

Encore® HD

Manual Powder Coating System

Tiết kiệm bột sơn cho dây chuyền sơn với bộ điều khiển quá trình chính xác

Hệ thống súng sơn thủ công Encore HD là hệ thống công nghệ HDLV (high density/low velocity – Nồng độ sơn cao tốc/ vận tốc sơn thấp) thế hệ thứ tư. Được thiết kế cho điều khiển quá trình cao cấp (process control), bạn có thể đạt được tia sơn với mật độ dày đặc hoặc loãng, hoặc trung gian. Công nghệ HDLV chuyển bột với nồng độ cao, nhưng sử dụng rất ít khí nén. Kết quả là, bạn có thể đạt được hiệu suất sơn cao hơn và giảm thiểu tiêu hao sơn và chất lượng bề mặt sơn hoàn hảo cho mọi loại sản phẩm. Hệ thống mới nhất được thiết kế theo nhiều cách khác nhau để đáp ứng mọi ứng dụng.

- Hệ thống di động (Xe đẩy).
Xe đẩy với thùng bột và xe đẩy với bàn rung
- Hệ thống độc lập
Hệ thống đơn và hệ thống đôi
- Hệ thống treo tường
- Hệ thống lắp rail



Ứng dụng :



Súng sơn :

- Gọn nhẹ và thiết kế cân đối, giúp công việc của người thợ sơn trở nên dễ dàng hơn.
- Nồng độ bột cao hơn so với bơm venturi.
- Độ phủ ưu việt cho sơn hóc cạnh với chỉ 1 lần sơn.
- Hiệu suất sơn cao.
- Bảng điều khiển trên thân súng, dễ dàng và nhanh chóng điều chỉnh thông số.
- Đồng nhất tia sơn với những loại bột sơn khác nhau, ngay cả những loại bột khó sơn nhất.
- Ống nối dài siêu bền cho môi trường sơn cần phải thay màu liên tục.
- Điện áp của tĩnh điện cao, cho hiệu suất sơn và độ phủ cao ngay trong lần sơn đầu tiên.

Encore[®] HD Manual Powder Coating System

Béc phun :

- Bộ béc phun phổ thông giảm thiểu giá thành cho người sử dụng.
- Thiết kế để chống ăn mòn và tắc nghẽn bột.
- Chủng loại béc phun rất đa dạng đáp ứng nhiều ứng dụng khác nhau.



- Mặt phẳng lớn.
- Chi tiết phức tạp.
- Hốc cạnh.
- Mặt trên và mặt dưới.

Bộ điều khiển:

- Bộ điều khiển có hồi tiếp tín hiệu lưu lượng, cho đầu ra ổn định.
- Chế độ AFC (tự động hồi tiếp dòng điện) được Nordson sáng chế cho chất lượng sơn phủ cao nhất.
- NFC cho phép tinh chỉnh giá trị dòng và điện áp để đạt được chất lượng bề mặt sơn mịn và đẹp, kể cả đối với những loại bột khó sơn nhất.
- Có sẵn 20 chương trình để cài đặt và lưu trữ thông số cho các sản phẩm khác nhau, làm cho việc vận hành dễ dàng hơn.
- Tối ưu hóa điều khiển để đáp ứng mọi ứng dụng

Bơm sơn :

- Được thiết kế với tốc độ bơm 750 gram bột / phút.
- Được cải tiến để có thể bơm 10 triệu chu kỳ mà không cần bảo dưỡng.
- Bơm được nhiều bột với lượng khí nén sử dụng ít hơn.
- Thiết kế cho hệ thống đổi màu tự động.



Specifications

Encore HD Manual Gun	
Height	25.4 cm (10.00 in.)
Length	33.8 cm (13.30 in.)
Weight	530 gm (18.70 oz.)
Pump	
Output (Max)	750 g/min (1.65 lbs/min)
Minimum Operating Air Pressure	5.8 bar (85 psi)
Total Air Consumption	85 l/min (3 cfm)
Color Change Air Consumption	283 l/min (10 cfm)

Hệ thống

Trước hết, xin giới thiệu hệ thống bơm sơn thủ công HDLV xe đẩy được thiết kế để hút trực tiếp bột từ hộp đựng bột (powder box). Được thiết kế phù hợp với bàn rung cấp bột và thùng cấp bột 23Kg . Mỗi hệ thống có ống hút bột chuyên dụng được thiết kế với khí làm lỏng bột hiệu suất cao và dễ dàng vệ sinh.

Phiên bản mới của hệ thống sơn bột thủ công Encore HD cũng bao gồm các hệ thống độc lập (standalone) và hệ thống treo tường, gắn rail đáp ứng nhiều ứng dụng khác nhau.