



Hubgeräte

**Präzise Bewegung für
hochwertige Pulverbeschichtung**

Zuverlässig und robust für alle Beschichtungsan- wendungen



Gleichmäßige Bewegung, hohe Belastbarkeit und einfache Ausführung



Das optimale Säulendesign ermöglicht enge Pistolenkonfigurationen für flexible Installationen und ein perfektes Sprühbild. Einstellbare Ausgleichsgewichte ermöglichen eine perfekt ausbalancierte Pistolenbewegung.



Zuverlässiges, sicheres und robustes Design. Jedes Gerät ist mit präzisen Inkrementalgebern und Endlagensensoren für die präzise Bewegungssteuerung und ein weiches Beschleunigen / Abbremsen ausgestattet.



Eine umfassende Auswahl an Haltestangen und Klemmstücken für die Pistole bietet sichere und zuverlässige Konfigurationen für alle Pistolenarten bei einfacher Anpassbarkeit.

* Z-Verfahrachse erforderlich

Die Nordson-Hubgeräte vereinen mechanische Kompetenz mit einem reibungslosen Betrieb. Das Ergebnis ist eine einheitliche Beschichtung. Der Antrieb erfolgt durch einen Zahnriemen mit einem Wechselstrommotor. Die Hubgeräte sind in vier Hublängen mit umfangreichem Zubehör und Steuerungen verfügbar und ermöglichen damit durchgängige und zuverlässige Automationsstufen.

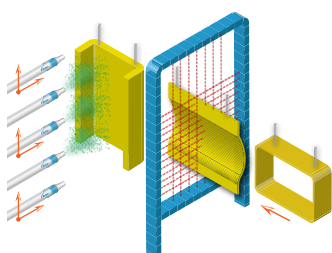
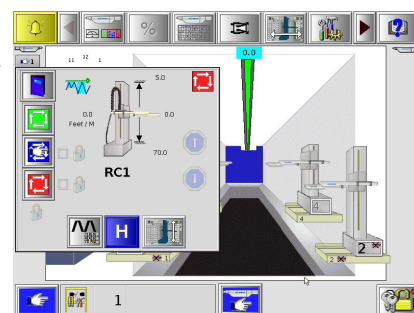
- Hervorragende Tragkraft und Verfahrensgeschwindigkeit.
- Schlankes Säulendesign für die platzsparende Installation von mehreren Pistolen nebeneinander.
- Eingebaute Sicherheitsfunktionen wie z. B. Endlagensensoren und Inkrementalgeber.
- Geeignet für Kurz- oder Langhubausführung.
- Bedienungsfreundlich durch Touchscreen-Steuerung mit Symbolanzeige.
- Flexible Steuerungsmodi ermöglichen dynamische Produkterkennung oder Pistoleneintauchen.

Das Hubgerät ist für eine einfache Anwendung komplett in die Pistolensteuerung integriert.

Unser bahnbrechendes iControl-Paket ist anspruchsvoll und gleichzeitig intuitiv und deckt alle Beschichtungs- und Pistolenverfahrenvariablen ab.

Nahtlose Steuerung von Pistolen und Hubgeräten von einem zentralen Touchscreen aus.

- Bis zu 255 benutzerkonfigurierbare Beschichtungsprogramme, jeweils mit Einstellung der Hubgeräte – mit einer „Kopieren und Einfügen“-Funktion für einfaches Hinzufügen und Einrichten neuer Produkte!
- Hublänge, Hubgeschwindigkeit und Pistolenabstand zum Produkt sind in jedem Beschichtungsprogramm für ein sofortiges Aufrufen abgespeichert – die Einrichtungszeit zwischen Produkten entfällt!
- Überlassen Sie iControl® die Berechnung des exakten Beschichtungsmusters und erleben Sie die dynamische Anpassung beim Wechsel der Förderbandgeschwindigkeit oder der Produkthöhe – das Ergebnis ist eine zuverlässige und flexible Beschichtungsanwendung.
- Verwenden Sie Lichtleisten oder Fotozellen zur automatischen Anpassung der Z-Verfahrachsen.

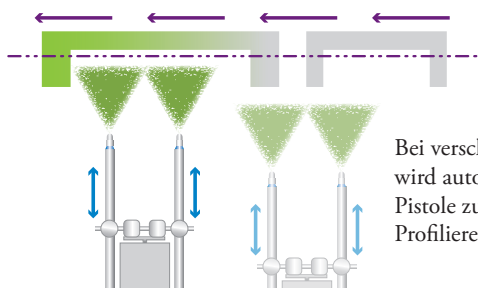


- Die horizontale Lückenerkennung stellt sicher, dass jede Pistole während des Produktdurchlaufs sequenziell ein- oder ausgeschaltet wird. Die Höhenerkennung für vertikal übereinander eingesetzte Pistolen schaltet je nach Produkthöhe ein oder aus.
- Fahren Sie in ein Produkt hinein oder folgen Sie dessen Umrissen für einen optimalen Abstand zwischen Pistole und Produkt – damit steuern Sie genauestens die Schichtdicke der Pulverbeschichtung.
- Symbolbasierte Farbgrafiken sind einfach und intuitiv – es gibt keine Sprachbarrieren!
- Sie können zusätzliche Z-Verfahrachsen hinzufügen, welche die Schichtdicke genauestens kontrollieren, indem das Profil jedes Produkts erkannt wird, so dass ungeachtet der Geometrie der Abstand zwischen Pistole und Produkt stets gleich bleibt.
- Eine zusätzliche Pistolenaußenabreinigung ermöglicht schnelle Farbwechsel.



Z-Verfahrachse

Die Überlappungsmuster können dynamisch angepasst werden, je nach Fördergeschwindigkeit oder Teilehöhe.



Bei verschiedenen Produktgeometrien wird automatisch der Abstand von der Pistole zum Produkt durch dynamisches Profilieren eingehalten.

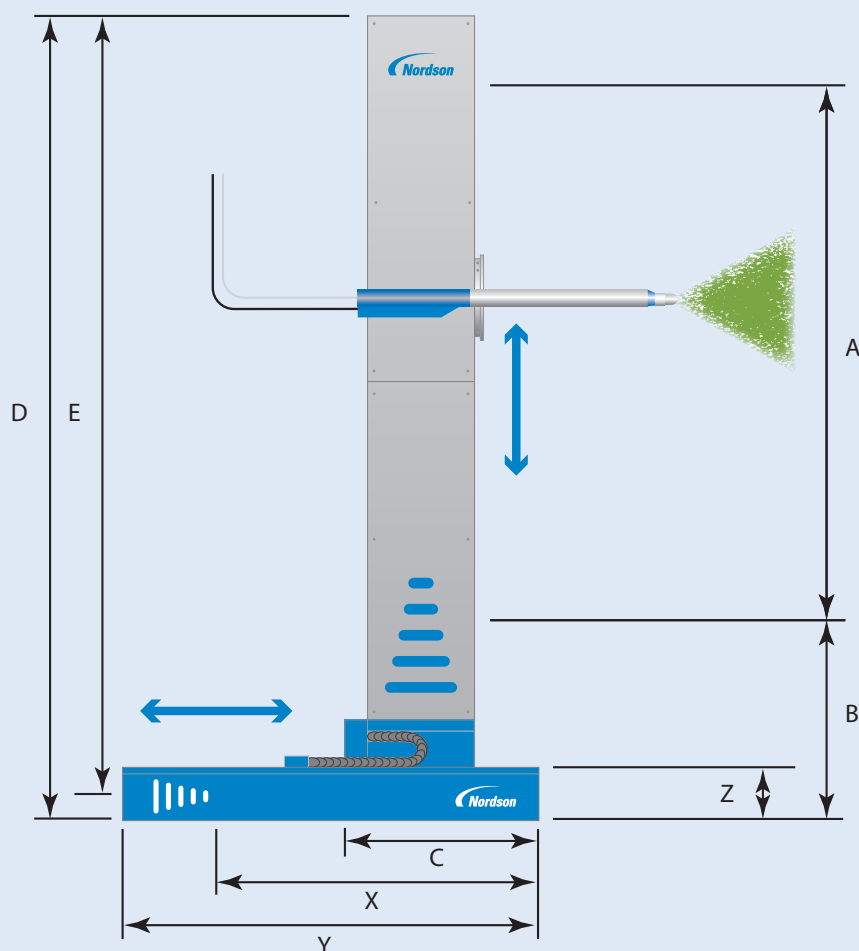
Spezifikationen der Hubgeräte

Version	1.7	2.2	2.7	3.2
Max. Hubhöhe (A)	1700mm	2200mm	2700mm	3200mm
Niedrigste Hubposition (B)	456mm	456mm	456mm	456mm
Hubgerätbreite (C)	870mm	870mm	870mm	870mm
Gesamthöhe mit Z-Verfahrachse (D)	3052mm	3552mm	4052mm	4552mm
Gesamthöhe nur auf Schienen (D) (ohne Z-Verfahrachse)	2942mm	3442mm	3942mm	4442mm
Säulenbreite	193mm	193mm	193mm	193mm
Hubgeschwindigkeitsbereich: 10 bis 50 m/Min				
Max. Zuladung: 80 kg				

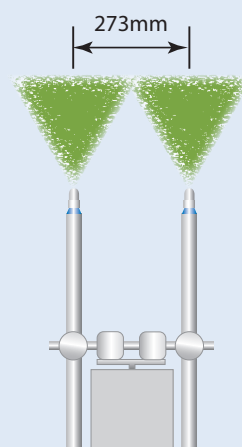
Für Pistolenhalterungen und Pistolenklemmen siehe Spezifikationsblatt.

Erhältliche Spannungsspezifikationen

200v, 50Hz
200-208v, 60Hz
230/460v, 60Hz
230/380-415v, 50Hz
230/380-415v, 50Hz (ATEX)
575/600v, 60Hz



Pistolenabstände



Abmessungen der Z-Verfahrachse

Version	0.6	1.0	1.5
Verfahrweg (x)	600mm	1000mm	1500mm
Gesamtlänge (Y)	1570mm	1970mm	2470mm
Höhe (Z)	272mm	272mm	272mm
Höhe (Grundträger)	110mm	110mm	110mm
Breite	830mm	830mm	830mm

Einige aufgeführte Funktionen können zusätzliche (optionale) Hardware erfordern.

© 2011 Nordson Corporation
All Rights Reserved
PWL-11-5638-DE
Issued 02/11



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.com

