



PERFORMANCE  DEMAND

Encore® XT

Hệ thống súng sơn tay



Sơn phủ kiểm soát và linh hoạt

Hệ thống sơn bột thủ công Encore được tích hợp nhiều tính năng mang lại sự điều khiển vượt trội, khả năng sơn phủ tốt và dễ dàng sử dụng, hiệu suất cao.

Chức năng hệ thống bao gồm:

- Hệ thống điều khiển và hiển thị trên tay súng.
- Lựa chọn chế độ sơn và điều chỉnh lượng bột trên tay súng.
- Tất cả trên màn hình điều khiển là kỹ thuật số, dễ dàng sử dụng.
- Điện áp tĩnh điện 100 Kv, cho hiệu suất sơn phủ cao trong lần phủ đầu tiên (first pass transfer efficiency).
- Công nghệ lựa chọn chế độ nạp được cài đặt trước (Patented select charge).
- Hệ thống điều khiển lưu lượng vòng kín (close loop controller), giám sát giá trị thức của lưu lượng .
- Có hệ thống cấp bột dạng bàn rung hoặc thùng bột.
- Bơm bột hiệu suất cao.



Súng sơn tay Encore

Với thiết kế tinh tế, vừa vặn tay , Súng sơn Encore là dòng súng nhẹ nhất và được thiết kế cân đối nhất trên thị trường hiện nay, làm cho công việc của người thợ sơn trở nên dễ dàng hơn , mang lại hiệu quả công việc ổn định .

Tất cả những thiết kế mới của súng làm tăng khả năng chạm tới những góc ngách chưa chi tiết và tăng khả năng cơ động và tính linh hoạt của súng. Súng sơn Nordson Encore cũng tích hợp hệ thống xả khí làm sạch súng , một điểm mạnh của súng Nordson , giúp làm sạch nhanh đường ống dẫn bột phía trong súng, làm giảm bột sơn tích tụ phía trong súng , làm tăng hiệu suất của quá trình sơn. Ngoài ra , khả năng tháo lắp và thay thế nhanh: ống dẫn bột, ốc giữ họng bơm , béc phun và điện cực có thể dễ dàng rút ngắn thời gian vệ sinh định kỳ và công đoạn đổi màu sơn.



PERFORMANCE **ON** DEMAND



Điều chỉnh thông số nhanh chóng.

Bảng điều khiển ngay trong tầm tay bạn và người thợ sơn không cần rời mắt khỏi chi tiết đang sơn trong quá trình sơn. Súng sơn tay Encore mang lại cho bạn sự điều khiển linh hoạt đáp ứng mọi yêu cầu mà khách hàng cần. Bảng điều khiển trên tay súng với LED hiển thị và những biểu tượng hiển thị, kết hợp nút nhấn phụ cho phép bạn xem những thông số bạn đã lựa chọn tại mọi thời điểm. Ứng dụng để sơn cho hầu hết các loại sơn hữu cơ, kể cả những vật liệu khó sơn nhất như bột sơn kim loại.

Hệ thống điều khiển lưu lượng có hồi tiếp được hoàn toàn tự động và mang lại sự ổn định vượt trội, hiệu suất cao phủ bề mặt cao và đồng nhất. Thông số tĩnh điện dòng và điện áp(KV,uA) có thể được cài đặt trước độc lập hoặc đã được cài đặt trước theo chế độ thông số cài đặt sẵn (Patented Select charge): Sơn lại(re-coat), sơn hốc cạnh (deep-recesses) và bột kim loại. Tích hợp sẵn 20 chương trình, giúp bạn cài đặt và lưu lại thông số để tối ưu quá trình vận hành và mang lại hiệu quả sản xuất ổn định.

Mode Selection button selects between powder flow control and preset control for up to 20 presets.

Gun Purge button with PowerPurge completely cleans the powder path from the base of the handle through the entire gun for optimum performance with even the most difficult-to-spray powders including metallics.



Easy-to-read brilliant blue LED display indicates values in each mode – letting you know exactly where you are at all times.

Auxiliary Trigger works in conjunction with either mode. Or can be configured as the Gun Purge trigger for coating operations not requiring changes to powder flow or preset at the gun.

Bộ điều khiển Encore

Bộ điều khiển cải tiến Encore không giống bất kỳ bộ điều khiển thiết bị sơn nào trên thị trường hiện nay. Các linh kiện điện tử và khí nén được đặt bên trong một bộ điều khiển khép kín, cùng với màn hình điều khiển tích hợp nhỏ gọn.

Large, brilliant blue LED displays and helpful lighted icons.



Buttons for parameters you want to set or adjust... LED display on button indicates parameter is selected.

Fast-acting rotary knob for quick 'dial-in' to setting value.

Hiệu suất mạnh mẽ của bộ điều khiển:

Select charge : chế độ được cài sẵn thông số bởi Nordson.

Chế độ tĩnh điện Classic: Có thể tùy chọn chức năng AFC và STD.

Chế độ tĩnh điện tùy chỉnh: chỉnh độc lập cả hai thông số KV và uA.

Chế độ chỉnh lưu lượng thủ công: Chỉnh độc lập khí và bột

Chế độ chỉnh bột lưu lượng thông minh : tự động điều chỉnh

Chế độ điều khiển lưu lượng có hồi tiếp : tự động bù cho giá trị khi đầu vào của khí nén không ổn định, mang lại sự ổn định lưu lượng bột.

Chương trình điều khiển : có sẵn 20 chương trình có khả năng lưu trữ được giá trị cài đặt cho (tĩnh điện và lưu lượng bột) , dễ dàng lưu lại thông số cho các chi tiết cần sơn khác nhau.

Các thông số chức năng: Dùng để thiết lập bộ điều khiển để tương thích với phần cứng khác nhau.

Tự chuẩn đoán lỗi : Đưa ra các chuẩn đoán lỗi để hướng dẫn sửa lỗi khi gặp sự cố.

Bơm nhỏ gọn hiệu suất cao

Bơm thiết kế nhỏ gọn, hiệu suất cao được thiết kế cho hiệu suất tốt hơn bao giờ hết cho hệ thống sơn bột. Sử dụng ít lượng khí nén hơn, nhưng bơm lại chuyển được nhiều bột hơn mang lại lưu lượng bột ổn định và mịn hơn, cho hiệu suất sơn phủ tốt hơn trong lần phủ đầu tiên và cho chất lượng sơn phủ đáp ứng mọi yêu cầu của khách hàng.

- **Nhiều bột hơn với lượng khí nén ít hơn:** Cho hiệu suất cao và tiết kiệm năng lượng.
- **Vận tốc bột ra khỏi đầu súng thấp:** Làm cho bột dễ bán vào chi tiết hơn trong lần phủ đầu tiên.
- **Số lượng chi tiết của bơm ít:** giảm giá thành vận hành.
- **Vận tốc khí tại họng bơm thấp:** giảm mài mòn và tăng tuổi thọ chi tiết.
- **Bơm được thiết kế để tháo lắp nhanh:** cho phép dễ dàng tháo lắp và thay thế trong quá trình vệ sinh và thay màu sơn trong thời gian ngắn nhất.



5⁺2
Warranty
5-YEAR WARRANTY ON NON-WEAR PARTS,
2-YEAR WARRANTY ON CABLES.

Có sẵn một số hệ thống tùy chọn.

Hệ thống sơn thủ công di động Encore mang lại sự cơ động trong nhà máy. Có thể xếp gọn trong quá trình lưu trữ và vận chuyển. Hệ thống được lắp ráp trước khi giao cho khách hàng, do đó các kết nối hơi và điện được giảm thiểu, làm giảm thời gian lắp đặt.

Có hai hệ thống di động(hệ thống tích hợp trên xe đẩy): Hệ thống súng tay encore tích hợp trên xe đẩy với bàn rung và thùng bột 23Kg, có thể đáp ứng tốt nhất yêu cầu mà khách hàng cần. Cho những hệ thống lắp đặt cố định, hệ thống súng sơn encore có sẵn các thiết bị rời như súng, bơm và bộ điều khiển.

Hệ thống encore tích hợp trên xe đẩy hầu như chỉ cần cắm vào và sử dụng ngay- cho hiệu suất theo yêu cầu.



For more information, speak with your Nordson representative or contact your Nordson regional office.

United States
Amherst, Ohio
+1.800.433.9319 Phone
+1.888.229.4580 Fax

Canada
Markham, Ontario
+1.905.475.6730 Phone
+1.800.463.3200 Phone
+1.905.475.8821 Fax

Europe
Erkrath, Germany
+49.211.9205.141 Phone
+49.211.9252.148 Fax

Japan
Tokyo, Japan
+81.3.5762.2700 Phone
+81.3.5762.2701 Fax

China
Pudong, Shanghai
+86.21.3866.9166 Phone
+86.21.3866.9199 Fax

**Asia/Australia/
Latin America**
Amherst, Ohio
+1.440.985.4000 Phone
24-hour message service:
+1.440.985.4797

© 2016 Nordson Corporation
All Rights Reserved
PWL-16-5166
Revised 4/16

Thông số kỹ thuật

1. Bộ điều khiển :

Model	Điện áp đầu vào	Điện áp đầu ra
Bộ điều khiển hiển thị Encore HD	24 VDC, 2.0 A	+/- 19 VAC, 1A
Bộ nguồn điều khiển Encore HD	100-240 VAC, 50/60 Hz, 125 VA	24 VDC, 2.5 A
Súng cầm tay Encore HD	+/- 19 VAC, 1 A	100 KV, 100 A
Motor rung 50 Hz	230 VAC, +/- 10%	
Motor rung 60 Hz	115 VAC, +/- 10%	

Áp suất khí đầu vào	6.0-7.6 bar (87-110 psi), tạp chất <5, điểm đọng sương <10 _C (50 _F)
Độ ẩm môi trường	95% (độ ẩm tương đối) , không ngưng tụ .
Môi trường làm việc cho súng	Zone 21 or Class II, Division 1
Môi trường làm việc cho bộ điều khiển	Zone 22 or Class II, Division 2
Cấp độ bảo vệ	IP6X
Công suất motor rung	25 kg (50 lb) box of powder
Dung tích thùng bột	11.3 or 22.7 kg (25 or 50 lb)

Hệ thống xe đẩy với bàn rung :

Cao	1078 mm (42.5 in.)
Chiều dài x rộng	620 (24.4) L x 511.5 (20.1) W
Trọng lượng	50.8 kg (112 lbs)

Hệ thống xe đẩy với thùng bột:

Cao	1078 mm (42.5 in.)
Chiều dài x rộng	620 (24.4) L x 511.5 (20.1) W
Trọng lượng	54.4 kg (112 lbs)