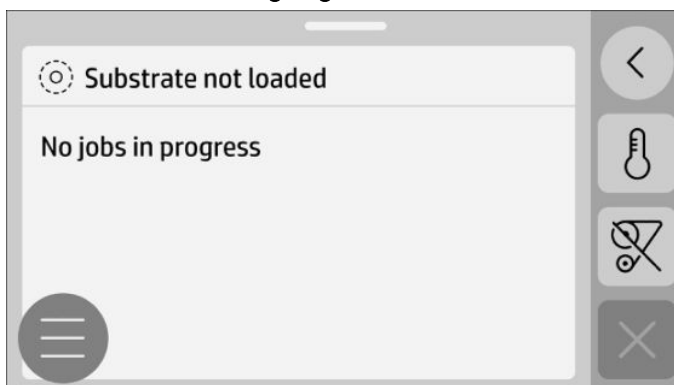


Statusmenü

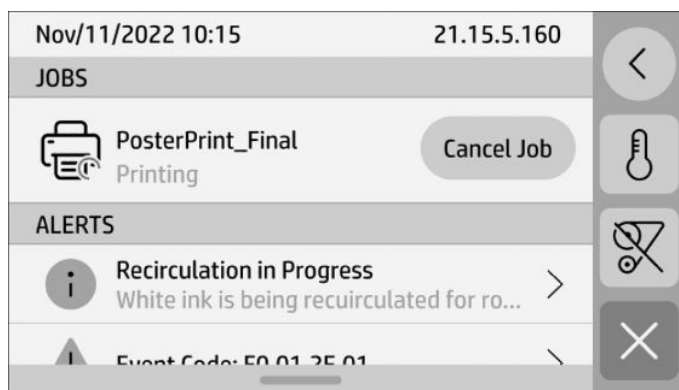
Das Statusmenü zeigt Meldungen, informative Benachrichtigungen, Warnungen und Systemfehler an.

Sie können auf das Statusmenü zugreifen, indem Sie die horizontale Leiste oben auf jedem Bildschirm des Bedienfelds nach unten wischen. Wenn Sie im Statusmenü auf eine Warnmeldung tippen, erhalten Sie weitere Informationen oder Empfehlungen zur Behebung eines Problems.

Kein Druckmaterial eingelegt



Statusmenü



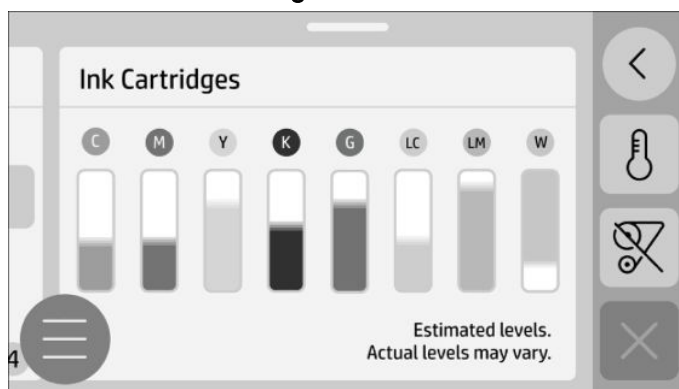
Verbrauchsmaterial-Widget

Das Verbrauchsmaterial-Widget zeigt den Status der Tintenpatronen an: den Tintenstand und eine Warnmeldung, wenn der Tintenstand niedrig ist.

Wischen Sie auf dem Startbildschirm nach rechts, um das Verbrauchsmaterial-Widget anzuzeigen.

Wenn Sie auf das Widget tippen, wird der Verbrauchsmaterial-Bildschirm angezeigt, auf dem Sie den Vorgang zum Ersetzen der Patrone starten können.

Verbrauchsmaterial-Widget



Fehlermeldungen auf dem Bedienfeld

Auf dem Bedienfeld wird gelegentlich ein Systemfehler angezeigt, der aus einem alphanumerischen Code, gefolgt von der empfohlenen Maßnahme, die Sie ergreifen sollten, besteht.

Systemfehlercodes wurden in zwei verschiedenen Formaten definiert: DOXX-nnYY-mmZZ, welches angibt, welche Komponente oder welches System fehlerhaft ist, und xx.xx.xx.xx. Beide Formate erklären, welche Maßnahme ergriffen werden muss.

In den meisten Fällen werden Sie aufgefordert, den Drucker neu zu starten. Wenn der Drucker gestartet wird, kann dieser das Problem besser diagnostizieren und es möglicherweise automatisch beheben. Wenn das Problem nach dem Neustart weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Support-Vertreter und achten Sie darauf, den alphanumerischen Code der Fehlermeldung zur Hand zu haben. Wenn die Fehlermeldung eine andere empfohlene Maßnahme anzeigt, folgen Sie den Anweisungen.

Technische Daten

In diesem Thema finden Sie Referenzinformationen.

Technische Daten der Stromversorgung

Merkmal	Spezifikation
Anzahl Netzkabel	2
Eingangsspannung	200-240 V (zwei Kabel und Schutzerde)
Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Maximaler Laststrom (pro Netzkabel)	Drucker: 5 A
	Aushärtung: 12 A
Stromverbrauch pro Netzkabel im Druckmodus	Drucker: 0,9 kW
	Aushärtung: 2,0 kW
Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus	60 W

Die Standortspannung muss innerhalb des Bereichs „Eingangsspannung“ liegen. Die HP Drucker wurden getestet, um Störungen wie Überspannungstransienten, Spannungsdurchhang und Spannungsabfall standhalten zu können. Wenden Sie sich an Ihren Support-Vertreter, wenn Sie weitere Informationen über solche Stromstörungen wünschen.

Umgebungsbedingungen

Merkmal	Spezifikation
Luftfeuchtigkeitsbereich für beste Druckqualität	40 bis 60 % (je nach Druckmaterial)
Luftfeuchtigkeitsbereich für das Drucken	20 bis 80 % (je nach Druckmaterial)
Temperaturbereich für beste Druckqualität	20 bis 25 °C (je nach Druckmaterial)
Temperaturbereich (in Betrieb)	15 bis 30 °C (je nach Druckmaterial)
Temperaturbereich (Leerlauf)	-15 bis +55 °C
Temperaturgefälle	Max. 10 °C/h
Maximale Höhe beim Drucken	3000 m

Geräuschparameter

Merkmal	Spezifikation	
Schalldruckpegel	Druckvorgang	55 dB(A)
	Bereit (Standby)	38 dB(A)
	Sleep	< 20 dB(A)
Schalleistung	Druckvorgang	7,5 B(A)
	Bereit (Standby)	5,5 B(A)
	Sleep	<4 B(A)