

Engineered Fluid Dispensing™



**EFD**®  
A NORDSON COMPANY

# Optimum<sup>TM</sup>

Il nuovo standard nella dosatura di fluidi.





Perché la nuova serie di prodotti per dosatura Optimum è la migliore sul mercato?

Dosatura di Fluidi Ingegnerizzata™. Ogni componente brevettato è stato progettato come parte di un sistema completo volto al miglioramento della produttività e alla riduzione dei costi attraverso depositi di fluidi precisi, accurati e uniformi.

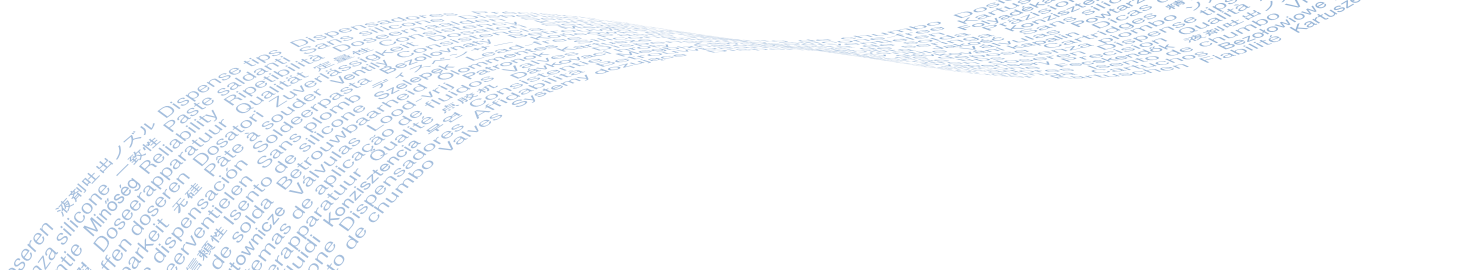
I nostri serbatoi siringa sono prodotti con un nuovo polimero brevettato che assicura una trasparenza eccezionale e una stabilità dimensionale. Il design unico garantisce un aumento della portata del fluido, minimizzando la turbolenza e le deformazioni durante le operazioni di dosaggio e di riempimento.

Una nuova gamma di pistoni è disponibile in quattro diverse tipologie, per assicurare il controllo di virtualmente ogni tipo di prodotto versabile in ogni applicazione, dotati inoltre di canali di sfiato che prevengono la formazione di aria durante le operazioni di riempimento. Quando il fluido viene dosato la precisione dell'azione a doppio effetto elimina completamente scarti e residui.

I nuovi adattatori per serbatoi siringa sono stati progettati con un design unico che ne facilita l'innesto/rimozione e un sistema di bloccaggio di sicurezza che previene eventuali disinnesti accidentali.

I nuovi tappi di chiusura proteggono il prodotto con un sistema di ventilazione progettato per prevenire l'entrata di aria attraverso l'attacco Luer durante l'innesto. L'azione di tenuta del tappo di chiusura è progettata per massimizzare la tenuta e allo stesso tempo facilitarne la rimozione da parte dell'operatore. In conclusione, i nuovi tappi sono stati progettati per una facile applicazione garantendo una perfetta tenuta all'aria.

EFD... Engineered Fluid Dispensing



# Il Sistema Optimum

Ogni componente Optimum, dall'adattatore fino all'ago dosatore, è progettato per funzionare come un sistema completo ed integrato che produce un deposito di fluido il più preciso possibile.



## Serbatoi Siringa

I serbatoi siringa Optimum sono stampati da un polimero brevettato che ne garantisce una trasparenza eccezionale e un'elevata compatibilità chimica.

Un'analisi fluidodinamica computerizzata è stata impiegata per sviluppare i nuovi serbatoi siringa, con lo scopo di fornire dosature veloci ed accurate senza, virtualmente, scarti di prodotto.

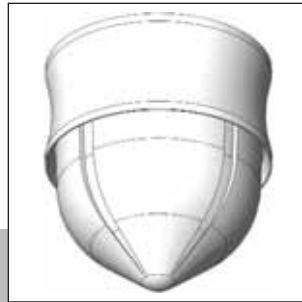
Il profilo interno, veramente unico, garantisce un flusso del prodotto scorrevole e senza impedimenti, turbolenze o 'zone morte' che possono intrappolare aria. Un attacco conico Luer interno minimizza eventuali deformazioni del fluido durante le operazioni di dosatura o di riempimento.

I serbatoi siringa Optimum sono disponibili in versione trasparente, per usi generali, o ambra e nero, con capacità di 3, 5, 10, 30 e 55cc.

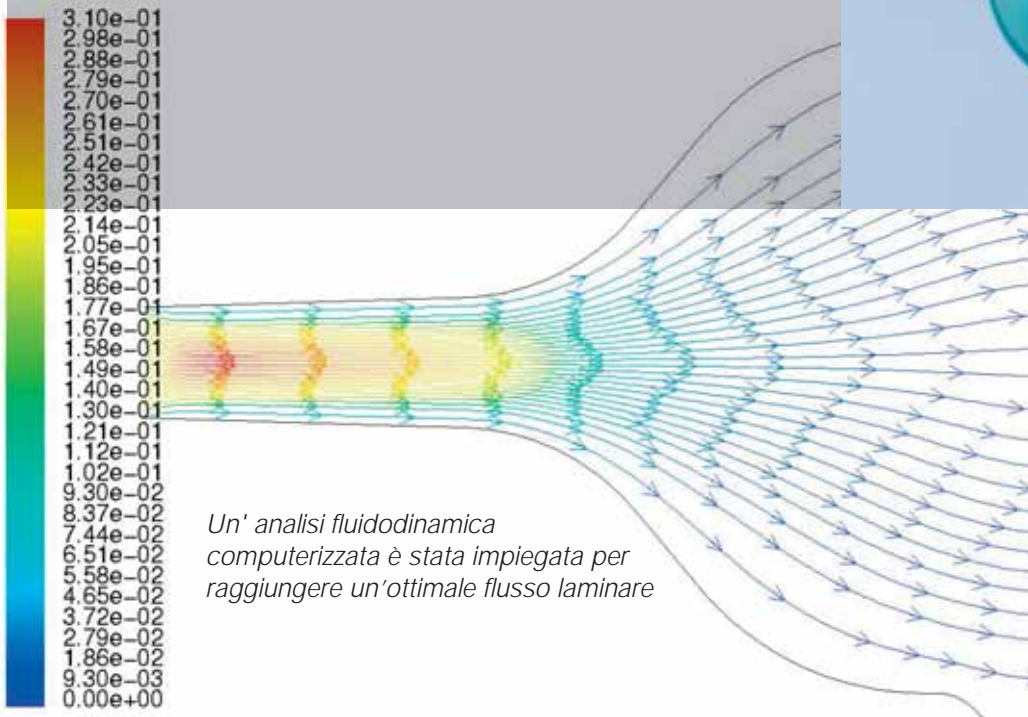
# Pistoni

I pistoni Optimum si accoppiano perfettamente ai serbatoi siringa per garantire depositi di prodotto scorrevoli, accurati ed uniformi.

Caratteristiche uniche comprendono canali di ventilazione stampati che prevengono intrappolamento d'aria, un raggio di curvatura studiato per ridurre deformazioni del prodotto e bordi perfetti che eliminano scarti durante l'operazione di dosaggio.



*I pistoni sono disponibili in quattro diversi modelli che garantiscono l'applicazione veloce e precisa di ogni tipo di prodotto versatile*



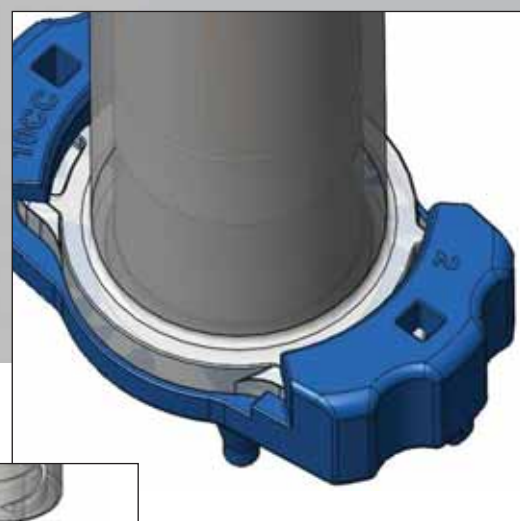
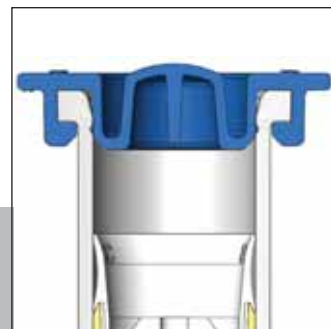
*Un' analisi fluidodinamica computerizzata è stata impiegata per raggiungere un'ottimale flusso laminare*

## Adattatori, Cappucci Terminali e Cappucci ago

Nessun dettaglio del nuovo sistema Optimum è stato tralasciato. I nuovi e leggeri adattatori sono stati progettati per un innesto rapido e forniti di guide per un aggancio sicuro al serbatoio siringa.

I cappucci terminali sono dotati di un comodo ed efficace sistema che garantisce una perfetta tenuta all'aria.

I cappucci ago sono dotati di un'ampia superficie zigrinata che semplifica l'innesto e un spazio di ventilazione che previene l'ingresso di aria nel serbatoio siringa durante l'installazione.



# Aghi erogatori di precisione

EFD produce gli aghi erogatori di precisione di miglior qualità presenti sul mercato. Tutti gli aghi sono prodotti negli stabilimenti EFD 'Silicone-Free', con assenza totale di sbavature o altre imperfezioni che possono inficiare la precisione del deposito

Tutti gli aghi EFD sono disponibili con attacchi SafetyLok™ in differenti colori per facilitarne l'identificazione in base al diametro e garantire un sicuro innesto al serbatoio siringa. Sono confezionati in scatole che ne permettono una facile rintracciabilità in base al lotto di produzione.

Gli aghi erogatori di precisione EFD sono prodotti in un'ampia gamma di modelli e dimensioni, per soddisfare ogni esigenza di dosatura e sono sempre disponibili in pronta consegna.





# Optimum™

Il nuovo standard della dosatura di fluidi



Per l'assistenza applicativa o per un sistema in prova gratuita in Italia chiamare 800.240330.

EFD è presente in oltre 30 paesi con reti di vendita e assistenza. Per maggiori informazioni, visitare il sito [www.efd-inc.com/contact](http://www.efd-inc.com/contact)

**EFD International Inc.**, è una società del gruppo Nordson  
Via dei Gigli 3/B 20090 Pieve Emanuele – Milano

Tel.: +39 02.90469249 Fax: +39 02.90782485  
[italia@efd-inc.com](mailto:italia@efd-inc.com) [www.efd-inc.it](http://www.efd-inc.it)

Patent Pending  
The Wave Design Is a trademark of Nordson Corporation.  
© 2007 Nordson Corporation

