



Pistole a spruzzo per resina RS

Pistole di prossima generazione per applicazioni di gelcoat
e frammentazione di fibra di vetro



QUALITÀ COLLAUDATA. TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA.

Una rivoluzione per l'industria dei materiali fibrorinforzati (FRP)

Scopri la prossima generazione di pistole per gelcoat e per frammentazione di fibra di vetro

Il progetto innovativo della pistola a spruzzo per resina RS di Graco assicura la differenza nei tempi di produzione. È leggera. Ergonomica. Progettata per funzionare senza utensili e per cambi di lama rapidi. E inoltre è anche di facile manutenzione.

Scopri come il design rivoluzionario della pistola a spruzzo per resina RS di Graco e le sua proprietà di primo livello dell'industria possono aiutarti a incrementare i tuoi profitti.

Taglierina leggera ad alta portata

- Ti permette di ottenere l'uscita del vetro di cui hai bisogno con meno dispersione di fili
- Meno dispersione di fili significa meno grovigli, più facile utilizzo e maggiore produttività
- Più leggera del 40% rispetto ai modelli tradizionali, per un miglior controllo della frammentazione

Regolazione esterna dell'incudine

- Ti permette di regolare la tensione dell'incudine in modo da correggere le variazioni di taglio causate dall'usura della lama e dell'incudine
- Semplicemente sblocca la leva con il pollice, regola la tensione della vite e riprendi a spruzzare
- Non si richiedono utensili né smontaggio: ne consegue quindi una maggiore produttività

Lama senza utensile progettata per una maggiore produttività

- Nessun utensile necessario – facile cambio delle lame in pochi secondi
- Possibilità di cambiare le lame durante la linea di produzione e quindi maggiore produttività
- Gli operatori non entrano mai in contatto con la lama
- Virtualmente si elimina il rischio di tagli e graffi



Pistola per frammentazione RS Graco con taglierina

Controllo della velocità

- Permette di regolare l'uscita del vetro in un battibaleno
- Non sono necessari utensili



Cambio delle lame in pochi secondi per mantenere la produzione in movimento

L'innovativa taglierina Graco per fibra di vetro sicuramente vi farà cambiare il vostro modo di lavorare. È progettata per permettere ai lavoratori di cambiare le lame in meno di un minuto – molto meno tempo rispetto ai tradizionali tipi di taglierina. Inoltre, le lame e l'incudine possono essere cambiate direttamente nella linea di produzione con una conseguente maggiore produttività. Dato che le lame sono pre-caricate nella cartuccia, gli operatori non devono mai maneggiare lame affilate.

Costruito per spruzzare più a lungo e per migliorare la produttività

Sia la pistola per frammentazione, sia la pistola per gelcoat di Graco offrono:

Design leggero

- Più leggera del 44% rispetto ai modelli tradizionali per un migliore controllo della spruzzatura

Struttura esclusiva del blocco dell'ago

- Progettate per conservare le regolazioni di fabbrica
- Elimina la necessità di regolare le impostazioni dell'ago in seguito al servizio di routine

Estremità anteriore a innesto rapido

- Facili procedure di arresto – semplicemente, mettere l'estremità anteriore nel solvente durante la notte
- Accresce la produttività, diminuisce i tempi di pulizia
- Dopo aver pulito l'estremità anteriore, la pistola può essere messa da parte per il turno successivo

Contenimento a supporto pneumatico (AAC®)

- Più materiale sulla parte, meno sul pavimento – risparmio sui costi per i materiali
- La minore sovraspruzzatura equivale a un ambiente di lavoro più sano
- Di serie su tutte le pistole RS

Impugnatura ergonomica

- Una minore fatica per l'operatore vuol dire parti uniformi e di qualità durante tutto il turno di lavoro

Di facile manutenzione

- Tutta la pistola può essere messa nel solvente
- Gli anelli e i dispositivi di tenuta resistono ai solventi
- Elimina virtualmente i tempi di fermo per la manutenzione non programmata

Raccordo ad alta pressione

- Permette una facile manovrabilità della pistola
- Fornisce un maggiore controllo quando si spruzza in zone strette



Le pistole per gelcoat di Graco e le pistole per frammentazione RS di Graco sono entrambe disponibili in modelli per miscelazione interna ed esterna

Come cambiare la lama della taglierina Graco



Rimuovere il meccanismo di bloccaggio



Rimuovere la cartuccia della lama utilizzata



Sostituire con una nuova cartuccia della lama

Contenimento a supporto pneumatico

Tecnologia avanzata per controllare e contenere il ventaglio di spruzzatura

Quando si acquista un fusto di resina, occorre pagare per ogni goccia di materiale. Per questo motivo, appare logico dal punto di vista economico riuscire a inserire nello stampo tante gocce quante possibili.

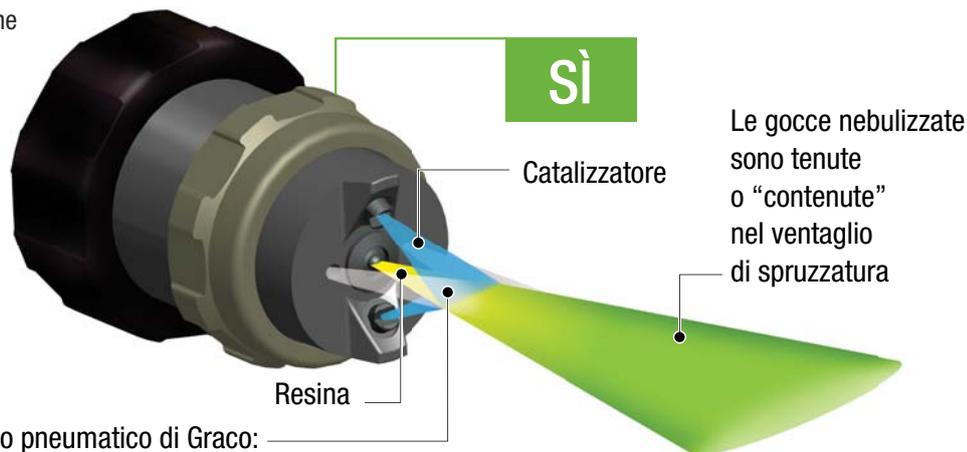
La tecnologia a contenimento a supporto pneumatico (AAC) avvolge il ventaglio di spruzzatura in uno schermo di contenimento dell'aria, evitando che le gocce nebulizzate fuoriescano dal ventaglio di spruzzatura. Le gocce che fuoriescono e finiscono al suolo, sulle pareti o sugli indumenti dell'operatore sono uno spreco di denaro.

Il sistema AAC crea un ventaglio di spruzzatura in cui le gocce si dirigono verso lo stampo a una pressione molto bassa. Quando la goccia entra a contatto con lo stampo, la bassa velocità che caratterizza le particelle genera pochissime turbolenze o disordini nel flusso del liquido. Le pistole a spruzzo della concorrenza, invece, che sono caratterizzate da una "velocità particelle" più elevata creano maggiori turbolenze nel momento in cui le gocce urtano contro lo stampo. La turbolenza genera a sua volta un intrappolamento dell'aria che determina la porosità.

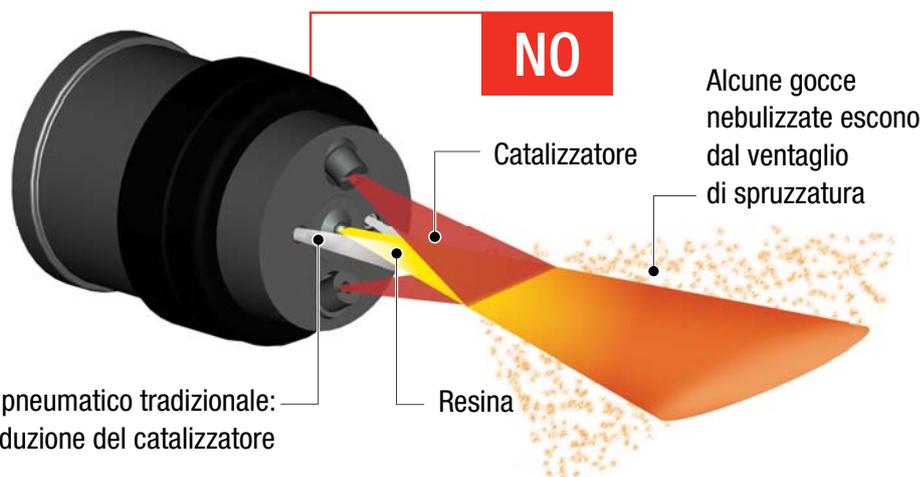
La spruzzatura AAC riduce drasticamente questo fenomeno e di conseguenza la formazione della porosità.

La tecnologia AAC migliora il lato economico della vostra attività

- Tutte le pistole RS di Graco sono dotate della tecnologia AAC brevettata
- Riduce lo spreco di materiale, consentendovi di ottenere un numero maggiore di stampi per fusto di materiale
- La precisa portata del catalizzatore e la velocità ridotta delle particelle assicurano una finitura della miglior qualità
- Una minor sovraspruzzatura equivale a una superficie di lavoro più sana per gli operatori



Contenimento a supporto pneumatico di Graco: **DOPO** l'introduzione del catalizzatore



Contenimento a supporto pneumatico tradizionale: **PRIMA** dell'introduzione del catalizzatore

Nell'esempio viene mostrata la tecnologia di miscelazione esterna

Calcolatore ROI

Rapidissimi cambi di lama – maggiore produttività

Calcola il tuo ritorno dell'investimento

Se impieghi più di pochi minuti per cambiare le lame alla tua attuale pistola per interruzione, allora hai bisogno di una pistola di interruzione RS di Graco. Scoprirai che con la pistola RS di Graco puoi risparmiare sui costi per la manodopera e avere una maggiore produttività. Ecco come:

Cambio della lama pratico e facile per un incremento della produttività

La cartuccia della lama nella pistola per interruzione RS di Graco aggiunge praticità e velocità alla linea di produzione. Le lame possono essere cambiate in meno di un minuto, direttamente nella linea di produzione. Mai più fermi di produzione per il cambio delle pistole. Non è più necessario mettere la pistola sul piano di lavoro. Le lame, infatti, possono essere cambiate sulla linea di produzione. La pistola RS di Graco riduce in modo significativo i tempi di fermo dovuti alla manutenzione della lama.

Non sono necessari utensili

La copertura del gruppo della taglierina di Graco è facile da rimuovere e non necessita di alcun utensile. Lo stesso vale per le lame.

Meno tagli

Le taglierine di vecchia generazione erano dotate di lame che avevano bisogno di essere sostituite individualmente. Con la nuova cartuccia porta lama di Graco basta rimuovere l'intera cartuccia utilizzata e inserirne una nuova. È molto più veloce e si riduce il rischio di tagliarsi.

Costi di manodopera ridotte

In alcune officine c'è una persona specializzata alla manutenzione delle pistole il cui solo lavoro è quello di cambiare le lame delle pistole per interruzione. Grazie al design semplice e innovativo della Pistola RS di Graco questo non è più necessario.

Fermati e pensa: quali sono i costi effettivi e il tempo impiegato nel tuo impianto per cambiare le lame alla tua attuale pistola per interruzione? E inoltre: fermare la linea di produzione, prendere gli utensili per rimuovere la copertura e il carrello, posizionare la taglierina sul banco di lavoro, rimuovere le lame... devi considerare tutti questi passaggi.

Con le pistole RS di Graco anche il solo risparmio sulla manodopera fornirà un considerevole ritorno dell'investimento. Utilizza lo strumento ROI di seguito per determinare il risparmio della tua officina.

RISPARMI SULLA MANODOPERA	ESEMPIO DI VALUTAZIONE			STIMA EFFETTIVA	
(costo delle lame incluso)	Tipica pistola della concorrenza	Graco RS Pistola per frammentazione	Formula	Corrente Pistola per frammentazione	Graco RS Pistola per frammentazione
Costo orario manodopera	30,00	30,00	A	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Tempo per cambiare le lame (ore)	0,25	0,0083	B	<input type="text"/>	0,0083
Prezzo delle lame (4-lame)	1,00	5,00	C	<input type="text"/>	5,00
Costo giornaliero e costo della lama	8,50	5,25	$D = (A \times B) + C$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Numero di turni al giorno	1	1	E	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Numero dei cambi delle lame a turno	1	1	F	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Numero dei cambi delle lame a settimana (si considerano 5 giorni di lavoro a settimana)	5	5	$G = E \times F \times 5$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Costi settimanali	42,50	26,25	$H = D \times G$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Costo annuo su 50 settimane/anno	2.125,00	1.313,00	$I = H \times 50$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
RISPARMIO SULLA MANODOPERA E SULLE PARTI	912			<input type="text"/>	

Questo calcolatore ROI fornisce solo una stima dei risparmi. I prezzi delle parti e i tempi per cambiare le lame sono solo delle stime. Il risparmio calcolato da questo strumento ROI non è garantito. I risultati effettivi possono variare in base agli attrezzi, ai materiali e alle condizioni di fabbrica.

Specifiche tecniche

Flusso d'aria minimo a 6,8 bar (100 psi)

Gel per miscelazione interna.....	0,354 metri ³ al minuto (12,5 scfm)
Interruzione per miscelazione interna.....	0,064 metri ³ al minuto (2,25 scfm)
Miscelazione esterna	0,06 metri ³ al minuto (2,0 scfm)
Taglierina:	0,467 metri ³ al minuto (16,5 scfm)

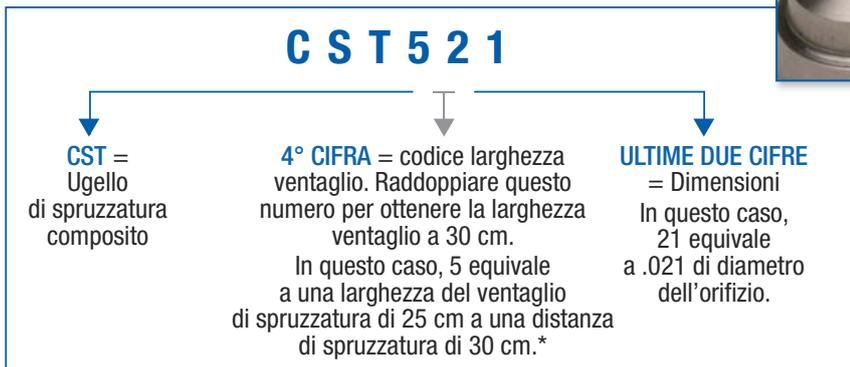
Massima pressione aria 8,7 bar, 0,87 MPa (125 psi)

Peso

Gel per miscelazione interna:.....	1,05 kg
Interruzione per miscelazione interna.....	1,12 kg
Gel per miscelazione esterna.....	0,94 kg
Interruzione per miscelazione esterna.....	1,04 kg
Taglierina.....	0,91 kg

Manuali (pistola e taglierina)..... 3A0232

Come leggere il numero dell'ugello di spruzzatura composito



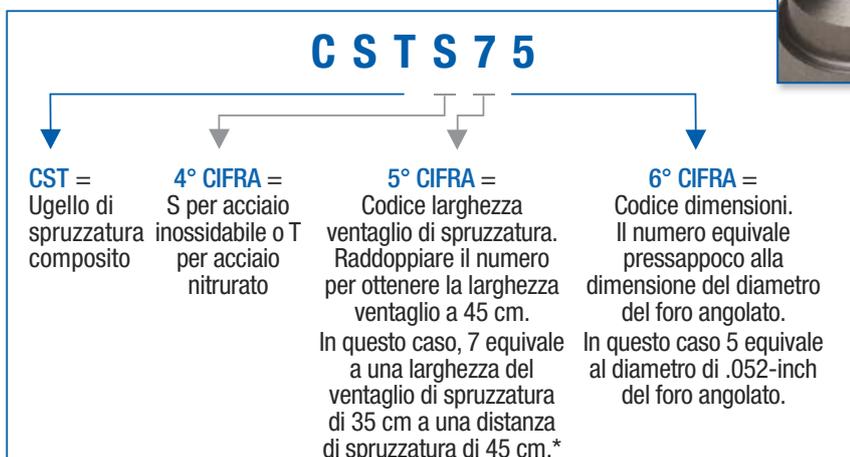
ESEMPIO



Ugelli di spruzzatura compositi airless

Codice		
CST215	CST223	CST343
CST415	CST423	CST443
CST217	CST523	CST543
CST417	CST427	CST351
CST517	CST527	CST451
CST219	CST231	CST551
CST419	CST431	CST651
CST519	CST531	CST461
CST221	CST235	CST561
CST421	CST435	CST661
CST521	CST535	CST471

Come leggere la parte del numero dell'ugello a impatto



ESEMPIO



Ugelli di spruzzatura compositi a impatto

Codice		
CSTS42	CSTS64	CSTS75
CSTS73	CSTS74	CSTS56
CSTS34	CSTS84	CSTS66
CSTS44	CSTS55	CSTS57
CSTS54	CSTS65	CSTS77

*La larghezza del ventaglio varia con le variazioni della pressione, della viscosità e della temperatura.



Pistole

- 258853 Pistola gelcoat, miscelazione interna con ugello in acciaio al carburo 521
- 258840 Pistola gelcoat, miscelazione esterna con ugello in acciaio al carburo 521
- 258854 Pistola per frammentazione, miscelazione interna con ugello in acciaio al carburo 443, senza taglierina
- 258852 Pistola per frammentazione, miscelazione esterna con ugello in acciaio al carburo 443, senza taglierina
- 258970 Pistola per frammentazione per miscelazione esterna con ugello in acciaio al carburo 443, con taglierina
- 258971 Pistola per frammentazione per miscelazione interna con ugello in acciaio al carburo 443, con taglierina
- 24E512 Gruppo taglierina
- 24E448 kit cartuccia a 4 lame
- 24F602 kit cartuccia a 6 lame
- 24E449 kit cartuccia a 8 lame
- 257754 Kit adattatore cavo

Kit di riparazione della pistola

- 24E415 Kit di riparazione gruppo solvente AAC
- 24E416 Kit gruppo blocco dell'ago
- 24E417 Gruppo dell'ago completo
- 24E418 Kit di riparazione dell'ago
- 24E419 Kit ago AAC
- 24E420 Kit sede catalizzatore
- 24E421 Kit sede resina
- 24E422 Kit adattatore taglierina
- 24E423 Valvola di ritegno del catalizzatore
- 24E424 Kit alloggiamento valvola di ritegno
- 24E425 Kit valvola pneumatica del grilletto
- 24E428 Dispositivo di tenuta della sede, confezione da 6
- 24E435 Kit dispositivo di tenuta dell'ugello, confezione da 6
- 24E436 Kit gruppo dell'ago, confezione da 6
- 24E443 Valvola di ritegno interna della testa anteriore
- 24E444 Kit valvola di ritegno della molla interna
- 16C300 Kit miscelatore interno
- 24E446 Kit valvola di ritegno esterna della testa anteriore
- 24E447 Kit di riparazione valvola di ritegno esterna della testa anteriore

Gruppi testata

- 24E426 Kit testata anteriore miscelatore esterno orizzontale
- 24E427 Kit testata anteriore miscelatore esterno verticale
- 24E442 Kit testata anteriore miscelatore interno orizzontale/verticale



INFORMAZIONI SU GRACO

Fondata nel 1926, Graco è leader mondiale dei sistemi e dei componenti per la gestione dei fluidi. I prodotti Graco spostano, misurano, controllano, erogano ed applicano una vasta gamma di materiali fluidi e viscosi utilizzati per la lubrificazione dei veicoli, nelle applicazioni industriali e commerciali.

Il successo dell'azienda si basa sull'impegno di riunire alta tecnologia, manifattura di prim'ordine ed un impareggiabile servizio di assistenza ai clienti. Lavorando a stretto contatto con distributori specializzati, Graco offre sistemi, prodotti e tecnologia che stabiliscono gli standard di qualità nelle applicazioni per la gestione dei fluidi. Graco fornisce apparecchiature per le finiture a spruzzo, il rivestimento protettivo, la circolazione di vernice, la lubrificazione, i sigillanti e i collanti insieme ad attrezzature per l'applicazione di potenza per l'industria Contractor. I continui investimenti di Graco nella gestione e nel controllo dei fluidi continueranno a fornire soluzioni innovative per un mercato globale diversificato.

SEDI GRACO

INDIRIZZO POSTALE

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: 612-623-6000
Fax: 612-623-6777

AMERICHE

MINNESOTA

Sede centrale
Graco Inc.
88 -11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

EUROPA

BELGIO

Sede centrale Europa
Graco N.V.
Industrieterrein - Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgio
Tel: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

ASIA PACIFICO

AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
Tel: 61 3 9468 8500
Fax: 61 3 9468 8599

CINA

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, 200233
Repubblica popolare cinese
Tel: 86 21 649 50088
Fax: 86 21 649 50077

INDIA

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
Tel: 91 124 435 4208
Fax: 91 124 435 4001

GIAPPONE

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
Tel: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

KOREA

Graco Korea Inc.
Shinhan Bank Building
4th Floor #1599
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-si, Korea 431-060
Tel: 82 31 476 9400
Fax: 82 31 476 9801

Tutte le informazioni e le illustrazioni contenute in questo documento sono basate sulle informazioni più aggiornate disponibili al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento senza preavviso.

Graco ha ottenuto la certificazione ISO 9001.



Europa
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM

©2011 Graco Inc. 340712I Rev. A 02/11 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.