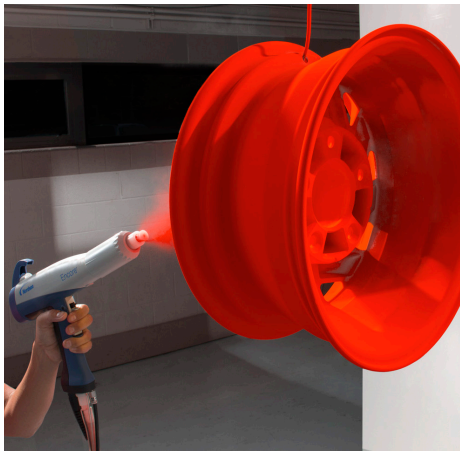
Encore® LT Manuelles Pulverbeschichtungssystem

Höchster Erstauftragswirkungsgrad, extrem leicht und gut ausbalanciert, für erstklassige Resultate bei Ihren Pulverbeschichtungsarbeiten.

Nordson



Bewährte Pistolenfunktion. Außergewöhnliche Flexibilität und Führung.

Das manuelle Pulverbeschichtungssystem Encore® LT wurde für die tägliche, robuste Anwendung konzipiert. Das Encore LT System bietet alle erforderlichen Eigenschaften zu einem unschlagbaren Preis, es ist einfach zu handhaben , instandzuhalten und bietet hervorragende Erstauftrags- und Beschichtungsleistungen. So erhalten Sie Oberflächen in höchster Qualität.

Die Handbeschichtung war noch nie so einfach

Die Encore LT Handpistole bietet das beste Gewichts-/Balanceverhältnis ihrer Klasse bei lediglich 497 g und das ergonomische Design erleichtert die Arbeit des Beschichters erheblich. Sie enthält das von Nordson konzipierte PowerPurge*, auf das die Anwender nicht mehr verzichten möchten. Das Design der Pistole optimiert die Erreichbarkeit von Vertiefungen und verbessert die Handhabung zwischen eng zusammengehängten Bauteilen.

Die Encore LT Pistole bietet folgende Eigenschaften:

- **Bewährte Performance –** für eine äußerst effiziente und gleichmäßige Teilebeschichtung sowie eine herausragende Oberflächenqualität
- **100.000 Volt –** maximaler Erstauftragswirkungsgrad
- **Robustes Griff-, Auslöser- und Kabeldesign –** widersteht der ständigen Pistolenbewegung während des manuellen Beschichtens und gewährleistet bei Bedarf eine problemlose Wartung
- **Zusätzlicher PowerPurge Auslöser –** reinigt den Pulverweg von der Griffbasis bis zur Düse und vermeidet die Pulveransammlung in der Pistole , um eine optimale Beschichtungsleistung bei einer Vielzahl an Pulversorten sicherzustellen

PowerPurge Auslöser

*Patent angemeldet

Neue, vollständig digitale und einfach zu verwendende Steuerung

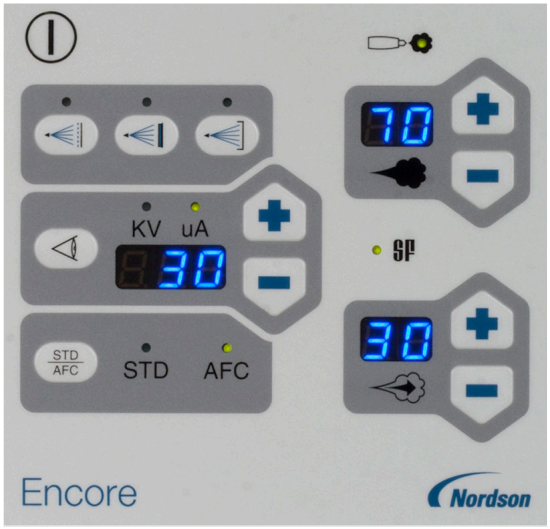
Die neue, vollständig digitale Steuerungseinheit der Encore LT ist einfach verwendbar und bietet dabei alle Fähigkeiten zur Maximierung der Beschichtungssteuerung, Teilebeschichtung und Effizienz. Das übersichtliche Touchpad-Layout mit beleuchteten Symbolen und die großen, brillant-blauen LED-Anzeigen ermöglichen die mühelose Justierung und Überwachung der elektrostatischen und pneumatischen Einstellungen. Encore LT bietet unerreichte Flexibilität in der Wahl der elektrostatischen, pneumatischen und Gesamtsystem-Betriebsarten:

- **Patentierte Select Charge® Technologie –** Eine Auswahl vorprogrammierter Beschichtungsarten mit voreingestellten Elektrostatik-Parametern für die Beschichtung von Vertiefungen, für die Nachbeschichtung und die Verarbeitung von Metallicpulverlacken
- **AFC (automatic feedback current) Steuerung –** steuert automatisch die optimale elektrostatische Ladungsspannung anhand des Abstands zwischen der Pistole und dem Werkstück
- **Individuelle Elektrostatiksteuerung –** absolute Flexibilität für die unabhängige Einstellung von Hochspannung (kV) und Sprühstrom (µA)
- **Digitale Druck-Sollwertregelung –** liefert eine präzise, wiederholbare Pulvermenge, ungeachtet der Schwankungen in der werkseitigen Druckluftversorgung
- **Digitale Druckluftsteuerung –** unabhängige Steuerung der Pulverluftmenge und der Zerstäubungsluft für zuverlässig wiederholbare Ergebnisse
- **Smart Flow Druckluftsteuerung –** ermöglicht die Justierung der Pulvermenge als Prozentsatz der Gesamtluftmenge, ohne die eingestellte Sprühgeschwindigkeit zu beeinträchtigen

Select Charge – bewährte Voreinstellungsart für die Beschichtung von Vertiefungen, für die Nachbeschichtung und die Verarbeitung von Metallicpulvern

Flexibilität bei der Einstellung von Elektrostatik und Strom

Einfache Wahl zwischen Standard- oder AFC-Elektrostatik-Modus



Anzeige Pistole ausgelöst

Tasten für die Drucklufteinstellungen Pulverausstoß

Smart Flow Modus

Tasten für die Drucklufteinstellungen Zerstäuberluft

Kompakte Pumpe für mehr Leistung

Die kompakte, hoch effiziente Encore Pumpe wurde für ausgezeichnete Leistung konzipiert. Die Pumpe verbraucht weniger Druckluft und liefert mehr Pulver zum Werkstück, so dass die Pulverwolke weicher ausfällt und durchgängig hochwertige Ergebnisse im ersten Durchlauf erzielt werden.

- **Höherer Pulverausstoß bei weniger Druckluft –** für höhere Leistung und Energieeinsparungen
- **Niedrigere Geschwindigkeit an der Düse –** für mehr Pulver auf dem Werkstück im ersten Durchgang
- **Weniger Einzelteile –** für niedrigere Betriebskosten
- **Niedrigere Geschwindigkeit in der Pumpe –** für weniger Verschleiß und längere Lebensdauer
- **Schnelltrennkupplung –** für die schnelle, unkomplizierte regelmäßige Reinigung und Inspektion des Injektors und der Venturidüse

Encore® LT Manuelles Pulverbeschichtungssystem

In verschiedenen Konfigurationen erhältlich

Das Encore LT Pulverbeschichtungssystem ist in jeder Konfiguration erhältlich, die eine problemlose Mobilität im gesamten Werk ermöglichen. Das Encore LT kann mit einer Kartonentnahme oder einem fluidisierten Pulverbehälter für 25kg ausgestattet werden und bietet damit höchste Flexibilität. Weiterhin sind wand- oder geländermontierbare Ausführungen als Festanbauten erhältlich.

Ganz gleich, für welche mobile Systemkonfiguration Sie sich entscheiden, das Plug&Play System von Encore LT erfordert lediglich Druckluft- und Stromanschlüsse für eine schnelle, unkomplizierte Installation. Die Einrichtung erfolgt schnell und einfach, so dass Sie ohne große Vorarbeiten sofort wie ein erfahrener Anwender arbeiten können.

Encore Becher-pistolenset

Das Encore LT System bietet eine Reihe an zusätzlichen Optionen, um Ihre spezifischen Beschichtungsanforderungen zu erfüllen, darunter:

- **Eine große Auswahl an Düsengrößen und typen** – damit können Sie die Sprühmuster an spezifische Teilegeometrien anpassen; die Teilebeschichtung und der Materialverbrauch erfolgen effizienter
- **Teileablage** – für den schnellen und praktischen Zugriff auf häufig genutzte Sprühdüsen, Venturidüsen und andere Ersatz-Komponenten
- **150 mm und 300 mm Lanzenverlängerungen** – für die Verlängerung der Pistolenreichweite beim Beschichten von tiefen und hohen Bauteilen
- **Encore Becherpistolenset** – perfekt für die Verwendung im Labor, für Bemusterungen neuer Farben und schnelle Wechsel zwischen verschiedenen Pulversorten

Das Griffdesign bietet einfachen Zugang zum Pulverweg, dem Pistolenauslöser und dem Steuerkabel.

Problemlose Wartung

Mit weniger Teilen und einem innovativen Design kann die Encore LT Pistole direkt am Einsatzort gewartet werden, womit Instandhaltungsarbeiten zum Kinderspiel werden.

Der Schnellverschluss für die Düse ermöglicht schnelle Wechsel zwischen Düsengrößen oder –typen, Reinigungsarbeiten und Farbwechsel. Der Versorgungsschlauch mit Schnellverschluss beschleunigt ebenfalls die Reinigung und den Farbwechsel. Zudem macht das innovative Griffdesign der Pistole den Zugang zum Pulverweg , dem Auslöser und dem Steuerkabel einfacher als je zuvor.

© 2012 Nordson Corporation
Alle Rechte vorbehalten

PWL-12-5650_DE
Revised 10/11

Gema oberflächentechnik

Für die Märkte Österreich, Slowenien, Kroatien und Bosnien Herzegowina:

Gema Central Europe GmbH
Stiftergasse 26
A - 2601 Sollenau / Niederösterreich

www.gema.at
info@gema.at
+43 (0)2628 / 629 58

Nordson Deutschland GmbH
40699 Erkrath
Deutschland

+49.211.9205.0
powder.systems@de.nordson.com
nordson.de/beschichtung

Nordson