

# Engineered Fluid Dispensing™



**EFD**<sup>®</sup>  
A NORDSON COMPANY

*dosage*  
**2000**  
filiale de EFD, Inc.

# Optimum<sup>TM</sup>

La nouvelle référence dans le dosage de fluides.





# Le système Optimum

Chaque composant Optimum – de l'adaptateur de seringue à l'aiguille de dépose – est conçu avec précision pour remplir les fonctions d'un système complet qui garantit les déposes de fluides les plus précises possible.

*Adaptateur ajusté à la précision pour une connexion facile et sûre*

*Cannelé, le piston à double lèvre élimine l'air piégé, le gaspillage de produit et la formation de gouttes*

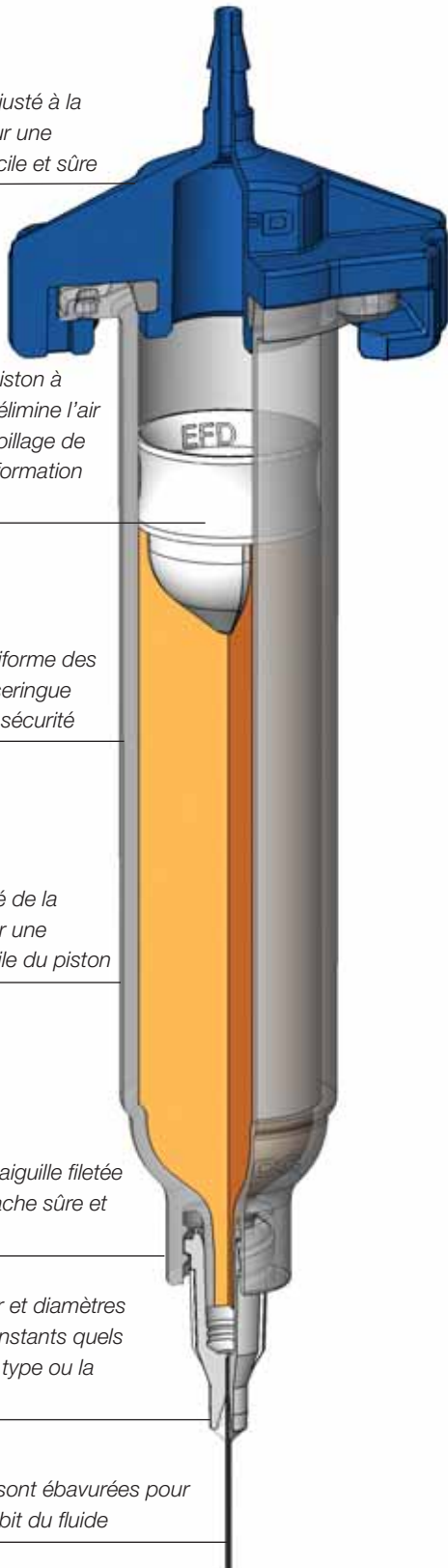
*Épaisseur uniforme des parois de la seringue pour plus de sécurité*

*0° de conicité de la seringue pour une descente facile du piston*

*Embase de l'aiguille fileté pour une attache sûre et sécurisée*

*Code couleur et diamètres d'aiguilles constants quels que soient le type ou la longueur*

*Les aiguilles sont ébavurées pour garantir le débit du fluide*



## Les Seringues

Les seringues Optimum sont moulées à partir d'un polymère qui leur confère une transparence et une compatibilité chimique exceptionnelles.

Des modélisations en dynamique des fluides ont été utilisées pour développer un nouveau modèle de seringue qui fournit une dépose rapide et précise sans gaspillage de produit.

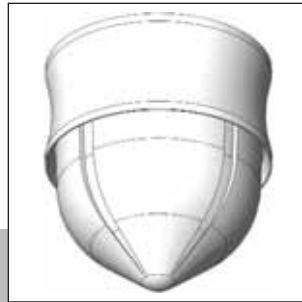
Son design interne unique garantit un débit du fluide libre et laminaire, sans turbulences ou zones mortes qui pourraient retenir de l'air. Le Luer interne conique minimise la perte de fluide durant les opérations de dépose et de remplissage.

Les seringues Optimum sont disponibles en version transparente pour un usage général, en version ambre bloquant la lumière et noire ne laissant pas passer la lumière dans des capacités de 3, 5, 10, 30 et 55cc.

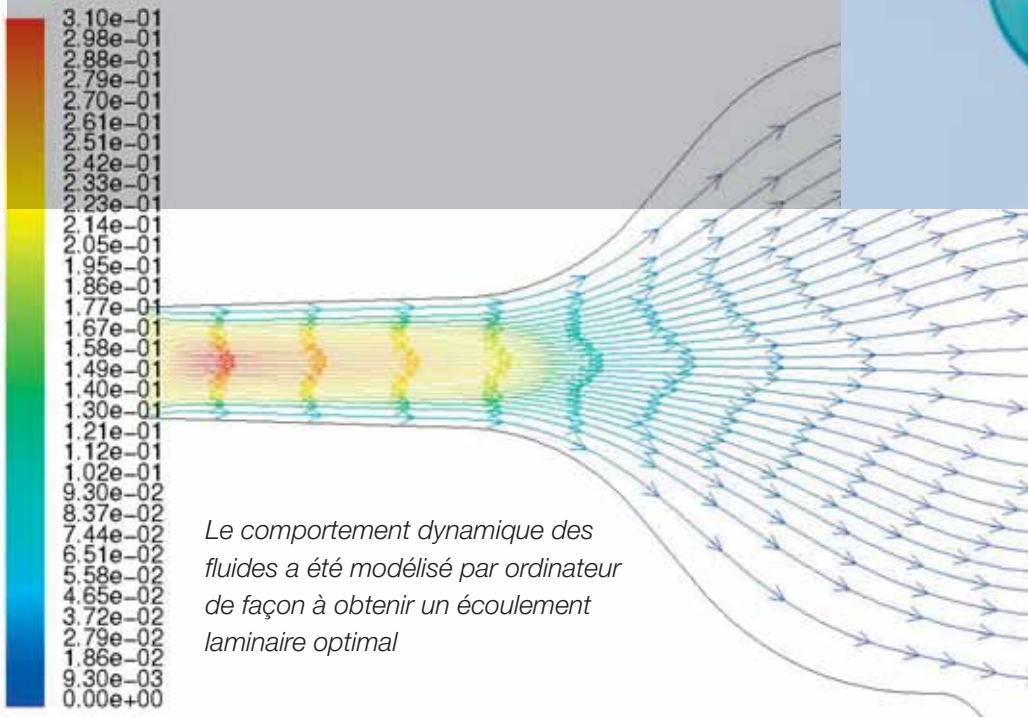
# Les Pistons

Les pistons Optimum s'adaptent parfaitement aux seringues pour assurer un dosage du fluide précis, constant et régulier, sans gêne pendant le trajet.

Les caractéristiques uniques incluent des cannelures moulées qui empêchent de piéger l'air, un rayon constant qui réduit le cisaillement du fluide, et des bords raclant précis qui éliminent le gaspillage du produit déposé.



Les pistons sont disponibles dans quatre modèles différents et garantissent une dépose rapide et constante de tous les fluides



Le comportement dynamique des fluides a été modélisé par ordinateur de façon à obtenir un écoulement laminaire optimal

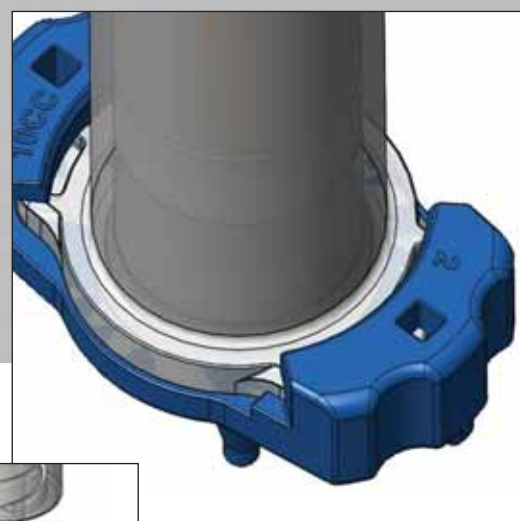
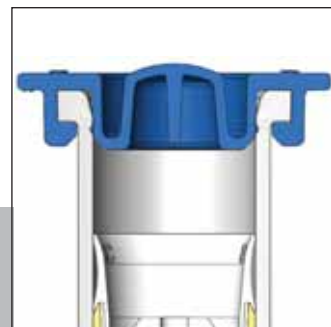
# Les Adaptateurs, Capuchons et Bouchons de Seringues

Aucun détail du système Optimum n'a été négligé.

Les adaptateurs légers sont conçus pour une connexion rapide et sécurisée aux seringues.

Les capuchons sont conçus avec un bouton poussoir ergonomique garantissant un ajustement précis à la seringue.

Les bouchons ont une large surface d'attache cannelée qui simplifie la connexion et une soupape qui empêche l'air d'être introduit dans la seringue pendant l'installation.



# Les Aiguilles de Dosage de Précision

EFD produit la plus haute qualité d'aiguilles de dépose de l'industrie. Toutes les aiguilles sont produites dans les usines EFD garanties sans silicone. Elles sont sans bavures, ébarbures ou autres imperfections qui pourraient affecter la précision de la dépose du fluide.

Toutes les aiguilles EFD sont conçues avec des embases SafetyLok™ avec un code couleur pour une identification facile et sûre de la taille et une fixation fiable aux seringues. Elles sont conditionnées dans des boîtes propres, sans contaminant, avec un numéro de lot pour la traçabilité et le contrôle des process.

Les aiguilles de dépose sont produites dans une large gamme de types et de tailles pour répondre à toutes les applications et sont disponibles sous 24 heures.





# Optimum™

La nouvelle référence dans le dosage de fluides.



Pour une assistance technique et commerciale  
dans plus de 30 pays, contactez EFD®  
ou visitez [www.efd-inc.com/contact](http://www.efd-inc.com/contact)



Dosage 2000, filiale d'EFD, Inc.  
Bougival, France  
0800 33 11 33 ou +33 (0)1 30 82 68 69  
[dosageinfo@efd-inc.com](mailto:dosageinfo@efd-inc.com) [www.efd-inc.com/fr](http://www.efd-inc.com/fr)

EFD International Inc., filiale au Benelux  
Maastricht, Les Pays-Bas  
00800 3330 0001 ou +31 (0) 43 407 7213  
[benelux@efd-inc.com](mailto:benelux@efd-inc.com) [www.efd-inc.com/fr](http://www.efd-inc.com/fr)

EFD, Inc., Canada  
800-556-3484 ou +1-514-374-9043  
[canada@efd-inc.com](mailto:canada@efd-inc.com) [www.efd-inc.com/fr](http://www.efd-inc.com/fr)

Brevet déposé  
Le «Wave Design» est une marque déposée de Nordson Corporation.  
© 2007 Nordson Corporation

