

Nordson EFD Lösungen für die Tiergesundheit

Hochentwickelte Verpackungsverfahren und kontrollierte Arzneimittelverabreichungssysteme



Inhalt

Einführung	3
Produkte.....	4
Düsen	5
Kolben	7
Anwendungen	8
Individuelle Lösungen	11

Einführung

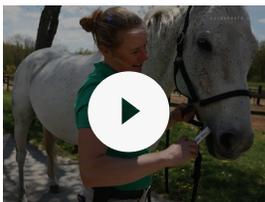
Nordson EFD liefert zuverlässige Verpackungen und Dosierspritzen für die Arzneimittelverabreichung von Tiergesundheitsprodukten. Wir verfügen über mehr als 50 Jahre Erfahrung in präziser Spritzgusstechnologie, um hochwertige, auslaufsichere, leicht zu füllende Einmalspritzen für Tierarzneimittel und Nahrungsergänzungsmittel zu fertigen.

EFD-Tiergesundheitsdosierspritzen sind aus HDPE-, LDPE- und PP-Harzen geformt. Es gibt sie in verschiedensten Größen und mit unterschiedlichsten Düsen für fast jede Anwendung von oral bis topisch bis intramammär. Eine innovative selbstbelüftende Funktion verhindert Lufteinschluss und stellt sicher, dass die Dosierung verlässlich und präzise ist.

Die branchenführenden Dial-A-Dose®- und Posi-Dose®-Spritzen bieten eine individualisierbare Lösung, um unterschiedliche Dosen je nach den von den Tierarzneimittelherstellern spezifizierten Behandlungserfordernissen anzupassen. Posi-Dose weist ein düsenloses Design auf für die Bestätigung, dass jede Dosis komplett verabreicht wird.



Die Dosierspritzen verfügen über eine einzigartige Einführhilfe, die schnelles Füllen erleichtert durch die Vereinfachung des Kolbeneinführungsprozesses.



[Video ansehen](https://nordsonefd.com/AnimalHealthVideo)
nordsonefd.com/AnimalHealthVideo

**LÖSUNGEN
FÜR DIE
TIERGESUNDHEIT**



Eine breite Produktpalette

Nordson EFD bietet eine umfassende Auswahl an Dosierspritzen, die bei der Behandlung von Pferden, Kühen, Hunden, Katzen und anderen Tieren verwendet werden. Verfügbar in Einzel- oder Multidosisoptionen werden die Einzelspritzen von EFD verwendet um Medikamente Nahrungsergänzungsmittel und eine Reihe anderer Cremes, Gels und Pasten zu verpacken.

Wählen Sie aus mehr als 8 Größen für kleine und größere Tiere.

- **6-ml- bis 15-ml-Spritzen zur Konfektionierung von Haustiermedikamenten und Nutrazeutika**
- **32-ml bis 34-ml-Spritzen und 6-ml-Posi-Dose-Spritzen zur Konfektionierung von Pferdepharmazeutika**
- **60-ml bis 100-ml-Spritzen zur Konfektionierung von Medizin und Nahrungsprodukten für Milchkühe und Rinder**



Dial-A-Dose- und Posi-Dose-Spritzen haben integrierte Ringe, die es den Anwendern erlauben, spezifische Dosiervolumina einzustellen und mehrere kontrollierte Medikamentmengen zu verabreichen.



Düsenoptionen

Die breite Palette an Düsen erfüllt eine Vielfalt an Erfordernissen von Tiergesundheitsanwendungen die auf der Größe des Tieres der Viskosität der Flüssigkeit und der Verabreichungsmethode basieren. Der Verwendungszweck der Düsen umfasst:

- Oral
- Rektal
- Topisch
- Intramammär

Außerdem bietet Nordson EFD eine volle Produktreihe Düsenkappen zur Aufbewahrung von Material für die spätere Verwendung. Unsere Kappen sind mit einer Schnappverriegelung versehen die das Auslaufen beim Aufbewahren der Spritzen zwischen den Anwendungen verhindert.

Für jeden hergestellten Sprizentyp hat EFD die passende Kappe. Zweifach abgedichtete Schnappverriegelungskappen gewährleisten eine dichte Passform auf der Spritzendüse, was die Unversehrtheit der Konfektionierung beim Transport und Füllen sichert.

Eine innovative Verschlusskappe ist sowohl für kurze als auch lange Düsen von Spritzen, zur Behandlung von Mastitis bei Kühen, geeignet. Dies ermöglicht dem Anwender, basierend auf den Dosieranweisungen, entweder ein vollständiges oder teilweises Einführen der Düse.



Die Düsenkappen sorgen für einen einen dichten Verschluss beim Lagern und sind dennoch leicht für die Anwender zu entfernen um eine Dosis zu verabreichen.

Düsenarten

	Düsenart	Spritzengrößen	Anwendung
	Dünnere Kegel (1/16" ID x 1-1/18" Länge)	6 ml, 15 ml	Volle intramammäre Einführung zur Mastitisbehandlung bei Kühen
	Posi-Dose (25/64" ID)	6 ml	Orale Verabreichung bei Pferden, üblicherweise eine Pferdepaste wie zum Beispiel ein Pferdewurmmittel
	Standard oral (3/16" ID x 1-13/32" Länge)	15 ml, 32 ml, 100 ml	Orale Verabreichung bei kleinen bis großen Tieren
	Medium oral (9/32" ID x 1-13/32" Länge)	32 ml, 34 ml	Orale Verabreichung bei Pferden
	Breit oral (13/32" ID x 1-5/16" Länge)	60 ml, 80 ml, 100 ml	Orale Verabreichung bei Rindern, üblicherweise dickere Pasten
	Rundes Ende (1/8" ID x 2-1/32" Länge)	15 ml	Ohr- oder rektale Verabreichung bei Hunden



Posi-Dose

Einteilig



Zweiteilig



Dial-A-Dose



Kolbenvariationen

Nordson EFD bietet vier Kolbenarten. Für Multi-Dosis-Anwendungen erlaubt es der Dial-A-Dose-Kolben dem Anwender, die Dosen basierend auf Tiergröße, Behandlungsplan und anderen Anforderungen des zu verpackenden Materials, anzupassen. Der integrierte Ring des Systems erlaubt es dem Anwender präzise und verlässlich die korrekte Dosis auszuwählen und zu verabreichen.

Auch für Multi-Dosis-Anwendungen bietet der Posi-Dose-Kolben einen modernen Twistlock-Ring zum Einstellen eines spezifischen Dosiervolumens.

Andere ein- und zweiteilige Kolben können für Einzel- oder Multi-Dosis-Anwendungen verwendet werden. Sie haben keinen Wahrling zur Einstellung einer spezifischen Dosismenge. Zweiteilige Kolben haben eine Dichtung, die es leichter macht, eine genaue Dosis zu verabreichen. Einteilige Kolben mit angeformten Dichtungen bieten eine kostengünstige Alternative.

Alle Kolben fahren ein, um Tropfen, Auslaufen und eine Verschwendung des Produkts zu verhindern. Nordson EFD bietet individuell konfektionierte Kalibrierungen und Prägemarken, um spezifischen Anwendungen und Dosieranforderungen gerecht zu werden.

Alle Kolben haben einen Rückziehmechanismus um Tropfen, Auslaufen und Produktabfälle zu vermeiden. Nordson EFD bietet kundenspezifische Kalibrierungen und Prägungen für spezifische Anwendungs- und Dosieranforderungen.

Anwendungen

Rinder



Verabreichung von Nutrazeptika wie Probiotika an Rinder oder Verabreichung von Milchaustauschern an Kälber.

Empfohlene Lösung

- *Patrone breit oral (60 ml, 80 ml, 100 ml)*



Intramammäre Mastitisbehandlung bei Kühen.

Empfohlene Lösung

- *Spritze mit dünnem Kegel (6 ml, 15 ml)*
- *Spritze mit dünnem Kegel mit austauschbarer Kappe für die Möglichkeit der vollen oder partiellen Einführung*
- *Einteiliger Kolben*



Verabreichung von Wurmmitteln oder anderen Medikamenten, die eine präzise, wiederholbare Behandlung erfordern.

Empfohlene Lösung

- *Spritze Standard oral (15 ml, 32 ml, 100 ml)*
- *Spritze Medium oral (32 ml, 34 ml)*
- *Spritze Breit oral (60 ml, 80 ml, 100 ml)*
- *Dial-A-Dose-Kolben*



Verabreichung von Nutrazeptika, wie Nahrungsergänzungsmittel, an Rinder.

Empfohlene Lösung

- *Spritze Standard oral (15 ml, 32 ml, 100 ml)*
- *Spritze Medium oral (32 ml, 34 ml)*
- *Spritze Breit oral (60 ml, 80 ml, 100 ml)*
- *Zweiteiliger Kolben*

Anwendungen

Pferde



Verabreichung von Wurmmitteln oder anderen Pferdepharmazeutika an Pferde.

Empfohlene Lösung

- *Posi-Dose-Spritze und Kolben (6 ml)*

Sein düsenloses Design gewährleistet die Bestätigung, dass jede Dosis komplett verabreicht wurde.



Verabreichung von Nutrazeutika, wie Probiotika, an Pferde.

Empfohlene Lösung

- *Spritze Standard oral (15 ml, 32 ml, 100 ml)*
- *Spritze Medium oral (32 ml, 34 ml)*
- *Spritze Breit oral (60 ml, 80 ml, 100 ml)*
- *Zweiteiliger Kolben*



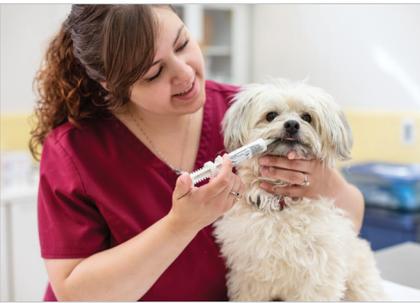
Verabreichung von Magengeschwürmedikamenten oder NSAIDs zur Schmerzbehandlung an Pferde.

Empfohlene Lösung

- *Posi-Dose-Spritze und Kolben (6 ml)*
- *Spritze Standard oral (15 ml, 32 ml, 100 ml)*
- *Spritze Medium oral (32 ml, 34 ml)*
- *Spritze Breit oral (60 ml, 80 ml, 100 ml)*
- *Dial-A-Dose-Kolben*

Anwendungen

Haustiere



Verabreichung von pharmazeutischen Behandlungen an Hunde.

Empfohlene Lösung

- *Spritze Standard oral (15 ml)*
- *Dial-A-Dose-Kolben*



Verabreichung von Nutrazeutika an Hunde.

Empfohlene Lösung

- *Spritze Standard oral (15 ml)*
- *Zweiteiliger Kolben*



Verabreichung von Haarballenbehandlung an Katzen.

Empfohlene Lösung

- *Spritze mit dünnem Kegel (6 ml, 15ml)*
- *Einteiliger Kolben*

Individuelle Lösungen



Nordson EFD bietet individuelle Kalibrierungen und Prägemarken auf der Dial-A-Dose, Posi-Dose und anderen Kolbenarten, um spezifische Anwendungs- und Dosiererfordernisse zu erfüllen. Unsere kundenspezifische Verpackung wird durch die Modifizierung der bestehenden geschaffen und führt zu schnellerer, kostengünstiger Produktentwicklung.



Kunden können eine individuelle Etikettierung von innen oder Standardetikettierung für ihrem EFD-Dosierspritzen anfordern.

Warum Nordson EFD?

Nordson EFD engagiert sich seit 1963, um Produkte und Kundenbetreuung mit der höchsten Qualität zu liefern. Daher bieten wir eingehende Produkt- und Anwendungskennnisse zu jeder Problemlösung die wir entwickeln.

Unsere Einmalspritzen für Tierarzneimittel und Nahrungsergänzungsmittel sind mit strikten Toleranzen hergestellt und strengen Qualitätskontrollstandards und -prozessen ausgesetzt, um präzises wiederholgenaues Auffüllen und Dosieren zu ermöglichen.

Mit Büros und Lagerhäusern in mehr als 40 Ländern kann unser globales Team die Kundenbetreuung und die Lagerbestände bieten, die nötig sind, um erfolgreiche Partnerschaften mit Herstellern von Tiergesundheitsprodukten weltweit zu bilden.

Mehr Informationen anfordern

Nordson EFDs weltweites Netz erfahrenen Anwendungsspezialisten ist für Sie da um Ihre Anfrage zu besprechen und Ihnen eine Lösung vorzuschlagen, die Ihre Medikamentenzusammensetzung, Lieferbedingungen und Ihr Budget berücksichtigen.

Rufen Sie uns an oder schreiben Sie eine E-Mail für eine Beratung.

Deutschland/Österreich: +49 (0) 89-540-4656-0
info.de@nordsonefd.com

Schweiz: +41 (0) 81-723-4747
info.ch@nordsonefd.com

Treten Sie mit uns in Verbindung



EFD

Für Nordson EFD Verkaufs- und Kundendienst in mehr als 40 Ländern wenden Sie sich bitte an Nordson EFD oder gehen auf www.nordsonefd.com/de.

Deutschland/Österreich

+49 (0) 89-540-4656-0; info.de@nordsonefd.com

Schweiz

+41 (0) 81-723-4747; info.ch@nordsonefd.com

Global

+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com