

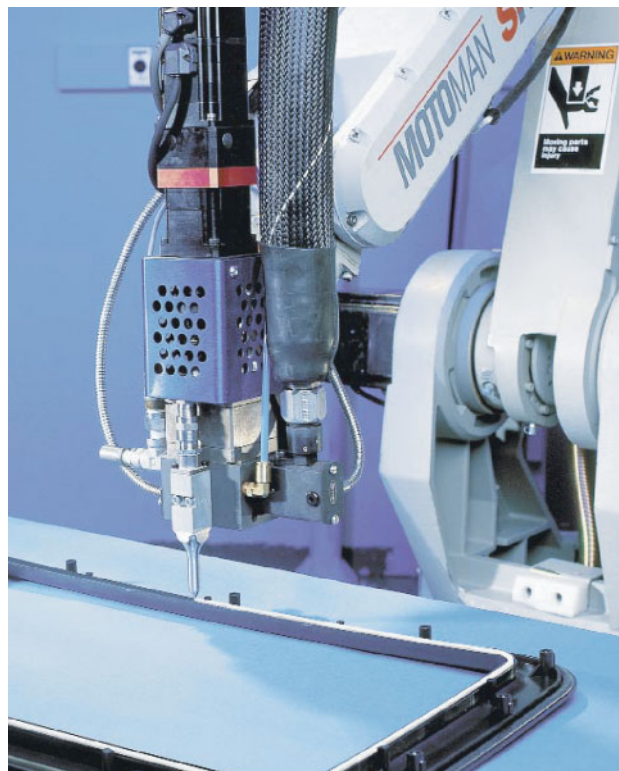
Applicatore Pro-Meter® VDK



La compatta tecnologia di dosatura basata su un sistema ad ingranaggi garantisce un'applicazione del materiale precisa ed uniforme.

L'applicatore Nordson® Pro-Meter VDK, di dimensioni compatte, offre una tecnologia di dosatura ad ingranaggi che assicura livelli di precisione e controllo senza precedenti nell'erogazione di siliconi ad alta viscosità, butili, resine epossidiche ed altri materiali applicabili a caldo. L'applicatore è progettato per l'applicazione diretta di guarnizioni e per operazioni di incollatura e sigillatura.

L'innovativo design consente di posizionare il sistema di dosatura Pro-Meter VDK vicino al punto di applicazione, riducendo al minimo gli effetti delle variazioni di pressione e viscosità. Con la tecnologia Pro-Meter VDK otterrete profili precisi, una dosatura accurata e dimensioni uniformi, realizzando potenziali risparmi sui materiali.



Dosatura di precisione

La pompa volumetrica ad ingranaggi è collegata ad un servocomando posto all'interno del Pro-Meter VDK. Questo sistema di controllo assicura volumi di erogazione altamente precisi.

I segnali di riferimento esterni relativi alla velocità, consentono una regolazione automatica della portata, assicurando un deposito uniforme del materiale.

Regolazione della pressione agli ugelli

I tipici sistemi a pressione sono vulnerabili alle differenze fra la pressione dinamica e quella statica, e generalmente offrono una precisione pari a ± 10 percento. Il sistema dosatore ad ingranaggi di Pro-Meter VDK controlla l'erogazione del materiale sfruttando il principio volumetrico e limitando i differenziali di pressione. Questo sistema di erogazione raggiunge una precisione di ± 1 percento.

Collocando il dosatore ad ingranaggi vicino al punto di applicazione del materiale si riducono al minimo le variazioni di pressione nell'ugello. La vicinanza garantisce inoltre rapidi tempi di risposta alle variazioni della portata e del volume di erogazione. La pressione di uscita dall'ugello è controllata per evitare l'effetto di riduzioni della pressione di sistema.

Versatilità applicativa

L'applicatore Pro-Meter VDK può essere montato in sistemi preesistenti per migliorare il controllo in uscita o installato in combinazione con nuovi sistemi per soddisfare un'ampia gamma di requisiti applicativi.

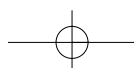
I Pro-Meter VDK standard offrono gamme di resa a partire da 0-15 cc/minuto con una pompa volumetrica di piccole dimensioni o da 0-600 cc/minuto con il modello di pompa più grande.

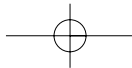
Le configurazioni di montaggio comprendono il collegamento diretto al modulo pistola con sistemi Nordson H-200, Auto-Flo™ o AG900, oppure il montaggio remoto con una pistola a scelta.

Diagnosi e opzioni

Il Pro-Meter VDK monitorizza l'uscita volumetrica e la pressione del sistema.

Le letture sono visualizzate su due indicatori digitali individuali. È prevista la generazione di segnali d'allarme separati se la pressione o il volume di uscita superano i limiti preimpostati. È disponibile anche un sistema di rilevamento bolle.





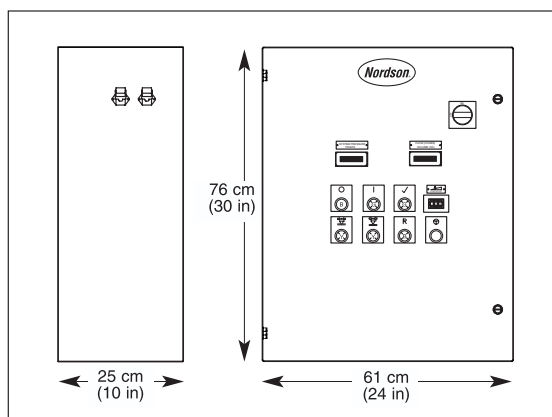
Sistema applicatore Pro-Meter VDK

Caratteristiche e benefici

- **Il design compatto** consente di posizionare il sistema dosatore vicino al punto di erogazione per un preciso controllo del materiale e migliori tempi di risposta rispetto ai sistemi a pressione.
- **Precisione nel controllo dell'erogazione** pari a ± 1 percento.
- **L'erogazione precisa** produce profili, pesi e dimensioni accurati, accanto a risparmi sul materiale.
- **Multiple configurazioni di temperatura e montaggio** garantiscono la massima versatilità di erogazione in numerose applicazioni riscaldate e a temperatura ambiente con un'ampia gamma di portate.
- **La pressione di uscita sull'ugello** è regolata in modo da non subire gli effetti di riduzioni della pressione di sistema.
- **L'uscita proporzionale** è sincronizzata con un segnale di controllo per un perfetto adattamento alle velocità dei robot o della linea di produzione.



Dimensioni dell'unità di controllo



Specifiche

Configurazioni di temperatura	Temperatura ambiente Temperatura condizionata Riscaldamento da 37° a 216° C (da 100° a 425° F)
Pressione d'ingresso	max. 2000 psi
Pressione d'uscita	max. 7000 psi
Differenza di pressione	max. 5500 psi (uscita-ingresso)
Applicatore	
Altezza	43 cm (17 in)
Larghezza*	10 cm (4 in)
Profondità	10 cm (4 in)
Peso (max)	8,4 kg (18,5 lb)
Uscita	
Pompa piccola	0-15 cc/min
Pompa grande	0-600 cc/min

*Non comprende il raccordo di scarico a T.



Per ulteriori informazioni, potrete rivolgerVi al nostro funzionario tecnico-commerciale, oppure metterVi in contatto con la sede Nordson a Voi più vicina.

www.nordson.com



When you expect more.®

Nordson Italia S.p.A.

Via dei Gigli, 3/b

20090 Pieve Emanuele - MILANO

tel. +39 02 90469.1 fax +39 02 90782485

e-mail: italyadhesives@it.nordson.com

© 1999, 2002 Nordson Corporation
Tutti i diritti riservati.
Nordson si riserva il diritto di apportare
modifiche senza espressa comunicazione.

PAL-02-2745
Edizione 07/2003
Stampato in Italia

