



# Encore<sup>®</sup> HD

## Handbeschichtungs-Systeme

Ganz leicht besser beschichten

*Performance by design*

**Nordson**

# Flexibilität macht wirtschaftlich – Pulverbeschichtungen von Hand

## Handbeschichtung mit System

Unsere Pistolen für den manuellen Einsatz zeichnen sich durch eine perfekte Ergonomie aus. Sie sind mit nur 530 g Gewicht sehr leicht und sorgfältig ausbalanciert, so dass ein gutes Handling und ermüdungsfreies Arbeiten auch über mehrere Stunden gewährleistet ist. Die wichtigsten Einstellungen sind auf einem Touch-Display direkt an der Pulverpistole vorzunehmen und abzulesen.



Rund um die leistungsstarken Encore HD Handpistolen bietet Nordson ein komplettes, vielseitiges System, das diese Beschichtungseinheiten neben der Festinstallation (an der Wand oder auf einer Hutschiene) und der Stand-alone-Lösung bei Bedarf erstmals wirklich mobil einsetzbar macht.

Das mobile System mit vielen praktischen Ablagen für Düsen und Anbauteile kann für maximale Flexibilität aus einem 25kg Behälter oder direkt aus dem Pulver-Karton versorgt werden und zeichnet sich in jedem Fall durch eine einfache und schnelle Inbetriebnahme aus: Wo Strom und Druckluft verfügbar sind, ist es mit wenigen Handgriffen einsatzbereit.

## In Dichtstrom-Technologie

Die Handbeschichtungs-Pulverpistolen unserer Encore HD Serie sind für den Einsatz der Dichtstrom-Technologie ausgelegt und garantieren pulverunabhängig gute und schnelle Beschichtungen mit einem Minimum an Nachbearbeitungen – wiederholbar Tag für Tag und Schicht für Schicht.

- Leichte, gut ausbalancierte Sprühpistole für ermüdungsfreies Arbeiten
- Bedienelemente auf der Pistole für schnelle, einfache Einstellungen
- Hohe Transfereffizienz
- Pulverbeschichtung mit nahezu doppelter Geschwindigkeit wie Venturi-Systeme
- Hervorragende Kanten- und Eckenbeschichtung
- Optimale Eindringtiefe in komplizierte Geometrien
- Einheitliche Sprühmuster mit allen Pulverarten, selbst mit schwierigsten Materialien

## Schneller reinigen, schneller beschichten

Design und Materialbeschaffenheit erlauben eine einfache und vollständige Reinigung in kürzester Zeit: beste Voraussetzungen für minutenschnelle Farbwechsel, wie sie etwa beim Beschichten kleiner Losgrößen üblich sind.

## Nordson Dichtstrom-Technologie – eine sichere Investition in die Zukunft.



Ablagefläche für Düsen und Zubehör



Integrierte HDLV Pumpe



Integrierte Pulver-Pistolen Steuerung

## Single/Duale Stand-Alone Versionen, Wand/Hutschienen Montage

Zur Integration in Pulverbeschichtungsanlagen oder als Stand-Alone Variante



## Steuerungseinheit

Die Steuerungseinheit hält eine Vielzahl voreingestellter Programme vor, zudem können zahlreiche Parameter für jede Anwendung definiert werden.

## Mobiles System mit Frischpulverkarton

Das mobile System mit Vibrationseinheit minimiert die Farbwechselzeit – und minimale Stillstandszeiten bedeuten maximale Flexibilität. Die vollautomatische Reinigung aller internen Komponenten benötigt weniger als 30 Sekunden.



## Mobiles System mit Pulverbehälter (Fluidisierung)

Der Fluidisierungsbehälter ist die Lösung für längere Produktionsläufe und höhere Stückzahlen ohne Farbwechsel. Saubere Pulverförderung durch integrierten Pulveraufnahme-Stab.



## Was bedeutet Dichtstrom-Technologie?

Nordson's patentierte HDLV® Pumpen arbeiten mit der Dichtstrom-Technologie, bei der mehr Pulver bei geringer Geschwindigkeit und unter Verwendung von weniger Luft zur Pistole gepumpt wird. Dies führt zu einer maximalen Prozesskontrolle.

## Dichtstrom-Technologie: Alles unter Kontrolle

Das Ergebnis ist eine verbesserte Leistung, hervorragende Deckung und verlässliche Farbwechsel, die die Produktivität steigern und Kosten reduzieren.

Mit mehr als 10 Jahren praxiserprobter Erfahrung bleibt Nordson einer der Spitzenreiter im Bereich Dichtstrom-Technologie in der Pulverbeschichtungsindustrie.

- Stabiler Pulverausstoß und Prozesskontrolle für präzisen Pulverauftrag und signifikante Pulvereinsparungen
- Höchster Auftragswirkungsgrad mit weichem Sprühmuster
- Ausgezeichnete Deckung bei Vertiefungen aufgrund optimierter Sprühgeschwindigkeiten
- Durch die lange Haltbarkeit der internen Pumpenkomponenten von bis zu 4.000 Stunden reduzieren sich die Stillstandszeiten für maximale Produktivität
- Verschleppungsfreie Farbwechsel im gesamten Sprühsystem aufgrund automatischer Reinigung

## Bereits in über 1.000 Anlagen erfolgreich eingesetzt

Die besten Argumente für unsere Dichtstrom-Technologie kommen nicht von uns. Sie kommen von zufriedenen Kunden:



Unser Nordson Pulverbeschichtungssystem produziert 10 Stunden pro Tag, 5 Tage in der Woche. Seit der Installation 2015 haben wir nur ein Quetschventil in einer HDLV Pumpe warten müssen. Das bedeutet, dass unsere Anlage über 4.000 Stunden wartungsfrei gelaufen ist.  
*Andrew Emmerson, Salop Powder Coating Ltd.*



In den 23 Monaten seit der Installation, hat unser Beschichtungssystem durchgängig produziert, ohne jeglichen Stillstand oder Austausch eines Pumpenteils wie z.B. eines Quetschventils. Darüber hinaus bietet uns das System absolute Produktionssicherheit, ermöglicht eine höhere Produktivität und hilft, Kostenersparnis zu realisieren.

*Karolina Szwugier, Qualitäts-Ingenieur, Secal Ltd.*



Wir haben uns mehrere Anlagen angeschaut, Tests durchgeführt und uns für die Dichtstrom-Technologie von Nordson entschieden. Sie hat uns durch ihre Leistungsfähigkeit und ihre Beschichtungsqualität überzeugt.

*Markus Pape, Geschäftsführer Oberflächentechnik Lönigen GmbH*

## 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** Deutschland GmbH

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**