

Applicazioni di filtri

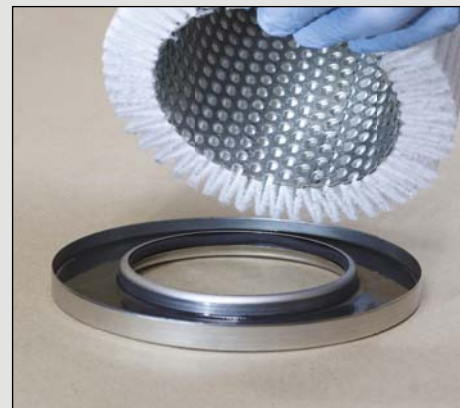
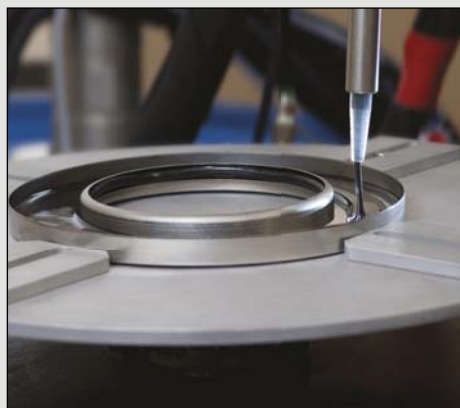
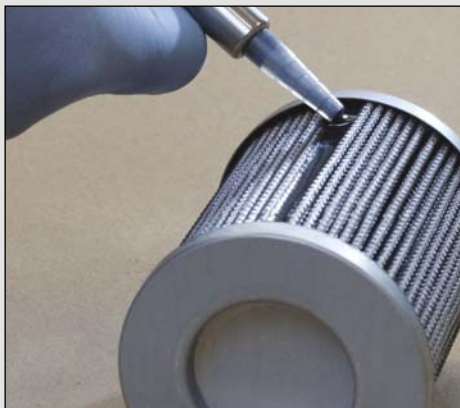
Soluzioni per la produzione di filtri



Erogazione di adesivo con il rapporto corretto – meno sprechi e migliori tempi di produzione.

- Strumenti di erogazione affidabili per lo stampaggio e la sigillatura dei tappi e l'incollaggio dei materiali
- La garanzia del rapporto determina minori perdite di materiale, un maggiore rendimento, minori scarti e processi più agili
- Facili da programmare e con diverse dimensioni e sequenze del getto
- Getti ed erogazione di cordone ripetibili e precisi
- L'ampio intervallo del rapporto – da 1:1 a 32:1 – permette di cambiare materiale mantenendo il rapporto
- L'interfaccia USB consente di scaricare i dati del processo su una chiavetta per verificare che il materiale sia stato erogato accuratamente e con il rapporto corretto

Aumentare l'agilità dei processi grazie alle soluzioni Graco



Riduzione degli scarti e degli sprechi di materiale

Quando si utilizzano materiali pluricomponenti per l'incollaggio e la sigillatura dei filtri, la precisione del rapporto è fondamentale nel processo di produzione. Se il rapporto non viene garantito, è necessario sostenere sprechi di materiale, parti di scarto e rilavorazioni, maggiori costi operativi e una ridotta redditività.

Gli strumenti Graco per la miscelazione dei filtri sono stati realizzati per garantire un'erogazione accurata e con il rapporto corretto. Con un trasduttore di pressione opzionale, è possibile garantire con la dovuta tranquillità l'erogazione del materiale in maniera accurata e con il giusto rapporto.

continuamente la pressione sul lato "A" e "B" e spengono automaticamente i macchinari se si presentano condizioni di rapporto errato.

Evitando l'erogazione di materiali non accuratamente proporzionati, si avranno i seguenti vantaggi:

- riduzione degli scarti e dei costi per le rilavorazioni
- meno sprechi di materiale
- aumento della redditività
- incremento dei tempi di produzione
- migliore produttività complessiva
- certezza dei risultati finali e della qualità

Applicazioni

- Incollaggio e stampaggio dei tappi cilindrici per i filtri pneumatici e idraulici
- Incollaggio degli elementi del filtro alle intelaiature dei filtri HEPA
- Incollaggio di membrane con avvolgimento a spirale per filtri ad osmosi inversa
- Saldatura delle fibre cave per filtri industriali e medicis

I controlli digitali monitorizzano



Interfaccia utente intuitiva e facile da usare

I sistemi di misurazione PR70™ e HFR™ di Graco sono dotati di comandi per gli utenti intuitivi, che si basano sulla piattaforma GCA (Graco Control Architecture™ – Architettura Controllo Graco).

Minori tempi di formazione

I prodotti che utilizzano la piattaforma GCA (Graco Control Architecture – Architettura Controllo Graco) presentano una funzionalità simile in tutto lo stabilimento, semplificando la formazione degli operatori. In altre parole, se si impara ad utilizzare un sistema, si impara anche ad utilizzare gli altri.

per l'erogazione con rapporto corretto

Sistema di misurazione HFR di Graco

Con il sistema di misurazione HFR di Graco, misurerete sempre accuratamente un rapporto e un volume specifici, fin dalla prima volta. Ideale per i composti a viscosità bassa ed elevata, questo sistema di misurazione idraulico a rapporto fisso è avanzato e affidabile, ma sempre economico.

- Dimensioni del getto in un intervallo flessibile – adatte per getti dalle dimensioni maggiori (più di 10 cc)
- Offre un'erogazione di cordone a flusso continuo (manuale o automatica)
- Offre un intervallo del rapporto fisso da 1:1 a 32:1



Sistema di misurazione, miscelazione ed erogazione PR70 di Graco

Graco PR70 è un sistema pneumatico che misura, miscela ed eroga con precisione materiali bicomponenti con una viscosità bassa o elevata per le applicazioni di incollaggio, sigillatura, stampaggio e saldatura.

- Soluzione economica per getti dalle dimensioni più ridotte (da 2 a 70 cc) o per l'erogazione di cordone
- Offre erogazione di cordone manuali in modalità di controllo operatore
- Disponibili modelli con rapporto fisso o variabile

Graco PR70 e HFR offrono:

- Miscelazioni con rapporto corretto, con accuratezza a +/- 1%
- Pompe a pistone con spostamento positivo per getti più precisi
- Opzioni di riscaldamento per condizionare i materiali ad alta viscosità
- Pacchetto flussometro opzionale per migliorare la rilevazione del rapporto e la raccolta dei dati
- Numerose opzioni di alimentazione per serbatoi e fusti, inclusa l'agitazione
- Erogazione accurata – la valvola MD2 offre una funzione di spegnimento posteriore per uno spegnimento pulito e no-drip (manuale o con supporto fisso)
- Assistenza locale attraverso distributori qualificati

Caratteristiche

- Accesso immediato allo storico degli errori/avvenimenti
- Contatore dell'utilizzo di materiale e dei cicli di pompaggio
- Interfaccia semplice per la taratura della macchina
- Configurazione semplice dei controlli integrati della temperatura
- Dimensioni del getto e sequenze programmabili – fino a 50 diverse dimensioni del getto per il sistema di misurazione PR70 e 100 per il sistema di misurazione HFR



Specifiche tecniche

Tutto quello che vi serve per prendere una decisione ponderata

	PR70	HFR
Materiali per applicazioni di filtri	Poliuretano, resine epossidiche e silicone	Poliuretano, resine epossidiche e silicone
Dimensioni	PR70 con serbatoi integrati da 7,5 L: 39 (L) x 97(A) x 78(P) cm (15,5 x 38,2 x 30,6 in) PR70 con serbatoi da 60 L indipendenti: 39 (L) x 97(A) x 78(P) cm (32,1 x 64,9 x 29,3 in)	122 (L) x 150 (A) x 86 (P) cm (48 x 59 x 34 in)
Peso	da 168 a 54 kg (da 120 a 370 lb)	da 287,6 kg a 393,7 kg (da 634 a 868 lb)
Intervallo del rapporto	Fisso: da 1:1 a 12:1 Variabile: da 1:1 a 24:1	Fisso: da 1:1 a 32:1
Intervallo di tolleranza del rapporto	Fino a +/- 1%	Fino a +/- 1%
Portata del fluido max. – dipendente dalla viscosità	Fino a 2100 cc al minuto a 1:1	Fino a 22,6 kg (50 lb) al minuto
Intervallo della dimensione del getto	da 2 a 70 cc con materiale 1:1	minimo 10 cc, flusso continuo
Massima pressione di esercizio del fluido	207 bar (20,7 MPa, 3000 psi)	207 bar (20,7 MPa, 3000 psi)
Intervallo della viscosità del fluido	Fino a 1 milione di centipoise	Fino a 1 milione di centipoise
Aria compressa	< 10 SCFM tipico (varia con il tempo ciclico)	< 1 SCFM di aria per attivare la valvola MD2
Parti a contatto con il fluido	303/304, 17-quattro fasi, cromo duro, Chromex™, carburo, anelli di tenuta resistenti agli agenti chimici, PTFE, nylon, UHMWPE	acciaio inossidabile con finitura in Chromex™, sedi in carburo al tungsteno, pistoni UHMWPE
Alimentazione elettrica	100-240V, 50/60 HZ, monofase per macchina 100-240V, 50/60 HZ, monofase per agitatori integrati 208-240V, 50/60 HZ, monofase per riscaldamento	230V, monofase -> 116 A / 26680 W 230V, trifase -> 73 A / 28600 W 400V, trifase -> 41 A / 28600 W
Opzioni di comunicazione gateway		Discrete I/O, DeviceNet™, EtherNet I/P™, PROFIBUS™, PROFINET™ Manuale 3A1139
Opzioni	<ul style="list-style-type: none"> – Opzioni di riscaldamento per materiali ad alta viscosità – Opzioni pacchetto di alimentazione disponibili per applicazioni di agitazione, riscaldamento e degassificazione (consultare 338863 per un elenco completo delle opzioni) – Pacchetto trasduttore per garantire il rapporto – Pacchetto flussometro per garantire il rapporto 	<ul style="list-style-type: none"> – Opzioni di riscaldamento per materiali ad alta viscosità – Numerose opzioni di alimentazione per serbatoi e fusti, incluso agitazione e sensore di livello – Pacchetto flussometro per garantire il rapporto – Il pacchetto trasduttore per garantire il rapporto è in dotazione
Manuale	312393 / 312759 / 312760	313997 / 313998



Il pacchetto flussometro opzionale monitorizza il flusso dei materiali "A" e "B", rileva le condizioni fuori del rapporto e registra i dati per ulteriori analisi. Per i sistemi di misurazione PR70 o HFR di Graco.

Tutti i dati, in forma scritta e illustrata, contenuti nel presente documento sono basati sulle informazioni disponibili sul prodotto al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Graco è certificata ISO 9001.

GRACO BVBA Industrieterrein Oude Bunders • Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen
Tel: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777 • E-mail: info@graco.be • http://www.graco.com

©2011 Graco BVBA 348547I Rev. A 10/11 Stampato in Europa.

Ogni altro nome commerciale o marchio è utilizzato a scopo di identificazione del prodotto ed è marchio di fabbrica dei relativi proprietari.

