

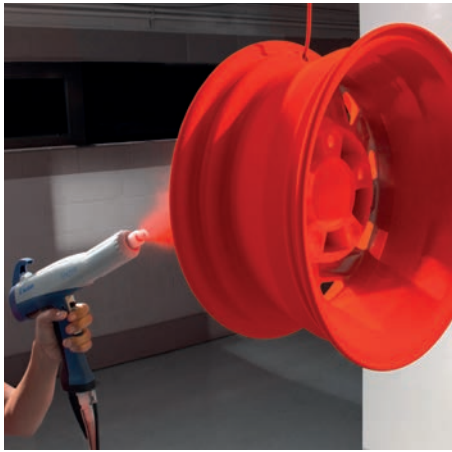


# Encore LT Pulverhand- beschichtungssystem

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

*Performance by design*

 **Nordson**



## Bewährte Pistolenfunktion. Hervorragende Flexibilität und Steuerung.

Das Handbeschichtungssystem Encore® LT wurde für den täglichen, robusten Einsatz konzipiert. Das Encore LT System verfügt über optimale Eigenschaften: es ist einfach zu handhaben, instandzuhalten und bietet hervorragende Erstauftrags- und Beschichtungsleistungen. So erhalten Sie Oberflächen in höchster Qualität.

### Handbeschichtung einfach gemacht

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 zusammenhängenden Bauteilen.

- **Bewährte Performance** – für eine äußerst effiziente und gleichmäßige Teilebeschichtung sowie eine herausragende Oberflächenqualität
- **100.000 Volt** – für einen maximalen Erstauftragswirkungsgrad
- **Robustes Griff-, Auslöser- und Kabeldesign** – hält durch das Design der Dauerbelastung der Handbeschichtung stand und ist sehr wartungsfreundlich
- **Zusätzlicher PowerPurge Auslöser** – reinigt den gesamten Pulverweg vom Griff bis zur Düse und vermeidet Pulveransammlung in der Pistole, um eine optimale Beschichtungsleistung bei einer Vielzahl an Pulversorten sicherzustellen

### Wartungsfreundlich

Mit weniger Pistolen-Einzelteilen 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 Steuerkabel einfacher als je zuvor.

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



PowerPurge Auslöser



Einfache Wartungen durch wenige Pistolen-Einzelteile

## Kompakte Pumpe für mehr Leistung

Die Encore Pumpe ist kompakt sowie hocheffizient und bietet somit eine ausgezeichnete Leistung. Die Pumpe verwendet weniger Druckluft und liefert mehr Pulver zum Werkstück, so dass eine weichere Pulverwolke entsteht 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 im ersten Durchgang auf dem Werkstück
- **Weniger Einzelteile** – für niedrigere Betriebskosten
- **Niedrigere Geschwindigkeit in der Pumpe** – für weniger Verschleiß und längere Lebensdauer
- **Schnelltrennkupplung** – für eine schnelle, einfache, regelmäßige Reinigung und Inspektion des Injektors und der Venturidüse



Die kompakte Pumpe verwendet weniger Luft und liefert mehr Pulver zum Werkstück

## 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 23 kg 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.

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 optionale Ablagefach bietet einen einfachen Zugriff auf weitere Düsen und anderen Zubehörteilen



Encore Becherpistolenset: perfekt für Labore, Tests oder Einzelbeschichtungen



Verfügbar in verschiedenen Ausführungen: Pulverkarte oder fluidisierter Pulverbehälter – je nach Ihrem Anwendungsbedarf



## Digitale und einfach zu verwendende Steuerung

### Digitale Steuerung: einfach zu verwenden; mit blauen hellleuchtenden LED Anzeigen

Die digitale Steuerungseinheit der Encore LT ist einfach verwendbar und bietet dabei viele Möglichkeiten zur Maximierung der Beschichtungssteuerung, Teilebeschichtung und Effizienz. Das übersichtliche Touchpad-Design mit beleuchteten Symbolen und die großen, brillant-blauen LED-Anzeigen ermöglichen die einfache Justierung und Überwachung der elektrostatischen und pneumatischen Einstellungen. Encore LT bietet eine hohe Flexibilität in der Wahl der elektrostatischen, pneumatischen und Gesamtsystem-Betriebsarten:

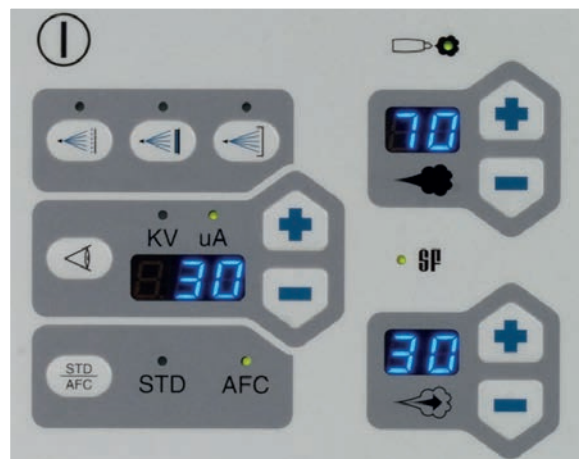
- **Patentierter Select Charge® Technologie** – Eine Auswahl vorprogrammierter Beschichtungsarten mit voreingestellten Elektrostatik-Parametern für die Beschichtung von Vertiefungen, für die Nachbeschichtung und von Metallic-Pulverlacken

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

- **AFC (automatic feedback current) Steuerung** – steuert automatisch die optimale elektrostatische Ladungsspannung anhand des Abstands zwischen der Pistole und dem Werkstück
- **Klassische Elektrostatiksteuerung** – ermöglicht dem Anwender entweder die kV oder AFC Bedienungsmodus
- **Individuelle Elektrostatiksteuerung** – absolute Flexibilität für die unabhängige Einstellung von Hochspannung (kV) und Sprühstrom ( $\mu\text{A}$ )
- **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



Anzeige Pistole ausgelöst

Tasten für die Drucklufteinstellungen Pulverausstoß

Smart Flow Modus

Tasten für die Drucklufteinstellungen Zerstäuberluft

© 2018 Nordson Corporation | Alle Rechte vorbehalten | PWL-18-5650 | Ausgabe 9/18

## Viele Gründe, um Nordson zu wählen

Höchste Präzision und Leistungsfähigkeit sind ein Muss, um im harten Wettbewerb zu bestehen.

Auf uns können Sie sich verlassen! Mit unserem Know-how, unserer ausgereiften Technologie, den bewährten Produkten und einem kompetenten Kundendienst unterstützen wir Sie dabei, noch effizienter und produktiver in bestmöglicher Qualität zu produzieren.

Dies sind exakt die Gründe, warum anspruchsvolle Hersteller weltweit auf Nordson vertrauen.

## Nordson Industrial Coating Systems

ics.eu@nordson.com  
www.nordson.com/ics

[/Nordson\\_Coating](#) [/NordsonICS](#)  
[/company/nordson-industrial-coating-systems](#)

Nordson ist weltweit für Sie da:  
**www.nordson.com/icslocations**

Performance by design

