



Estação de desempacotamento automático 3D HP Jet Fusion 5200

Documentação do produto
Informações introdutórias

RESUMO

Informações introdutórias do produto.

© Copyright 2021 HP Development Company,
L.P.

Edição 1

Avisos legais

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.

Conteúdo

| | |
|---|----|
| Informações introdutórias da estação de desempacotamento automático 3D HP Jet Fusion 5200 | 1 |
| O que é? | 1 |
| Onde localizo o guia do usuário? | 1 |
| Avisos legais | 1 |
| Precauções de segurança | 2 |
| Painel frontal | 11 |
| Erros do sistema | 12 |
| Especificações de energia | 13 |

Informações introdutórias da estação de desempacotamento automático 3D HP Jet Fusion 5200

Este documento introdutório inclui avisos legais e instruções de segurança, descreve o uso do painel frontal e fornece especificações de alimentação do produto.

O que é?

Sua estação de desempacotamento automático 3D HP Jet Fusion 5200 é uma solução industrial que automatiza o processo de desempacotamento de peças impressas de uma impressora e recuperação do material não fundido.

Ela reduz o trabalho pós-processamento, aumenta a consistência do desempacotamento entre impressoras e melhora o desempenho em todo o fluxo de trabalho.

Ela é compatível com a unidade de esfriamento natural da HP e o tanque externo automático. As caixas de descarregamento são fornecidas para coletar as peças na conclusão do processo.

Onde localizo o guia do usuário?

Os recursos e documentação completos do produto estão disponíveis na Web.

É possível fazer download do guia do usuário em <http://www.hp.com/go/jetfusion3d5200AutomaticUnpackingStation/manuals>.

Mais informações disponíveis em <http://www.hp.com/go/jetfusion3d5200AutomaticUnpackingStation/support>.

Avisos legais

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.

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P.

Precauções de segurança

Antes de usar a estação de desempacotamento, leia as precauções de segurança e as instruções operacionais a seguir para garantir o uso seguro dela.

Você deve ter treinamento técnico apropriado e experiência necessária para conhecer os perigos aos quais pode estar exposto na realização de uma tarefa, além de tomar as medidas adequadas para minimizar riscos a você e outras pessoas.

Realize a manutenção e as tarefas de limpeza recomendadas para garantir o funcionamento correto e seguro do produto.

As operações sempre devem ser supervisionadas.

O produto está fixo e deve estar localizado em uma área de acesso restrito, somente para pessoal autorizado.

Pessoas não autorizadas e sem o treinamento adequado não conhecem os riscos na área de trabalho. Portanto:

- Mantenha pessoas não autorizadas longe da área de trabalho.
- Em caso de dúvidas, aborde as pessoas e retire-as da área de trabalho.
- Dê uma pausa do trabalho enquanto as pessoas não autorizadas permanecerem na área de trabalho.

Diretrizes gerais de segurança

Desligue todo o equipamento usando os disjuntores secundários localizados na PDU da instalação e entre em contato com o representante de serviço caso uma destas situações ocorra:

- O fio de energia está danificado.
- O produto foi danificado devido a um impacto.
- Caiu líquido dentro do produto.
- Há fumaça ou odor incomum proveniente do produto.
- Os fusíveis queimaram.
- O produto não está funcionando corretamente.
- Há algum tipo de dano mecânico ou no gabinete.

Desligue todos os equipamentos utilizando os disjuntores secundários em um destes casos:

- Durante uma tempestade
- Durante uma queda de energia

Utilize o produto apenas dentro dos intervalos especificados de temperatura e umidade de operação. Consulte o guia de preparação do local, que pode ser baixado em <http://www.hp.com/go/jetfusion3d5200AutomaticUnpackingStation/manuals/>.

A área de desempacotamento em que o produto está instalado não deve ter líquidos derramados e condensação ambiental.

Certifique-se de que não há condensação dentro do produto antes de ligá-lo.

Certifique-se de que há iluminação adequada no local de trabalho.

Certifique-se de que a área de trabalho é limpa regularmente, incluindo a área de 0,5 m abaixo do produto e do tanque externo.

Impeça que o comutador principal faça reconexão não autorizada ao fazer a manutenção.

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

Use apenas materiais e agentes da marca HP e certificados pela HP. Não use materiais ou agentes de terceiros não autorizados.

Em caso de mau funcionamento inesperado, anomalia, ESD (descargas eletrostáticas) ou interferência eletromagnética, pressione o botão de parada de emergência e desconecte o produto. Se o problema persistir, entre em contato com seu representante de serviços.

Peças/fabricações finais

O cliente assume todos os riscos relacionados a ou decorrentes de peças 3D impressas.

O cliente é exclusivamente responsável pela avaliação e determinação da compatibilidade e conformidade com as regulamentações aplicáveis dos produtos e/ou peças 3D impressas para qualquer uso, especialmente para usos (incluindo, mas não se limitando a, médico/dental, contato com alimentos, automotivo, indústria pesada e produtos de consumo) que estejam regulamentados nos Estados Unidos, UE e outros países aplicáveis.

Perigo de explosão

Tome precauções para evitar o risco de explosão.

AVISO! Nuvens de poeira podem formar misturas explosivas com ar. Tome medidas cautelares contra cargas estáticas e mantenha distância de fontes de ignição.

AVISO: O equipamento não foi projetado para locais perigosos ou zonas de classificação ATEX: somente para locais comuns.

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

- Fumar, velas, soldagem e chamas devem ser proibidas próximo à área de armazenamento do equipamento ou material.
- As áreas interior e exterior do equipamento devem ser limpas regularmente com um aspirador à prova de explosão para evitar acúmulo de poeira. Não limpe a poeira ou tente removê-la com uma pistola de ar comprimido.
- Um aspirador à prova de explosão é necessário para a limpeza (devido a poeira inflamável). Tome medidas para reduzir o derramamento de material e evitar possíveis fontes de ignição, como ESD (descargas eletrostáticas), chamas e faíscas. Não fume perto.
- O produto e acessórios devem estar aterrados corretamente apenas a tomadas da rede elétrica; não manuseie as ligações internas. Se notar descargas estáticas ou faíscas elétricas, interrompa a operação, desconecte o produto e entre em contato com o Representante de suporte.
- Use apenas materiais e agentes da marca HP e certificados pela HP. Não use materiais ou agentes de terceiros não autorizados.
- A HP recomenda o uso de acessórios HP para desempacotar peças 3D. Se outros métodos forem utilizados, leia as observações a seguir:

- Nuvens de poeira geradas durante o manuseio e/ou armazenamento podem formar misturas explosivas com ar. As características de explosão de poeira variam com o tamanho das partículas, formato das partículas, conteúdo de umidade, contaminantes e outros variáveis.
- Verifique se todos os equipamentos estão corretamente aterrados e instalados para atender os requisitos de classificação elétrica. Como em qualquer material seco, deitar esse material ou deixá-lo cair livremente ou ser conduzido através de calhas ou canos pode acumular e gerar faíscas eletrostáticas, podendo causar a ignição do próprio material, ou de quaisquer materiais inflamáveis que podem entrar em contato com o material ou seu contêiner.
- Armazenamento, manuseio e descarte de materiais de acordo com as leis locais. Siga os processos e procedimentos de segurança, de saúde e ambientais. Para obter mais informações, consulte as Folhas de dados de segurança (SDS), que podem ser encontradas em <http://www.hp.com/go/msds>.
- Não coloque o produto em áreas perigosas e mantenha-o separado de outros equipamentos que possam criar nuvens de poeira inflamável durante a operação.
- Equipamentos pós-processamento auxiliares, como jato de areia, devem ser apropriados para poeira inflamável.
- Interrompa a operação imediatamente se vir faíscas ou derrames de materiais e ligue para o seu representante de serviço HP antes de continuar.
- Ao manusear poeira inflamável, todos os profissionais devem evitar eletricidade estática usando roupas e calçados condutores ou dissipativos e piso condutor.
- Usuários e operadores devem ser treinados para risco de combustão e perigos associados durante as operações de limpeza, de acordo com as leis locais e os requisitos da empresa.
- Utilize braçadeiras de aterramento estático para conectar um tanque externo a um ponto de aterramento.

Risco de choque elétrico

Tome precauções para evitar o risco de choque elétrico.

 **AVISO!** Os circuitos internos dentro do gabinete eletrônico e estação de desempacotamento operam em tensões perigosas, podendo causar ferimentos graves ou morte.

Antes de realizar o serviço, desligue o equipamento usando os disjuntores secundários localizados na PDU da instalação. O equipamento deve estar conectado apenas a tomadas aterradas.

Para evitar o risco de choque elétrico:

- Não tente desmontar os compartimentos dos circuitos internos, a estação de desempacotamento ou o gabinete eletrônico, exceto durante tarefas de manutenção de hardware. Nesse caso, siga estritamente as instruções.
- Não remova nem abra tampas ou plugues de sistema fechado.
- Não insira objetos nos slots do equipamento.
- Teste a funcionalidade dos disjuntores de corrente residual (RCCBs) uma vez por ano.

 **NOTA:** Um fusível queimado pode indicar funcionamento incorreto dos circuitos elétricos dentro do equipamento. Entre em contato com o representante de serviços; não tente substituir o fusível sozinho.

Perigo de queimadura

As peças acessíveis da bomba a vácuo podem chegar a altas temperaturas e causar queimaduras, em caso de toque.

Para evitar ferimentos, tome as precauções a seguir:

- Tome cuidado especial ao acessar a área de manutenção. Deixe o produto resfriar antes de abrir as tampas.
- Tome cuidado especial com as zonas marcadas com a etiqueta de aviso.
- Não coloque objetos na parte interna do produto durante a operação.
- Não cubra compartimentos durante a operação.
- Lembre-se de deixar o produto resfriar antes de executar algumas operações de manutenção.
- Aguarde pelo menos o tempo mínimo de resfriamento antes de desempacotar peças da unidade de fabricação.

Perigo de incêndio

Os subsistemas de vibração e de vácuo da estação de desempacotamento funcionam a altas temperaturas. Ligue para seu representante de serviço caso o Disjuntor de corrente residual (Interruptor de circuito contra falhas do aterramento) embutido tenha caído várias vezes.

Para evitar risco de incêndio, tome as seguintes precauções:

- Use a voltagem da fonte de alimentação especificada na placa de identificação.
- Conecte o cabo de alimentação à linha dedicada, protegida por um disjuntor de linha secundária, como descrito no guia de preparação do local.
- Não insira objetos nos slots do sistema do produto.
- Cuidado para não molhar o produto. Após a limpeza, certifique-se de que todos os componentes estejam secos antes de usar o produto novamente.
- Não use produtos aerossóis que contenham gases inflamáveis no interior nem em volta da estação de desempacotamento. Não a utilize em um ambiente com risco de combustão.
- Não bloqueie nem cubra as aberturas do produto.
- Não tente modificar o gabinete eletrônico ou os compartimentos.
- A manutenção adequada e os produtos originais da HP são necessários para garantir que o produto funcione com segurança. O uso de produtos que não forem da HP pode apresentar risco de incêndio.
- Tome cuidado especial com as zonas marcadas com a etiqueta de aviso.
- Não coloque objetos que cubram a tampa superior, compartimentos ou ventilação do ar.
- Não deixe ferramentas ou outros materiais dentro do produto depois de realizar a manutenção.

Materiais adequados para combate a incêndios incluem dióxido de carbono, borrifo de água, substâncias químicas secas ou espuma.

 **CUIDADO:** Não use um jato de água, pois pode dispersar e propagar o incêndio.

⚠ AVISO! Dependendo do material utilizado, algumas substâncias prejudiciais para a saúde podem ser liberadas no ar no caso de incêndio acidental. Use um aparelho de respiração de pressão autônomo e equipamento de proteção total. Seu especialista em SMS deve consultar a Folha de dados de segurança (SDS) sobre cada material, disponível em <http://www.hp.com/go/msds>, e dar orientações sobre as medidas apropriadas para o seu local.

Perigo mecânico

A estação de desempacotamento contém peças móveis que podem causar lesões.

Para evitar ferimentos, obedeça às precauções a seguir quando for trabalhar perto do produto:

- 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 produto.
- Cuidado para que mangas e luvas não fiquem presas nas peças móveis.
- Fique distante de ventiladores, que podem causar ferimentos.
- Não utilize o produto com as tampas abertas.
- Substitua ou conserte componentes defeituosos. Utilize apenas peças sobressalentes e de desgaste originais.
- Tenha cuidado ao abrir e fechar a tampa superior. Há risco de prender as mãos.
- Manipule o tanque externo com cuidado. Apenas pessoas treinadas devem utilizar o sistema.
- Tenha cuidado durante o processo de descarregamento de peças e ao realizar a manutenção na área da plataforma com a porta da caixa descarregamento aberta. Há risco de cortar os dedos.
- Para garantir a estabilidade e evitar o tombamento, a estação de desempacotamento deve ser instalada em uma superfície plana e presa no lugar por pés aparafusáveis.

Perigo com substâncias químicas

Deve ser fornecida ventilação suficiente para garantir que a potencial exposição por ar a substâncias químicas seja controlada adequadamente.

Consulte as Folhas de dados de segurança disponíveis em <http://www.hp.com/go/msds> para identificar os ingredientes químicos de seus produtos (material e agentes). Consulte um especialista em condicionamento de ar ou EHS para obter orientações sobre as medidas apropriadas para seu local.

Use apenas materiais e agentes certificados pela HP. Não use materiais ou agentes de terceiros não autorizados.

⚠ AVISO! Substâncias perigosas podem ser liberadas ao processar material e usar unidades de refrigeração natural. Por esse motivo, certifique-se de que tenha pelo menos a ventilação mínima recomendada na sala (consulte o guia de preparação do local).

⚠ AVISO! Substâncias perigosas, em forma de Compostos orgânicos voláteis [Volatile Organic Compounds, VOC] de agentes, podem condensar nas superfícies. Para evitar o risco de contato químico, use equipamentos de proteção pessoal (consulte [Equipamento de proteção pessoal na página 8](#)).

Ventilação

Verifique se o local onde o sistema está instalado atende às normas e instruções de segurança, meio ambiente e de saúde (SMS) locais.

É necessário ventilação de ar fresco para evitar a exposição a riscos de saúde e manter níveis confortáveis. Para obter uma abordagem mais prescritiva para adequar a ventilação, consulte como guia a edição mais recente do documento ANSI/ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) *Ventilação para qualidade de ar aceitável em ambiente fechado*.

Deve ser fornecida uma ventilação adequada para garantir que a possível exposição por ar a materiais e agentes seja controlada adequadamente, de acordo com suas fichas de dados de segurança. Consulte as Fichas de informações de segurança disponíveis em <http://www.hp.com/go/msds> para identificar os ingredientes químicos dos seus consumíveis (material e agentes) e adequar a ventilação, na seção 8 das fichas de dados de segurança (SDS, sigla em inglês), em "Appropriate engineering controls" (Controles adequados de engenharia).

Os materiais suspensos no ar podem ser identificados prontamente e quantificados usando protocolos convencionais de teste de qualidade do ar para ambientes internos. A HP faz essas avaliações durante a fase de desenvolvimento de todos os produtos.

Leve em consideração que equipamentos de proteção individual devem ser selecionados especificamente para o local de trabalho, dependendo da concentração e quantidade de substâncias perigosas. As medidas técnicas e operações de trabalho apropriadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamentos de proteção individual, de acordo com as regulamentações locais.

Ar condicionado

Além da ventilação de ar fresco para evitar riscos à saúde, considere também manter níveis ambiente no local de trabalho fornecendo as condições climáticas operacionais adequadas, a fim de evitar o mau funcionamento do equipamento e o desconforto do operador.

Assim como ocorre em todas as instalações de equipamentos, para manter os níveis de conforto do ambiente, é necessário considerar a instalação de ar condicionado na área de trabalho, pois o equipamento produz calor. Geralmente, a dissipação de energia da estação de desempacotamento é de 2,0 kW.

O ar condicionado deve respeitar as regras e orientações locais de segurança, meio ambiente e saúde (SMS). Siga estas instruções com atenção ao projetar a instalação de ar condicionado e colocar a estação de desempacotamento no local:

- As unidades de ar condicionado não devem soprar o ar diretamente sobre a estação de desempacotamento.
- Os difusores/partições de ar condicionado devem ser colocados no mínimo a 2 metros das superfícies e tampas das estações de desempacotamento.
- Os difusores/partições de ar condicionado devem ser rotativos, evitando fluxos diretos e fluxos laminares. O ar do sistema de ar condicionado deve ser misturado adequadamente com o ar existente no local antes de alcançar a estação de desempacotamento, e não deve fluir diretamente sobre a superfície dela.
- Se você tiver um umidificador, não o coloque ao lado da estação de desempacotamento para evitar umidade excessivamente alta nas entradas de ar.

Nível de pressão do som

Valores duplos de emissão de ruído declarados de acordo com a ISO 4871 correspondentes à pior posição, que fica na parte posterior da estação de desempacotamento. A medição foi feita seguindo a ISO 11202 durante o processo de desempacotamento.

- LpA = 78 dB(A), medidos durante o processo de desempacotamento
- KpA = 4 dB

Protetores de ouvido podem ser necessários de acordo com as leis locais; consulte seu especialista em SMS.

Risco da unidade de esfriamento natural no transporte

Deve-se ter cuidado especial a fim de evitar ferimentos ao mover a unidade de esfriamento natural.

- Use sempre equipamentos de proteção pessoal, incluindo botas e luvas.
- Conduza o carro usado para transportar a unidade de esfriamento natural usando apenas a alça.
- Mova a unidade de esfriamento natural sobre superfícies planas e suaves sem degraus.
- Mova com cuidado e evite impactos durante o transporte, o que poderia derramar o material.
- Trave os rodízios frontais quando não estiver movendo a unidade de esfriamento natural. Lembre-se de destravá-los antes de movê-la.

Se mover a unidade de esfriamento natural para salas diferentes, tenha em mente que ela deve ser mantida em condições ambientais constantes.

Equipamento de proteção pessoal

O equipamento de proteção pessoal é usado para protegê-lo contra perigos quando o ambiente de trabalho for nocivo de alguma forma.

A HP recomenda o seguinte equipamento, que pode ser usado para manuseio de materiais, desempacotamento de peças e determinadas tarefas de manutenção e limpeza:

- Um par de luvas resistentes ao calor por pessoa, flexíveis e resistentes a 200°C com uma superfície de captura irregular
- Luvas de proteção química para uso ao remover condensação
- Calçados e roupas condutivas ou eletrostáticas-dissipativas
- Máscara para excluir vapores de compostos orgânicos
- Máscara ou óculos se o ambiente estiver empoeirado
- Protetores auditivos, se necessário

Uso das ferramentas

Normalmente, não são necessárias ferramentas, exceto para algumas tarefas de manutenção.

- **Usuários:** Operações diárias, inclusive configurações da estação de desempacotamento e verificações diárias. Não é necessário nenhuma ferramenta.
- **Equipe de manutenção:** As tarefas de manutenção de hardware e substituição de peças substituíveis pelo cliente (CSR) podem exigir uma chave de fenda, conforme descrito no guia do usuário.

 **AVISO!** Utilize as ferramentas apropriadas (antifaísca, por exemplo) em locais perigosos ou zonas classificadas como ATEX.

 **NOTA:** Durante a instalação, a equipe designada recebe treinamento para fazer a manutenção e operar o produto de forma segura. O produto não deve ser utilizado sem esse treinamento.

Avisos e cuidados

Os símbolos de aviso e cuidado são utilizados neste manual para assegurar o uso correto do produto e evitar danos a ele. Siga as instruções marcadas com estes símbolos.

-  **AVISO!** O não cumprimento das orientações marcadas com esse símbolo pode resultar em ferimentos graves ou morte.
-  **CUIDADO:** O não cumprimento das orientações marcadas com esse símbolo pode resultar em ferimentos leves ou danos ao produto.

Etiquetas de aviso

Estas etiquetas serão encontradas nas peças da estação de desempacotamento.

Tabela 1 Etiquetas de aviso

| Etiqueta | Explicação |
|---|--|
|  | <p>Risco de choque elétrico</p> <p>Os subsistemas de vibração e bomba a vácuo operam com tensões perigosas. Desconecte a alimentação antes de iniciar a manutenção.</p> <p>Antes de começar</p> <p>Leia e siga as instruções de operação e segurança antes de ligar a estação de desempacotamento.</p> |
| <p>Somente para uso da equipe de manutenção</p>  | <p>Risco de queimaduras. Deixe a estação de desempacotamento esfriar antes de acessar as peças internas.</p> |
|  | <p>Ao realizar tarefas de limpeza de manutenção, é necessário usar luvas ao manusear cartuchos de material, agentes, cabeçotes de impressão e o rolo de limpeza dos cabeçotes de impressão. As luvas de proteção química são adequadas e devem ser testadas de acordo com a EN 374.</p> <ul style="list-style-type: none">• Material das luvas: NBR (borracha de nitrilo)• Espessura > 0,11 mm• Tempo de penetração > 480 minutos (permeação de licença 6) <p>É recomendável usar um par de luvas resistentes ao calor por pessoa ao realizar o desempacotamento de peças. A temperatura pode ser de até 200°C, dependendo do material a ser processado.</p> |

Tabela 1 Etiquetas de aviso (continuação)

| Etiqueta | Explicação |
|--|---|
|  | <p>É recomendável usar uma máscara de segurança ao substituir filtros.</p> |
|  | <p>É necessário usar óculos de segurança justos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nos primeiros sete trabalhos completos na câmara de fabricação • Ao substituir os filtros • Para tarefas de manutenção e limpeza |
|  | <p>AVISO! Nuvens de poeira podem formar misturas explosivas com ar. Tome medidas cautelares contra cargas estáticas e mantenha distância de fontes de ignição.</p> <p>Não fume nem coloque fósforos ou chamas perto do equipamento ou da área de armazenamento de materiais.</p> |
|  | <p>Para a limpeza, é necessário um aspirador à prova de explosão certificado para coleta de poeira inflamável.</p> <p>Tome medidas para reduzir o derramamento de material e evitar possíveis fontes de ignição, como ESD (descargas eletrostáticas), chamas e faíscas. Não fume perto.</p> <p>Descarte de acordo com as leis locais.</p> |
|  <p data-bbox="244 1388 730 1419">Somente para uso da equipe de manutenção e serviços</p> | <p>Risco de choque elétrico. Desconecte a alimentação antes de iniciar a manutenção. Os subsistemas de vibração e bomba a vácuo e gabinetes elétricos operam com tensões perigosas.</p> |
|  | <p>Risco de cortar os dedos. Mantenha distância de peças em movimento.</p> |
|  | <p>Risco de esmagamento. Mantenha suas mãos longe de peças em movimento.</p> |

Tabela 1 Etiquetas de aviso (continuação)

| Etiqueta | Explicação |
|---|--|
|  | Peça móvel perigosa. Mantenha distância de peças em movimento, ganchos de bloqueio e pistões. |
| Somente para uso da equipe de manutenção e serviços | |
|  | Identifica apenas os terminais do Protective Earth (PE) para eletricitistas qualificados e os terminais de fusão para equipes de manutenção/serviço. É fundamental ter uma conexão aterrada antes de conectar à fonte. |

Botões de parada de emergência

Há um botão de parada de emergência na estação de desempacotamento. Se uma emergência ocorrer, basta pressionar o botão de parada de emergência para interromper todos os processos.

O sistema de vácuo, os motores e a plataforma são interrompidos. Uma mensagem do sistema é exibida.

Verifique se o botão de parada de emergência foi liberado antes de reiniciar a estação de desempacotamento.

Por motivos de segurança, o acesso à zona de desempacotamento não é permitido durante o desempacotamento. Deixe a estação de desempacotamento resfriar antes de tocar em qualquer coisa no interior.

Para parar completamente a estação de desempacotamento, desligue-a.

Painel frontal

O painel frontal é uma tela sensível ao toque com uma interface gráfica do usuário.

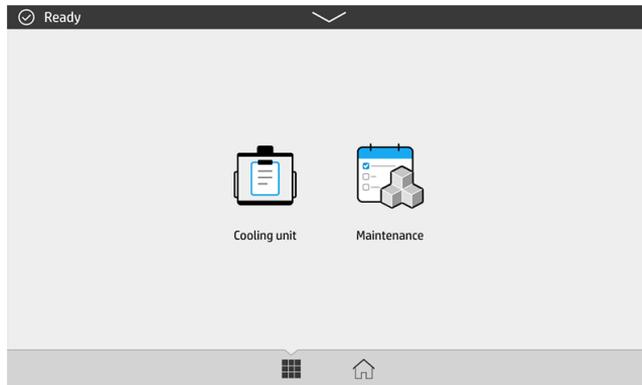
O painel frontal oferece controle total da estação de desempacotamento: no painel frontal, você pode ver informações sobre o dispositivo, alterar as configurações dele, monitorar o status do dispositivo e executar tarefas, como a substituição de consumíveis e calibrações. O painel frontal exibe alertas (mensagens de erro e aviso) quando necessário.



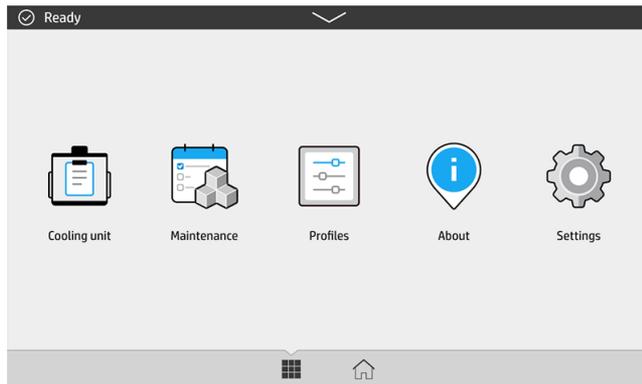
Telas iniciais

Há duas telas de alto nível que você poderá alternar deslizando o dedo ao longo da tela ou tocando no botão apropriado na parte inferior da tela:

- A tela principal fornece acesso direto às funções mais importantes.



- A tela de todos os aplicativos exibe uma lista de todos os aplicativos disponíveis.



Erros do sistema

O painel frontal ocasionalmente pode exibir um erro de sistema, constituído por um código numérico de 12 dígitos, seguido pela ação recomendada que você deve realizar.

Na maioria dos casos, você precisará reiniciar a estação de desempacotamento. Quando iniciar, ela poderá diagnosticar melhor o problema e pode ser capaz de corrigi-lo automaticamente. Se o problema persistir após a reinicialização, entre em contato com o Representante de suporte e forneça o código numérico da mensagem de erro. Se a mensagem de erro contiver alguma outra ação recomendada, siga as instruções.

Especificações de energia

A estação de desempacotamento suporta uma configuração elétrica de 380 a 480 V.

Se for possível garantir que a rede de energia atenda às especificações constantemente em todos os momentos do dia, então não é necessário instalar uma UPS. No entanto, se a tensão for baixa demais para fornecer uma boa qualidade, a estação de desempacotamento exibirá um erro do sistema. Portanto, se a estação de desempacotamento estiver mostrando erros relacionados a alimentação principal, instale uma UPS para obter a tensão de entrada mínima necessária.

Configuração trifásica de linha para linha de 380 a 480 V

A estação de desempacotamento automático é alimentada com uma tensão de entrada de 380 a 480 V.

Tabela 2 Especificações da estação de desempacotamento automático

| Descrição | Especificações |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Número de linhas de alimentação | 3 linhas + PE |
| Tensão de entrada (linha para linha) | 380 a 480 V~ ($\pm 10\%$) |
| Frequência de entrada | 50/60 Hz |
| Corrente de carga máxima (por fase) | 16 A |

Tabela 3 Especificações do disjuntor de linha secundária

| Descrição | Especificações |
|-------------------------------|----------------|
| Disjuntor de linha secundária | 3 polos, 16A |

Tabela 4 Especificações do cabo de alimentação

| Descrição | Especificações |
|-------------------------------|-------------------------|
| Configuração | 3 linhas + PE |
| Área transversal mínima | 2,5 mm ² |
| Terminais | Terminais de isolamento |
| Intervalo de diâmetro externo | 9 mm a 17 mm |