



# ENCORE™

Sistem manual de vopsire cu pulberi

NOUL sistem manual de pulverizare pentru acoperire cu pulberi de la Nordson.



PERFORMANCE ON DEMAND



## Sistem manual de vopsire cu pulberi Nordson Encore™

Noul și revoluționarul sistem manual de pulverizare pentru acoperire cu pulberi Encore este dotat cu facilități care oferă operatorului un control optim, o capacitate de acoperire și o ușurință în utilizare la un nivel nemaiatins până acum în acoperirea cu pulberi.

Facilitățile sistemului constau din:

- Comenzi și afișare pe pistol, On-Gun\*
- Reglarea debitului de pulbere sau selectarea prealabilă a parametrilor de lucru se fac cu o singură mână
- Interfață integral digitală pentru comanda pistolului
- Tehnologie Nordson Select Charge® brevetată
- Reglare precisă a debitului de pulbere cu buclă de reacție
- Alimentare din cutie vibratoare sau rezervor cu fluidizare
- Pompă de înaltă eficiență

Furnizând 100.000 de volți, pentru o eficiență maximă a transferului la prima aplicare, și în combinație cu controlul On-Gun\*, care este mult mai operativ și mai eficient, sistemul Encore depășește ca performanțe orice alt sistem convențional de pulverizare. Operatorul controlează absolut toți parametrii. Orientabil direct asupra pieselor de acoperit. Cu toate facilitățile de comandă imaginabile și cu manipulare confortabilă.



# ENCORE™

Sistem manual de vopsire cu pulberi

PERFORMANCE  DEMAND

## Pistol de pulverizare manuală pentru acoperire cu pulberi Encore™

Realizat ergonomic pentru a se potrivi ca o mână, pistolul de pulverizare Encore este cel mai ușor și mai bine echilibrat pistol de pe piață, ușurând munca operatorului pentru obținerea unei acoperiri mai uniforme și repetabile. Noul design al pistolului mărește, de asemenea, posibilitatea de aplicare în cavitățile pieselor și prezintă o manevrabilitate îmbunătățită în jurul și între piesele dispuse în spații restrânse.

Comenzile On-Gun\*, cu un afișaj cu LED-uri mare și luminos și cu iconuri luminate ajutătoare, combinate cu un declanșator auxiliar propriu numai sistemelor Nordson, îi oferă operatorului toate comenzile și informațiile vizuale care îi sunt necesare pentru a optimiza operația de acoperire și a ști exact în orice moment ce parametri ai pistolului au fost selectați.

Sistemul PowerPurge al pistolului Encore, o altă invenție Nordson, curăță traseul pulberii de la baza mânerului prin tot pistolul, prevenind acumularea pulberii în pistol, pentru pulverizarea optimă a oricărei pulberi, inclusiv cele de textură și metalice.

Adaptorul pentru deconectarea rapidă a furtunului de aducție a pulberii oferă posibilitatea demontării rapide și cu ușurință pentru operații de rutină de curățare și schimbare a culorii. În același scop este concepută și piesa de fixare a duzei, care se desface rapid, printr-o rotire de un sfert de tură, pentru schimbarea duzelor sau pentru atașarea unui prelungitor.



### Reglare rapidă în timpul lucrului

Pistolul pentru pulverizare manuală Encore vă pune la dispoziție toate reglajele necesare pentru calitatea cerută, la îndemâna dumneavoastră și fără să ridicați privirea de pe piesă. Folosiți-le pentru a pulveriza orice material de acoperire organic, inclusiv pulberi pentru texturi și chiar și cele mai dificile pulberi metalice.

Butonul de selectare a modului (Mode Selection) comută între reglarea debitului de pulbere și prefixarea a până la 20 de combinații.

Butonul de curățare a pistolului (Gun Purge) activează sistemul PowerPurge, care curăță complet traseul pulberii, de la baza mânerului prin întregul pistol, pentru pulverizarea optimă chiar și a pulberilor celor mai dificil de pulverizat, inclusiv a pulberilor metalice.



Afișajul cu LED-uri foarte ușor de citit, de un albastru strălucitor, indică valorile în fiecare mod, permițându-vă să cunoașteți exact situația în orice moment.

Declanșatorul auxiliar lucrează în oricare dintre moduri. Mai poate fi configurat ca declanșator pentru curățarea pistolului, pentru operații de acoperire care nu necesită modificarea debitului de pulbere sau a parametrilor prefixați pe pistol.

Tastatura și afișajul cu LED-uri de un albastru strălucitor sunt revoluționare atât ca design, cât și ca funcționalitate. Ele vă oferă flexibilitatea de a modifica și a regla parametrii operației de acoperire conform cerințelor dumneavoastră.

\*În curs de brevetare

PERFORMANCE DEMAND



## Modurile pistolului Encore™

La Encore, reglarea digitală, în buclă închisă, a debitului de pulbere se face automat și oferă o repetabilitate crescută pentru o acoperire uniformă și extrem de eficientă, piesă după piesă.

## ENCORE™

Sistem manual de vopsire cu pulberi

Parametrii de acoperire pentru limitele de tensiune și curent se pot fixa în prealabil fie individual, fie folosind valorile prestabilite prin tehnologia Select Charge®, brevetată de Nordson... pentru reacoperiri, metalizări sau cavități.

Parametrii electrostatici și pneumatici pot fi combinați în până la 20 de configurații prestabilite, pentru optimizarea operației dumneavoastră de acoperire pentru orice formă de piesă și pentru o acoperire totală, uniformă și repetabilă.

## Sistemul de comandă Encore™

Novatoarea unitate de comandă Encore nu se aseamănă cu nicio altă instalație de acoperire cu pulberi existentă astăzi pe piață. Componentele primare electronice și pneumatice sunt amplasate într-o carcasă, iar un panou extrem de compact pentru interfața cu operatorul, în alta.

Afișaje mari cu LED-uri de un albastru strălucitor și cu iconuri luminate, foarte utile.



Butoane pentru parametrii pe care doriți să-i fixați sau să-i reglați... LED-ul de pe buton indică faptul că parametrul este selectat.

Rotactor cu răspuns rapid pentru estimarea rapidă a valorii parametrilor.

### Pachet operativ eficient al sistemului de reglare Encore™:

Comenzi Select Charge® – pentru pre-programarea parametrilor electrostatici pentru reacoperire, metalizare sau cavități.

Reglare clasică a parametrilor electrostatici – permite utilizatorilor să aleagă unul dintre modurile KV sau AFC.

Reglare personalizată a parametrilor electrostatici – permite utilizatorilor să regleze independent ambele moduri, KV și AFC.

Reglare clasică a debitului – pentru reglarea independentă a debitului de aer și a aerului de pulverizare.

Reglare inteligentă a debitului – pentru reglarea simplificată atât a debitului de aer, cât și a aerului de pulverizare ca funcție de debitul total.

Reglare digitală în buclă închisă a debitului – compensează automat variațiile de presiune din aerul de la intrare prin asigurarea unui flux constant de aer spre pompă și elimină astfel variațiile în cantitatea de pulbere evacuată și în structura peliculei rezultate.

Reglarea parametrilor prefixați – pentru selectarea a până la 20 de combinații prefixate, care includ orice combinație de reglaje de debit și aer, pentru reglarea precisă a parametrilor pentru orice pulbere și orice piesă.

Unitate de măsură flexibilă – pentru fixarea debitului de aer fie în SCFM (picioare cubice pe minut), fie în M<sup>3</sup>/HR (metri cubi pe oră).

Coduri de funcții – permit reglarea cu mai mare precizie a diferiților parametri ai pistolului, pompei și sistemului, ca, de exemplu, parametrii electrostatici, debitul de aer, afișajul unității și mulți alții.  
Autodiagnosticare – sub formă de coduri de ajutor, controlerul identifică anumiți parametri, făcând ca depistarea defectelor să se desfășoare cu ușurință și fără efort.

## Câteva variante de montaj disponibile



Cu multitudinea de montaje disponibile, panoul ușor de interfață cu operatorul poate fi poziționat convenabil, aproape de operator, pe platforma de lucru, lângă un container cu pulbere sau pe un suport montat în cabină.

Amplasarea comenzilor la baza unității oferă protecție și stabilitate. Poziționarea panoului de interfață cu operatorul deasupra elementelor de alimentare din containerul cu pulbere sau din cutia vibratoare permite accesul comod și o bună vizibilitate.



## Pompa compactă Encore™ are capacitate mai mare

Pompa compactă Encore, de mare eficiență, a fost concepută pentru a vă satisface cerințele mai bine ca orice alt sistem convențional de acoperire cu pulberi. Folosind mai puțin aer comprimat, pompa trimite spre piesă mai multă pulbere, rezultând o depunere mult mai netedă, care oferă în mod constant o eficiență mai mare de transfer la prima aplicare și o finisare de calitate dorită de dumneavoastră – și cerută de clienții dumneavoastră.

- Furnizează mai multă pulbere cu mai puțin aer comprimat – pentru performanțe mai bune și economisire.
- Viteză mai mică la ieșirea din pistol, pentru ca pe piesă să ajungă mai multă pulbere de la prima aplicare.
- Mai puține piese – pentru costuri de producție mai mici.
- Viteză mai mică la pompă – pentru mai puțină uzură și durată de viață mai lungă.
- Răsucire rapidă a piesei de fixare a injectorului - pentru rapiditatea și ușurința curățării de rutină și a examinării injectorului.



## Disponibil în mai multe configurații, pentru a răspunde cerințelor dumneavoastră de acoperire

Sistemul de acoperire manuală cu pulberi Encore este disponibil în cinci configurații mobile, pentru maximum de versatilitate, ușurință în manipulare, portabilitate și performanțe optime imediate.

Alegeți dintre cele două cutii vibratoare de alimentare, la 110 volți sau la 220 volți, și dintre cele trei containere de oțel inox pentru pulbere, cu capacitatea de 11 kg (25-lb.), 23 kg (50-lb.) sau 36 kg (80-lb.), pe cele care se potrivesc mai bine nevoilor dumneavoastră de acoperire cu pulberi.

Pentru utilizare ca sistem fix, sistemul Encore este disponibil ca unitate integrată, formată numai din pistol, controler și pompă.



## Dotări suplimentare ale sistemului Encore™

Practic, sistemul de pulverizare manuală Encore poate fi utilizat imediat, fiind cât se poate de simplu să-l configurați și să începeți să pulverizați pe loc – conform cerințelor dumneavoastră. Alte câteva dotări ale sistemului Encore fac ca utilizarea și schimbarea culorii să fie comode și simple.



Trusă de piese – pentru păstrarea la îndemână a pieselor componente ale pistolului și pompei



Suport pentru furtun – pentru depozitarea convenabilă a furtunurilor și a cablurilor în timpul transportului.



Braț al pompei - tubul de absorbție rămâne suspendat când schimbați cutiile; se strânge cu ușurință când nu este folosit.



Două roți mari și două rotițe pivotante, pentru o mai bună mobilitate în incinta fabricii.



Pliabil – pentru depozitare sau transport compactat.

Pentru performanțele deosebite în acoperirea cu pulberi pe care le cereți pentru toate operațiile manuale, sistemul de pulverizare manuală Encore de la Nordson Industrial Coating Systems este o alegere inteligentă.



# ENCORE™

Sistem manual de vopsire cu pulberi

Nordson își rezervă dreptul de a efectua modificări de concepție a produselor, pentru îmbunătățirea funcționării. Aceste modificări pot fi efectuate între aparițiile broșurilor.

Pentru mai multe informații, luați legătura cu un reprezentant al companiei Nordson sau cu Biroul regional Nordson.

Romania  
S.C. Brio Fresh SRL  
Bistrita 420129  
Tel / Fax: +40-263-230602  
[www.briofresh.ro](http://www.briofresh.ro)

În Statele Unite  
Amherst, Ohio  
Telefon: +1.800.626.8303  
Fax: +1.888.229.4580  
E-mail: [powder@nordson.com](mailto:powder@nordson.com)  
[www.nordson.com](http://www.nordson.com)

În Europa  
Erkrath, Germania (Sediul pentru Europa)  
Telefon: +49.211.9205.141  
Fax: +49.211.9252.148  
E-mail: [powder.systems@de.nordson.com](mailto:powder.systems@de.nordson.com)  
[www.nordson-finishing-eu.com](http://www.nordson-finishing-eu.com)

