

Ottima efficacia di copertura e superfici di massima qualità nel settore dei rivestimenti elettrostatici - grazie alla pistola automatica elettrostatica **WAGNER GA 5000** combinata con l'unità di controllo **EPG 5000**.



Le **WAGNER GA 5000 & EPG 5000** contribuiscono allo sviluppo di sistemi automatizzati e processi elettrostatici capaci di assicurare una riduzione delle emissioni nocive causate dai rivestimenti. Rispetto al nebulizzatore rotante, la struttura di questa soluzione è evidentemente più semplice, pur garantendo al tempo stesso i risultati di verniciatura sempre eccellenti. Il prodotto è concepito per molti campi di applicazione, quali ad es. apparecchiature agricole, veicoli da trasporto o componenti di automobili.

- Fino al 50 % di risparmio di materiale.
- Unità di controllo centrale.
- Conformità ai massimi standard di sicurezza.



Manutenzione rapida e semplice

Facile smontaggio della ghiera e dell'alloggiamento grazie al nuovo sistema a clic.



Risparmio dei costi di manutenzione

Ugello a sostituzione rapida: facile sostituzione e lavaggio dell'ugello senza disattivazione dell'aria di alimentazione del materiale e di quella compressa. Interruzioni minime del processo produttivo.

Superfici di qualità eccellente

La nebulizzazione estremamente omogenea, grazie alle gocce di dimensioni minime, assicura superfici di qualità eccellenti minimizzando al contempo gli scarti.

Fino al 20 % di consumo di vernice in meno

Fino al 20 % di efficacia di copertura in più rispetto a prodotti paragonabili, grazie al potente sistema a cascata sviluppato da WAGNER.

Flessibilità elevata

Possibilità di scelta tra regolazione dell'aria interna o esterna a seconda delle specifiche esigenze di lavorazione.



Regolazione dell'aria interna ed esterna

Gli operatori più esperti preferiscono spesso regolare l'aria di formatura e nebulizzazione dalla pistola a spruzzo, perché più rapido e semplice. Le versioni IC (regolazione dell'aria interna) sono a questo proposito dotate di una vite di regolazione. Per effettuare regolazioni dell'aria precise e riproducibili sono disponibili le versioni EC (regolazione dell'aria esterna). Le opzioni di regolazione dell'aria possono essere gestite tramite EPG 5000.



Controllo ottimizzato con EPG 5000

- Impostazione manuale in loco o modalità automatica tramite interfaccia esterna (analogica o bus CAN)
- Adattamento in tempo reale della funzione alta tensione a seconda della forma del pezzo
- La funzione alta tensione può restare attiva anche in caso di interruzioni del processo di verniciatura: per risultati ottimizzati, ad esempio su telai per finestre

- La funzione alta tensione viene disattivata durante il lavaggio e interrotta durante la verniciatura
- Regolazione di una valvola esterna per una commutazione rapida in caso di lunghe linee di verniciatura
- Funzionamento supportato con unità di controllo 2K

Funzionamento affidabile

Massima sicurezza grazie alla disattivazione automatica della funzione alta tensione durante i processi di lavaggio e le interruzioni delle operazioni di verniciatura o in caso di guasti del collegamento a terra.

Sicurezza di processo ottimizzata

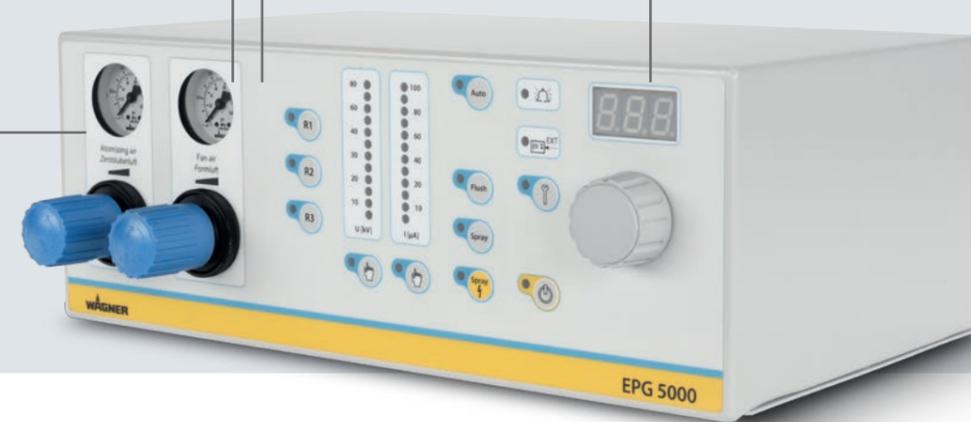
Grazie alle ampie funzioni di sicurezza e memorizzazione delle aree di controllo protette da password, gli errori di impostazione e il numero di scarti vengono ridotti al minimo.

Soluzione completa

Ideale per specifiche esigenze di rivestimento: l'unità di controllo intelligente della EPG 5000 combina le funzioni alta tensione e quelle di regolazione dell'aria compressa.

Ampie funzioni di controllo del sistema elettrostatico

Impostazione o adattamento in tempo reale della funzione alta tensione tramite l'invio di un segnale esterno all'unità di controllo EPG 5000.



Oltre ai singoli dispositivi, WAGNER offre ampi Spraypack e soluzioni complete per montaggio su robot o dispositivi di sollevamento:

- Per applicazioni a bassa pressione con 1-4 pistole a spruzzo, pompa inclusa, tubo di aspirazione, combinazione di rilascio e regolatore della pressione del materiale
- Per applicazioni ad alta pressione con 1-4 pistole a spruzzo, pompa inclusa, tubo di aspirazione, combinazione di rilascio e regolatore della pressione del materiale
- Dispositivi di sollevamento



Dati tecnici

Caratteristiche	GA 5000EA	GA 5000EAW	GA 5000 EAC	GA 5000EACW
Tensione di uscita	80 KV	80 KV	80 KV	80 KV
Corrente di uscita	100 µA	100 µA	100 µA	100 µA
Pressione max. del nebulizzatore	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Pressione max. del materiale	8 bar	8 bar	250 bar	250 bar
Lunghezza	272 mm	272 mm	290 mm	290 mm
Larghezza	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm
Altezza	135 mm	135 mm	135 mm	135 mm
Collegamento materiale per la pistola a spruzzo	G ¼"		NPS ¼"	
Attacco dell'aria del nebulizzatore	D10	D10	D10	D10
Attacco dell'aria di formatura	-*/D8	-*/D8	-*/D8	-*/D8
Attacco dell'aria di controllo	D6	D6	D6	D6
Peso	1,2 kg	1 kg	1,2 kg	1 kg
Temperatura d'esercizio	0 - 40 °C 32 °F - 104 °F	0 - 40 °C	0 - 40 °C 32 °F - 104 °F	0 - 40 °C 32 °F - 104 °F
Temperatura max. del materiale	50 °C 122 °F	50 °C 122 °F	50 °C 122 °F	50 °C 122 °F

* le versioni IC non sono dotate di attacco dell'aria di formatura

Caratteristiche	EPG 5000
Tensione di ingresso	115 - 230 VAC, 50 Hz / 60 Hz
Potenza assorbita	max. 40 W
Corrente di ingresso	max. 0,5 A
Tensione di uscita	max. 20 Vpp
Corrente di uscita	max. 1.0 A AC
Limite di tensione superiore	80 kV
Limite della corrente di spruzzaggio	100 µA
Polarità	Per generatori HS negativi
Classe di protezione	IP 40
Pressione dell'aria di alimentazione	4,0 - 8,0 bar; 0,4 - 0,8 MPa; 58.02 - 116.03 psi
Temperatura d'esercizio	0 - 40 °C 32 - 104 °F
Peso	6,7 kg
Larghezza	370 mm
Altezza	136 mm
Profondità	295 mm
Numero massimo di pistole a spruzzo	1

Versioni disponibili

	Bassa pressione	Alta pressione	Regolazione dell'aria interna	Regolazione dell'aria esterna	Smalti a base di solventi	Smalti a base d'acqua
GA 5000 EA IC	•		•		•	
GA 5000 EA EC	•			•	•	
GA 5000 EAC IC		•	•		•	
GA 5000 EAC EC		•		•	•	
GA 5000 EAW IC	•		•			•
GA 5000 EAW EC	•			•		•
GA 5000 EACW IC		•	•			•
GA 5000 EACW EC		•		•		•

Wagner S.p.A.
Via Santa Vecchia, 109
23868 Valmadrera (LC)
Tel. +39 (0) 341 210 100
wagner_it_va@wagner-group.com

www.wagner-group.com

