



Corona and Tribo Guns

POWDER MANUAL AND AUTOMATIC

手動與自動粉體靜電噴槍



- 有效率和與節約能源
- 完美的應用效率
- 輕量與方便使用

WAGNER HiCoat gun technology Wagner HiCoat的科技

HiCoat 粉體靜電噴槍技術是在降低膜厚方面的變化誤差
這項技術是將粉體塗料穩定輸出最有效率的附著，增加附著效率

Special Advantages: 特別的優點：

- 均勻的粉體塗料輸出
- 優化的靜電離子有效率的充電
- 顯著的增加附著效率
- 降低磨耗
- 柔順的粉雲
- 依工件型體選擇霧化程式
- 均勻一致的噴塗膜厚

應用在金屬粉體塗料與任何粉體塗料

來自瓦格納公司的新一代槍代表效率和完美的設計，最新技術的高電壓系統展現功能完美的安全科技，額定功率 1 0 0 K V。

全部電子器件都裝置在高科技堅固耐用的工業塑膠槍身中，這會讓運轉成本減低和增加使用年限。

工業安全與高科技品質

司發展的焦點著重於安全和質量，瓦格納公司提供全部設備重要的證書認證，並且有效的迴避高壓電擊穿危險或粉體塗料倒灌衍生的問題。

- CE declaration
- FM certificate
- PTB certificate
- Increased electrical safety
- Certified for Zone 21 internal coating



塗裝
瓦格納公司

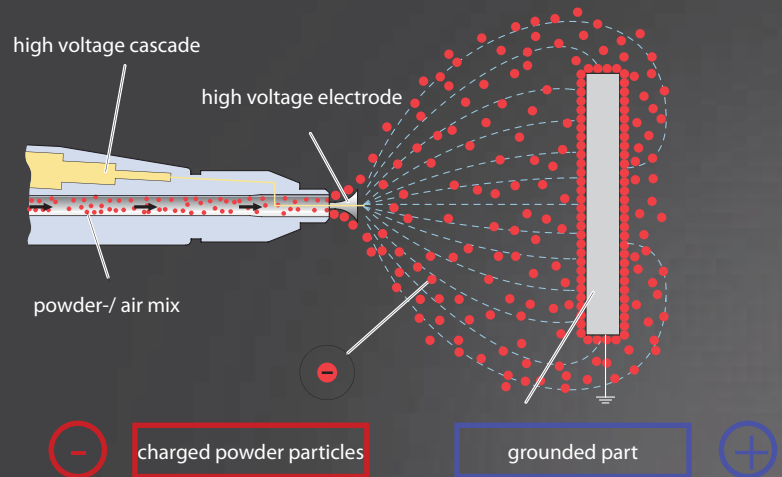
Corona powder coating 電擊式

靜電噴槍是由高壓電發生器產生高壓靜電電擊

高電壓透過被在噴槍身體裡安裝的內藏式高電壓發生器產生
控制器裡的模組調節高壓靜電並且與工件的幾何學相對應，並且應用在粉體塗裝工藝中。

粉體塗料粒子被充電後隨著電場朝著接地的工件吸附。

電擊式靜電噴槍優點是較低的磨耗部品，噴塗的過程中較低的空氣消耗並且是目前較為普遍廣泛的粉體塗裝應用。



Tribo powder coating 摩擦式

摩擦式帶電過程經由摩擦生電基礎原理上。

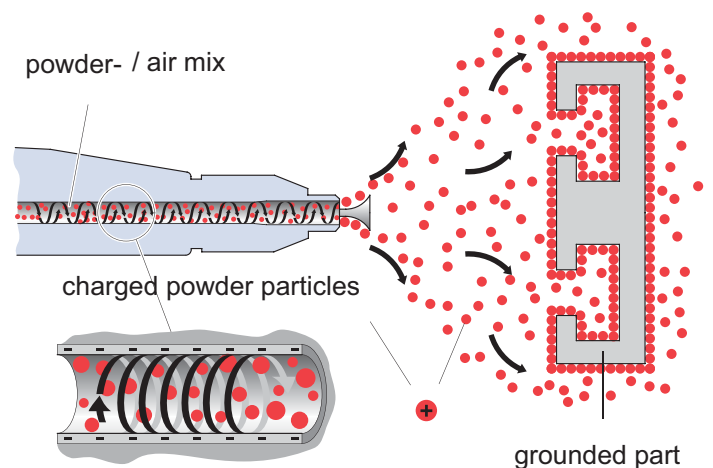
粉體塗料粒子經由浮流化床再與送粉空氣混合在鐵氟龍粉管內透過對內部管牆的摩擦產生靜電。

鐵氟龍管有極好的電絕緣特性，非常適合於帶電粒子，使粉體塗料粒子與鐵氟龍管相互摩擦而產生靜電。

摩擦式靜電噴槍優點是摩擦帶電過程產生的帶電粉體塗料粒子能穿透入深角凹槽也可以應用在厚塗的工藝需求，與電擊式靜電噴槍相比，粉體塗料能更加容易噴入深角凹槽。

(例如:信箱和鋁型材)

在被塗物的表面是平整的沒有橘皮現象。



Corona manual guns 電擊式手動靜電噴槍

C4 電擊式手動靜電噴槍相當容易操作，並且容易的展現出高品質的塗膜。
這一系列產品是現代粉體靜電塗裝的完美工具。

Corona manual guns : 電擊式手動靜電噴槍



C4-HiCoat manual guns

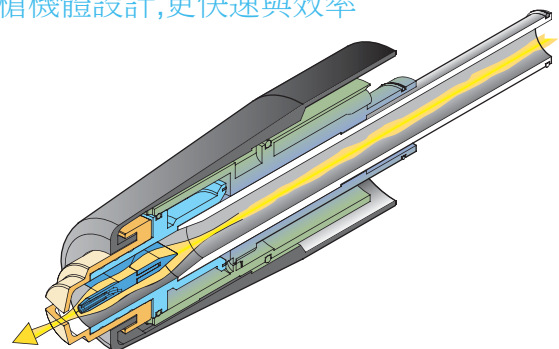
PEM-C4 & PEM-CG4

- 超高的品質表面
- 完美的人體工學
- 低維修

Technical data	PEM-C4	PEM-CG4
Length	395 mm	395 mm
Weight	504 g	890 g
Build	EN 50050	EN 50050
Enclosure class	IP 54	IP 54
Polarity	Negative	Negative
Max. powder output	450 g/ min. 0,99 lb/min.	200 g/ min. 0,44 lb/min.

The Power lock system, fast and effective! 新式的噴槍機體設計,更快速與效率

- 新系統迅速有效的清潔，當更換粉體塗料時節省時間
- 安全，可選擇自動裝置沖洗槍裡粉管
- 噴嘴部品位置固定確實
- 消耗部品容易更換



Corona automatic guns

電擊式自動靜電噴槍

3種基礎型式自動靜電噴槍可滿足各式各樣的噴塗需求，世界知名品牌優美的塗膜表面和超高附著效率。

C4 XL HiCoat 自動靜電噴槍應用搭配在複雜的3D自動機設備。

PEA-C4 Twin 自動靜電噴槍應用搭配在各式廠牌機器人完全自動化應用，並且能精密遵循工件幾何形體軌跡。



PEA-C4 Twin



PEA-C4 XL HiCoat

C4-HiCoat-automatic guns

PEA-C4 Twin, PEA-C4 XL & PEA-C4

- 最大的應用效率
- 快速更換噴嘴部品
- 完美的幾何工學

Technical data	PEA-C4 Twin	PEA-C4 XL	PEA-C4
Length	500 mm	up to 1800 mm	395 mm
Weight	1.400 g	1.230 g	555 g
Build	EN 50177	EN 50177	EN 50177
Enclosure class	IP 54	IP 54	IP 54
Polarity	Negativ	Negativ	Negative
Max. powder output	800 g/ min. 1,76 lb/min.	450 g/ min. 0,99 lb/min.	450 g/ min. 0,99 lb/min.



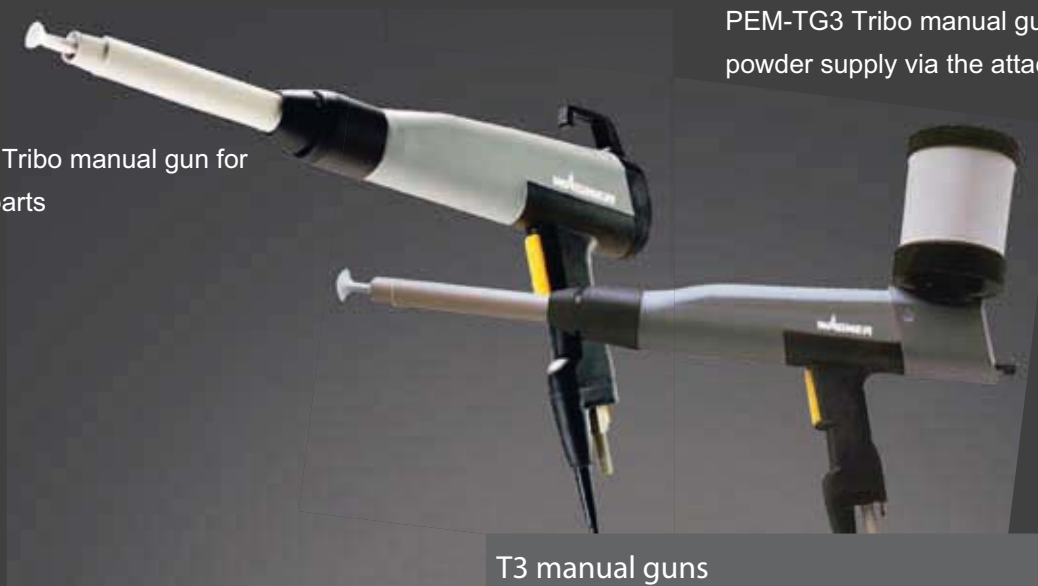
PEA-C4 HiCoat

Application advantages of PEA-C4 HiCoat guns 電擊式自動靜電噴槍的優點：

- 增加率附著效率(應用效率)與高效率的高壓靜電可增加噴塗獲利
- 高效率與多樣化的平噴嘴在實際的應用使噴塗霧化更有彈性
- 相同一致性濃度和均勻柔軟的粉雲吐出使工件上達到完美均勻的塗膜表面，也可以用於需要較長的粉體塗料管路應用
- 應用在金屬粉體塗料，特殊應用粉體塗料，高品質粉體塗料，客製化塗料應用
- 多樣化的噴塗控制程式完美的噴塗調整控制
- 新式設計圓形噴嘴系列吐出柔軟的粉雲

PEM-T3 Tribo manual gun for difficult parts

PEM-TG3 Tribo manual gun with integrated powder supply via the attached powder cup.



Gun technology

靜電噴槍技術

Tribo Coating

摩擦式帶電噴塗

Special Characteristics 特別的特性

- 輕量級的靜電噴槍可減低長時間工作的疲勞
- 低的維修費包括容易磨耗的摩擦本體，可以分別依據磨耗單個體的細部分更換消耗品
- 噴嘴依照噴塗任務靈活運用圓吹，平吹和爪型適合全部噴塗應用
- 噴槍幾何學接合設計各部位導管容易清潔和容易維修
- 增加摩擦空氣入氣口，應用在不容易被帶電粉體塗料

T3 manual guns

PEM-T3 & PEM-TG3

- 完美的人體工學
- 靈活運用
- 最大的應用效率

Technical data	PEM-T3	PEM-TG3
Length	500 mm	500 mm
Weight	590 g	890 g
Build	according to ATEX regulation 94/9/EG, EN 50050	
Enclosure Class	IP 54	IP 54
Polarity	Positive	Positive
Max. powder output	200 g/ min. 0,44 lb/min.	150 g/ min. 0,33 lb/min.

Tribo automatic guns: 摩擦式靜電噴槍

PEA-T3 XL 摩擦式靜電噴槍適用於PVC粉體回收噴房使用，
摩擦式/電擊式靜電噴槍搭配拆裝



T3 automatic guns

PEA-T3 & PEA-T3 XL

- 靈活的應用可能性
- 容易操作
- 完美的幾何工學

Technical data	PEA-T3	PEA-T3 XL
Length	480 mm	1.048 mm
Weight	900 g	1.620 g
Build	according to ATEX regulation 94/9/EG	
Enclosure Class	IP 54	IP 54
Polarity	Positive	Positive
Max. powder output	300 g/ min. 0,66 lb/min.	300 g/ min. 0,66 lb/min.

PEA-T3 摩擦式自動靜電噴槍屬多泛用型
用途型式可搭配各種固定方式



Tribo automatic spray guns 摩擦式自動靜電噴槍

提供不同自動噴槍體,可以迅速進行塗料更換

■最大的應用效率

高性能率附著減低塗料使用量降低空氣動力能源消耗

■靈活的應用在各種條件

瓦格納公司提供各種不用的自動槍噴嘴應用在各種條件場合

■快速更換噴嘴

瓦格納公司擁有迅速的固定設計提供自動槍的安全並且快速更換噴嘴

Powder cup laboratory set Sprint-C

PEM-CG4 杯式手動粉體靜電噴槍應用在相當小批貨量
單個工件生產模式，以及適合實驗室和研發研究用途。

不需要粉體塗料桶或粉體塗料包裝將粉體塗料存入與
噴槍一體的粉杯。

瓦格納公司提供大量可選的杯子尺寸和噴嘴供選擇。

EPG-SPRINT 快跑者控制器提供強大的操作控制功
能並且可執行/儲存50個程式。



Manual Unit

PrimaSprint 快跑者

PrimaSprint 快跑者控制器擁有優秀精良
的電子控制科技：

中央動態的控制盤結合全部參數的操作及
顯示，配備4個快速功能：

高科技高壓靜電特性曲線設定操作，靈活
性應用自動感應接入的噴槍為電擊式靜電
噴槍或是摩擦式靜電噴槍。



瓦格納集團 - 台灣

春泰機械工程有限公司

桃園縣龜山鄉忠義路二段 260巷 65號

TEL: +886-3-3185977

FAX: +886-3-3185978

E-MAIL: fpec@ms22.hinet.net

Web: www.chuntai-coating.com.tw



www.wagner-group.com