



Präzise beschichten
Sicher kontrollieren
**Optimales Arbeitslicht
für Pulverbeschichtung
und Qualitätskontrolle**

Encore® nLighten™ LED Kit

Performance by design

The Nordson logo consists of a blue curved line above the word 'Nordson' in a bold, blue, sans-serif font.

Wir lassen Sie beim Beschichten nicht im Dunklen – präzise beschichten ohne Nacharbeiten

Das Must-have-Zubehör für alle Handbeschichtungspistolen der Encore Serie, nach dem Beschichtungsprofis schon seit langem suchen: das Encore nLighten LED Kit*.

Direkt an der Encore Pulverpistole angebracht, leuchtet das leistungsstarke LED Licht den zu beschichtenden Bereich optimal aus. So kann selbst in dunklen Arbeitsumgebungen effizient beschichtet und die Qualität der Beschichtung sofort sicher kontrolliert werden. In einer Umfrage gaben 42 % der befragten Kunden an, dass eine

zu geringe Farbdeckung die Hauptursache für die Produktion von Ausschuss und Nacharbeiten sei. Insbesondere in dunklen Arbeitsumgebungen gelingt es selbst erfahrenen Beschichtern oft nicht, die Werkstücke gleichmäßig zu pulvern. Aufgrund der schlechten Sichtverhältnisse wird oft „ins Blaue“ gesprüht.

Weniger Ausschuss und Nacharbeiten

Der leistungsstarke Lichtstrahl, der von der LED auf die beschichtete Fläche projiziert wird, macht Vertiefungen und Hohlräume deutlich sichtbar. Alle Unregelmäßigkeiten bzw. ausgelassenen Bereiche werden vom Beschichter schnell erkannt und Beschichtungsmängel können im selben Arbeitsschritt direkt nachbearbeitet werden.

Mehr Qualität, reduzierter Materialeinsatz

Die Kombination Encore Pistole plus nLighten LED Kit bringt Licht ins Dunkel und ermöglicht auch unter ungünstigen Sichtverhältnissen Beschichtungen von höchster Qualität. So können Pulverbeschichtungen zielgerichtet aufgetragen werden. Ausschuss, Materialverbrauch und Produktionskosten werden reduziert.

Mehr Effizienz

Optimale Sichtbedingungen für Pulverauftrag und Qualitätskontrolle: Der Beschichter kann sein Arbeitsergebnis sofort kontrollieren und bei Bedarf direkt korrigieren. Eine Qualitätskontrolle nach der Beschichtung wird damit weitestgehend überflüssig, die Produktion kostengünstiger und effizienter.

Mehr Sicherheit

Die Verwendung von nicht zugelassenen Lichtquellen in einer staubhaltigen Umgebung ist gefährlich. Das Encore nLighten LED Kit ist für alle Umgebungen, in denen pulverbeschichtet wird, zugelassen und ist selbst in Gefahrenbereichen eine sichere und zuverlässige Beleuchtung. Mit ATEX Zulassung für Zone 21, Klasse II, Division 1.



Encore nLighten LED Kit – Licht ausgeschaltet
Typische Arbeitsumgebung ohne Beleuchtung.



Encore nLighten LED Kit – Licht eingeschaltet
Fokussierter Lichtstrahl für eine einfache Überprüfung während und nach dem Sprühen.

* Für das Encore nLighten LED Kit und die folgenden Funktionen ist ein Patent angemeldet:
Integration des Kits in die Pistolensteuerung und Verwendung der Pistole als Stromquelle für die LED.

Nach dem Sprühen: 15 Sekunden eingeschaltet

Um das Ergebnis sofort überprüfen zu können, bleibt das Licht noch kurzzeitig nach dem Sprühen eingeschaltet.

Integriertes Zubehör

Schnell und einfach lässt sich das nLighten Kit an Ihre Encore Pistole montieren.

Variable Helligkeit

Wenn der Auslöser der Pistole losgelassen wird, leuchtet die LED heller, um die Beschichtungsqualität überprüfen zu können.

Einschaltung über den Auslöser

Wenn der Auslöser der Pistole gedrückt wird, um den Pulverlack aufzutragen, wird gleichzeitig auch die LED eingeschaltet und der Arbeitsbereich sofort beleuchtet.

Erneutes Einschalten durch nochmaliges Betätigen des Auslösers

Der Bereich soll länger beleuchtet werden? Ein kurzes Drücken des Auslösers schaltet das Licht wieder ein.

Leichtgewicht

Das nLighten LED Kit wiegt nur 133 g und ist für eine Einhandbedienung ausgelegt.

Energiesparend

Einfache Nachrüstung an allen Handbeschichtungspistolen der Nordson Encore Serie

Die Montage erfolgt in nur 5 einfachen Schritten.



Die Vorteile auf einem Blick

Die Handbeschichtungspistolen der Nordson Encore Serie sind in der Welt der Pulverbeschichtung seit langem einer der leistungsstärksten, genießen einen herausragenden Ruf und bieten dem Anwender folgende Vorteile:

- **Leichtgewichtig (497 g)**
- **Ergonomisches Design mit guter Gewichtsverteilung**
- **Vielseitige Düsen und Zubehörteile**

Durch die Kombination mit dem Encore nLighten LED Kit kann der Anwender das bereits eindrucksvolle Leistungsprofil seiner Beschichtungspistole um eine leistungsstarke, sichere, leichte und steuerbare Beleuchtung erweitern.

Von Profis für Profis

Als wir professionelle Handbeschichter danach fragten, was ihnen das Arbeitsleben erleichtern könnte, waren sie sich einig: mehr Licht, um präziser auftragen und effektiver überprüfen zu können. Und genau das bietet das Encore nLighten LED Kit.

Mehr unter: www.nordsoncoating.com/nLighten

Technische Angaben

Batterieart	Ausschließlich (2) Alkalibatterien vom Typ 1,5 V „AA“ verwenden (ANSI-15A, IEC-LR6)
Empfohlene Batteriehersteller	Energizer EN91 Alkalibatterien
Umgebungstemperatur	+15 bis +40 °C (59 bis 104 °F)
Max. zulässige relative Feuchtigkeit	5 %, ohne Kondensatbildung
Ex-Schutzklasse für LED	ATEX Zulassung Zone 21, Klasse II, Division 1
Staubschutz	IP6X
LED-Leistung Beschichtungsmodus: Prüfmodus:	1195 lux 2313 lux

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

