

Sistema de revestimento com pó móvel Encore™ HD

Componentes do sistema móvel Encore HD

COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO

Sistema móvel previamente montado
Pistola de pintura Encore® HD com cabo
Tubo transparente de ar de 4 mm
Tubo azul de ar de 6 mm
Mangueira para pó de 8 mm
Corta-tubos
União estriada
Invólucro em espiral

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO

Tesoura
Chave de parafusos
Chave
Corta-tubos (incluído)
Alicate

COMPONENTES OPCIONAIS

Consola de suporte para montar em corrimão
Bloco de ligação à terra
Adaptador



Siga as instruções de segurança, operação e manutenção no manual do produto.

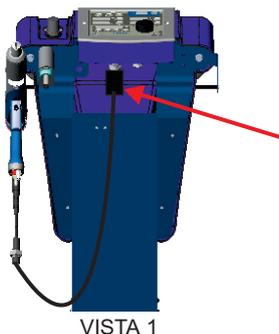
Consulte informação adicional no manual Encore HD 7560594.



Procedimento de instalação

1 Instale o cabo da pistola de pintura no sistema manual.

1. Ligue o cabo da pistola de pintura ao conector na parte de trás do controlador.



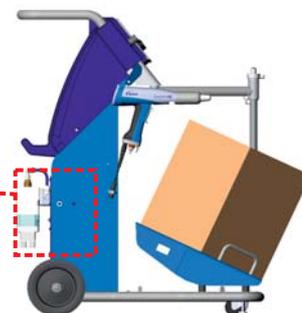
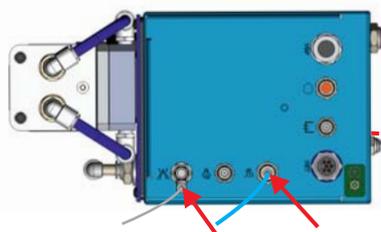
VISTA 1



VISTA 2

2 Instale a tubagem transparente de 4 mm e a tubagem azul de 6 mm na parte superior da unidade de controlo da bomba.

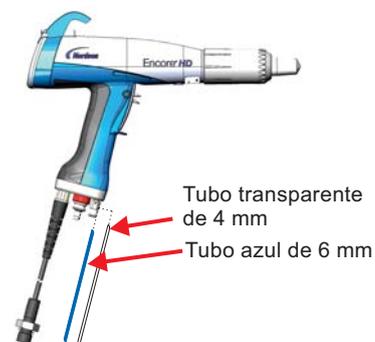
1. Enfie a tubagem através da abertura dianteira no cimo da torre.
2. Ligue a tubagem à união apropriada no cimo da unidade.



3 Instale a tubagem da unidade de controlo da bomba à pistola de pintura.

Ferramenta necessária: corta-tubos

1. Meça a tubagem, verificando se tem o mesmo comprimento do cabo da pistola de pintura (normalmente 6 m).
2. Corte a tubagem a direito para criar um ângulo de 90 graus.
3. Empurre a tubagem nas ligações situadas na parte inferior da pistola de pintura.



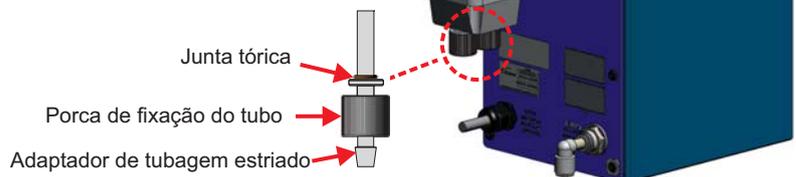
Tubo transparente de 4 mm

Tubo azul de 6 mm

4

Monte e instale os adaptadores da mangueira para

1. Remova a porca de fixação do tubo e o o-ring da bomba.
2. Encaixe a porca de fixação do tubo na extremidade estriada dos adaptadores (incluída no kit de fornecimento). Deslize o o-ring na parte superior do adaptador.
3. Instale os adaptadores de bomba (2) completos com a extremidade estriada virada para a bomba.



5

Instale a tubagem para pó da pistola de pintura à bomba.**Ferramenta necessária:**

1. Ligue a tubagem para pó da bomba ao adaptador da pistola de pintura (situado por baixo do carro).
2. Descubra a tubagem de ar, mangueira para pó e adaptador de pistola de pintura utilizando uma peça de corte de manga preta em espiral (passo não apresentado).

NOTA: Não apertar a mangueira para pó.

MANGUEIRA INSTALADA DE FÁBRICA

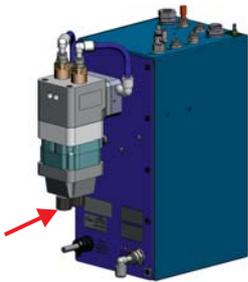


6 APENAS VERSÃO DO ALIMENTADOR

Instale a mangueira para pó da bomba ao tubo captador.

Ferramenta necessária: tesoura

1. Ligue a extremidade da mangueira para pó ao adaptador dianteiro (lado de aspiração) na bomba.
2. Disponha o cabo através da torre até ao cimo do tubo captador.
3. Ligue a mangueira ao adaptador estriado e instale-a no cimo do tubo captador.
4. Descubra a tubagem captadora utilizando uma peça de corte de manga preta em espiral.



ACV INSTALADO DE FÁBRICA

7 APENAS VERSÃO DO ALIMENTADOR

Ligue a mangueira de respiração ao alimentador utilizando a braçadeira fornecida.

Ferramenta necessária: chave de parafusos



8 Ligue o cabo de ligação à terra ligado ao perno de terra da unidade de controlo da bomba a uma verdadeira ligação à terra.

9 Ligue a potência de entrada e de ar principal para iniciar a operação.

Verde/Amarelo = Terra/Ligação à terra
Castanho = L1/Fase
Azul = L2/Neutro



Publicado em 2/16

Data original de direitos de autor 2015. Encore, Nordson e o logótipo Nordson são marcas comerciais registadas da Nordson Corporation.
- Tradução do original -

www.nordson.com 800.626.8303

www.enordson.com <http://emanuals.nordson.com> www.nordson.com

Dicas rápidas Encore™ HD móvel

Possível cenário: Fornecimento inconsistente à pistola de pintura

- ✓ Verifique que a linha de aspiração é tão curta quanto possível (comprimento de 12 pés ou menos).
- ✓ Verifique que a mangueira está corretamente disposta e na horizontal. Utilize os cliques por baixo do sistema móvel.
- ✓ Aperte todas as ligações para eliminar potenciais fugas de ar.
- ✓ Verifique e ajuste o ar de apoio para cima ou para baixo, conforme necessário. Consulte as especificações no manual do sistema.
- ✓ Verifique quanto a fluidização correta. A fluidização correta deve parecer-se com uma “ebulição lenta” ou pó com movimento lateral sem bolhas. A fluidização pode ter uma aparência diferente consoante o tipo de pó utilizado.

NOTA: Caso seja difícil obter uma fluidização apropriada, pode haver um problema com o material. Para uma potencial resolução temporária, ajuste o controlo da bomba para o modo de caudal rápido.

Se o problema persistir, consulte o manual do sistema para executar um teste de vácuo na bomba. Consulte o apoio técnico da Nordson se o problema persistir.

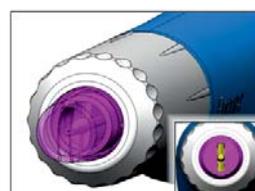


Possível cenário: Padrão de pulverização inconsistente

- ✓ Verifique que o bico e a “ponte” do conjunto do eléctrodo estão paralelos um em relação ao outro.



INCORRECTO



CORRECTO

- ✓ Verifique se a lavagem de ar de eléctrodo está demasiado elevada. Ajuste a válvula de agulha na unidade de controlo da bomba.
- ✓ Verifique se o ar de padrão está demasiado elevado ou demasiado baixo. Ajuste o ar de padrão no controlador do sistema.

Se o problema persistir, consulte o manual do sistema ou o apoio técnico da Nordson.

Siga as instruções de segurança, operação e manutenção no manual do produto.

Consulte informação adicional no manual Encore HD 7560594.



Verificações de manutenção

Limpeza e manutenção

No final de cada turno, execute uma alteração de cor e inspecione o bico e conjunto do eletrodo quanto a sinais de desgaste ou fusão por impacto.

- 1 Remova a linha de aspiração do tubo captador e vire-a para o coletor de pó.
- 2 Aponte a pistola de pintura para o coletor de pó.
- 3 Prima o botão de alteração de cor no controlador e prima enter.
- 4 Assim que a alteração de cor estiver concluída, remova o bico e inspecione quando a desgaste ou fusão por impacto.
- 5 Inspecione as válvulas de manga flexível olhando para o bloco transparente na bomba. Caso se encontre pó em torno das válvulas de manga flexível, é necessário efetuar a manutenção da bomba.

Paragem

Depois de efetuar a limpeza e a manutenção da bomba, o sistema pode ser desligado premindo o botão de reserva no controlador do sistema.

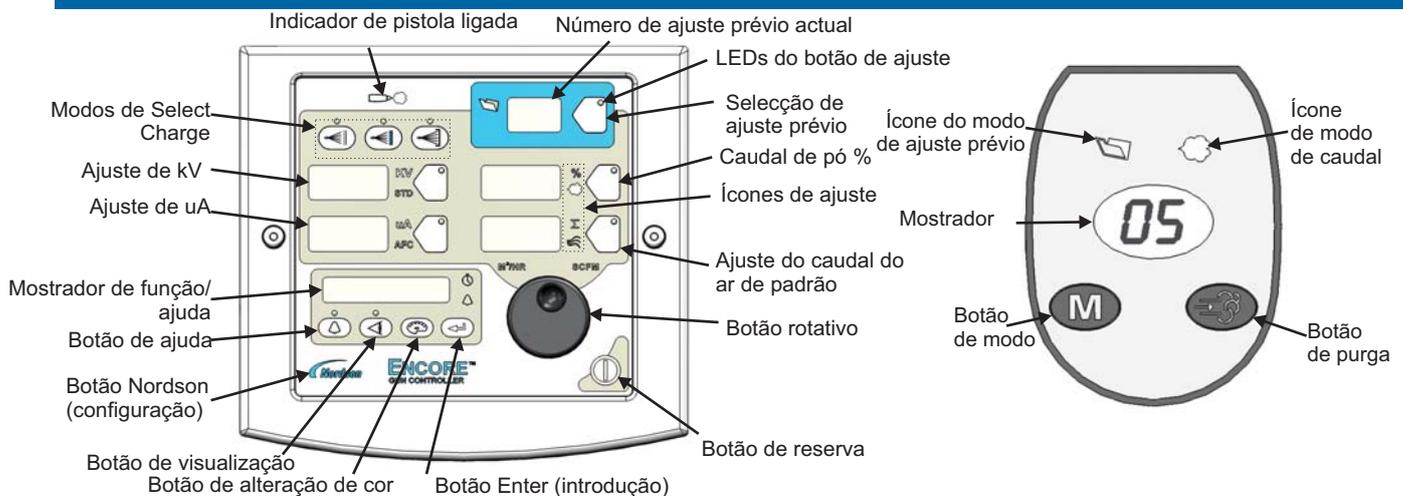
Publicado em 2/16

Data original de direitos de autor 2015. Encore, Nordson e o logótipo Nordson são marcas comerciais registadas da Nordson Corporation.
- Tradução do original -

www.nordson.com 800.626.8303
www.enordson.com <http://emanuals.nordson.com> www.nordson.com

Controlador do sistema e operação da pistola de pintura Encore™ HD

Controlador do sistema e visor da pistola de pintura



Botões frequentemente utilizados



Reserva: Desliga a interface do controlador e pistola durante a operação



Enter: Ativa a função ou configuração



Ajuda: Acende-se uma luz caso ocorra um problema. Rode o botão de aperto para passar pelos últimos cinco códigos. **CLR + Enter** vai apagar os códigos.



Vista: Apresenta a configuração do ar de apoio (AA), configuração de caudal rápido (FF), software do controlador da pistola (GC), software do módulo do visor da pistola (DD), software do módulo de caudal (FL) e versão de hardware para o painel de comando principal (HD).



Botão rotativo: Ajusta os valores apresentados para cima ou para baixo.



Seleccionar um valor nominal



Modificar um valor nominal

Configurações frequentemente utilizadas

Ar de transporte = + + +

Caudal rápido = + + +

Tensão kV = + +

Controlo uA = + +

Caudal de pó % = + +

Caudal do ar de padrão = + +

Ajustes prévios = + +

Siga as instruções de segurança, operação e manutenção no manual do produto.

Consulte informação adicional no manual Encore HD 7560594.



Códigos e valores de função do controlador do sistema

Código	Nome da função	Valor de função	Código	Nome da função	Valor de função
F00	Tipo de pistola	00= Encore XT/HD 02= Robot	F18	Tipo de bomba	00= Venturi 01= HDLV 02= COD
F01	Ar de fluidificação	00= Tremonha 01= Caixa 02= Desactivar	F19	Tipo de controlo	00= Local 01= Externa
F02	Unidade indicadas	00= SCFM 01= M3/HR	F20	Número da pistola	*Consulte manual para obter valores adicionais
F03	Controlo electrostático	00= Especifica 01= Classic	F21	Temporizador de manutenção, bomba	00= Vista 01= Definir 02= Repor *Consulte manual para obter valores adicionais
F04	Comando do caudal de pó		F22	Purga	*Consulte manual para obter valores adicionais
F05	Bloqueio do teclado	00= Desbloqueado 04= Repor palavra-passe *Consulte manual para obter valores adicionais	F25	Atraso do ar de padrão	0.00-5.00
F06	Atraso para desligar a caixa vibratória	00-90 s	F26	Sifão suave	1-10 s
F07	Temporizador de manutenção, pistola	*Consulte manual para obter valores adicionais	F27	Pistola suave	1-10 s
F08	Configurar função do gatilho	*Consulte manual para obter valores adicionais	F28	Impulso ligado	0,1-0,95 s
F09	Códigos de ajuda	00= Activar 01= Desactivar	F29	Impulso desligado	0,1-0,95 s
F10	Repor em zero (Caudal)	*Consulte manual para obter valores adicionais	F30	Impulsos do sifão	1-99
F11	Erros do mostrador da pistola	00= Piscar 01= Desligado	F31	Impulsos da pistola	1-99
F12	Limite inferior de uA	*Consulte manual para obter valores adicionais	F32	Pré-carga de pó	*Consulte manual para obter valores adicionais
F13	Limite superior de uA	*Consulte manual para obter valores adicionais	F33	Limpeza do colector	0-10 s
F14	Horas totais	00= Horas totais da pistola 01= Horas totais da bomba	F34	Constante A do ar de transporte	*A constante deve corresponder ao autocolante no coletor
F15	Gravar/Restaurar/Repor	00= Gravar 01= Restaurar 02= Repor	F35	Constante C do ar de transporte	*A constante deve corresponder ao autocolante no coletor
F16	Brilho do mostrador da pistola	00= Baixa 01= Média 02= Máxima	F36	Constante A do ar de padrão	*A constante deve corresponder ao autocolante no coletor
F17	Número de ajustes prévios	*Consulte manual para obter valores adicionais	F37	Constante C do ar de padrão	*A constante deve corresponder ao autocolante no coletor



Publicado em 2/16

Data original de direitos de autor 2015. Encore, Nordson e o logótipo Nordson são marcas comerciais registadas da Nordson Corporation.
- Tradução do original -

www.nordson.com 800.626.8303
www.enordson.com http://emanuals.nordson.com www.nordson.com