



Elektrostatické pištole GM 5000

RUČNÉ APLIKÁCIE



- Vynikajúca úprava
- Veľké úspory
- Ľudsky navrhnutý dizajn

Elektrostatická technológia

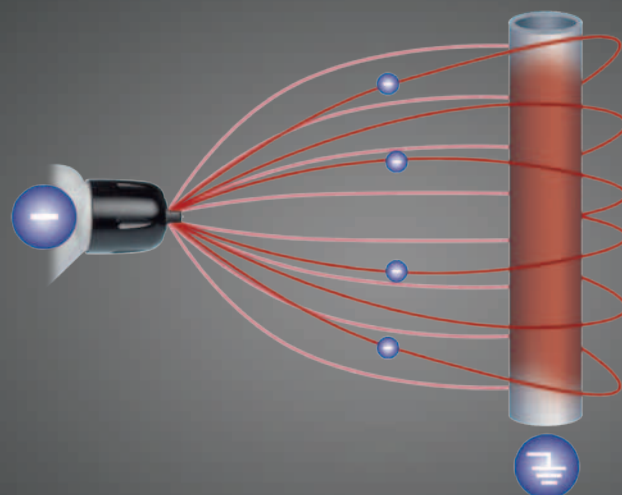
WAGNER elektrostatické pištole sú veľmi úsporné náterové systémy, ponúkajúce významné výhody v mnohých oblastiach priemyslu.

VYSOKÁ KVALITA POVRCHU

Vďaka homogénemu zladeniu elektrostatického poľa je hrúbka vrstvy veľmi rovnomerná. Častice s rovnakou polaritou prispievajú k významnému zlepšeniu rozprašovacej sily pre vytvorenie výbornej povrchovej úpravy.

ÚSPORA ČASU VĎAKA VÝBORNÉMU OBAĽOVACIEMU EFEKTU

Farba, ktorá je elektrostaticky nabitá, pomocou striekacej pištole obalí celý striekaný objekt. Tento obalovací efekt šetrí čas, pretože celý objekt striekate len z jednej strany.



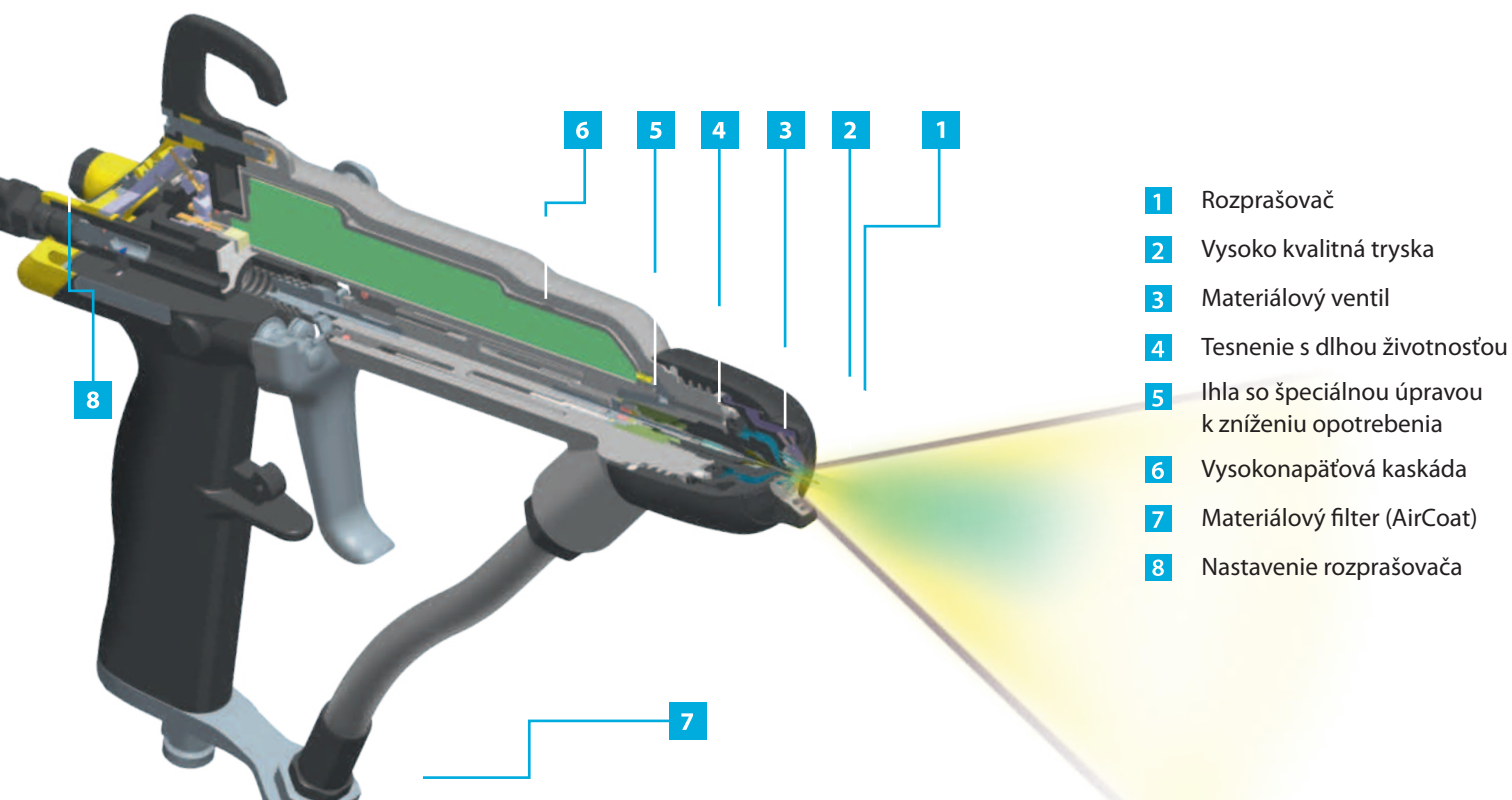
MENEJ ODPADU, VYSOKÁ ÚČINNOSŤ PRENOSU

Elektrostatické pole je generované medzi elektródou a uzemneným výrobkom. Častice farby sú priťahované uzemneným objektom. Tento efekt zvyšuje účinnosť prenosu v porovnaní s neelektrostatickými systémami.

RÝCHLA NÁVRATNOSŤ INVESTÍCIE

WAGNER technológia využíva elektrostatické vlastnosti na dosiahnutie veľmi efektívneho a úsporného systému.

Spočítajte si návratnosť investícií pomocou WAGNER ROI-kalkulátora.



Veľké výhody pre vaše podnikanie

WAGNER GM 5000 pištole: Vytvorené pre vaše potreby!



Ochrana kovov & dokončovanie



Finálna úprava plastov



Úpravy dreva



TYPICKÉ APLIKÁCIE

- Ochrana kovov & dokončovanie
- Úpravy dreva
- Finálna úprava plastov
- Letecký priemysel
- Automobilové komponenty
- Náhradné diely pre motocykle

SPRACOVATEĽNÉ MATERIÁLY

- Rozpúšťadlové a vodou riediteľné materiály
- 1K a 2K nátery
- Základné a vrchné nátery
- Nízko- / stredne- / vysoko viskózne materiály
- Farebné činidlá
- PU a epoxydové materiály
- Metalické nátery
- UV nátery

GM 5000EA / GM 5000EAC rozhodujúce výhody!

Nová generácia ručných elektrostatických striekacích pištolí, ktoré výrazne uľahčujú prácu obsluhy.

1 Flexibilná elektróda

Veľmi flexibilná elektróda poskytuje reprodukovateľné výkony pištole. To zaručuje vynikajúci obalovací efekt a vysokú účinnosť prenosu.

2 Ľudsky navrhnutý dizajn

Navrhnutý dizajn znižuje únavu operátorov. Kombinácia ultra nízkej hmotnosti a ergonomického dizajnu s nízkou spúšťacou silou a vynikajúcou bilanciou vedú k optimálnemu pracovnému komfortu pre malé i veľké ruky.

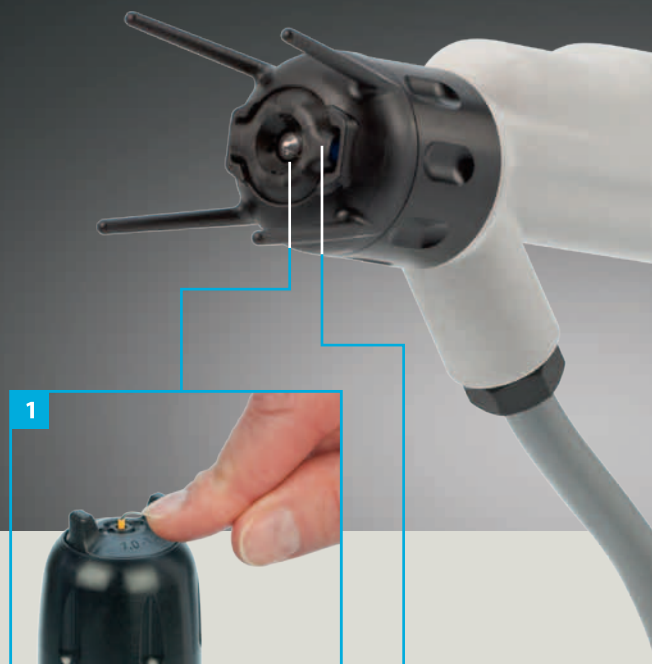
CE  II 2G EEx 0.24 mJ

Robustný dizajn

Drsné podmienky, intenzívne využitie, rôzne nástrekové hmoty - to je to, čo je určené pre rad pištolí GM 5000.

Vysoká bezpečnosť

GM 5000 pištole sú v súlade s CE a ATEX Zóna 1 štandard. Uzemnenie pištole je monitorované riadiacou jednotkou pre maximálnu bezpečnosti operátora. Ak je uzemnenie prerušené preruší sa aj vysoké napätie.



Vynikajúca dokončovacia kvalita

Inovatívne trysky a rozprašovače sú špeciálne vyvinuté pre vytváranie vzorov s ideálnou veľkosťou častíc, pre dosiahnutie vynikajúcich výkonov a kvality.



Integrovaný ovládací panel



Integrovaný ovládací panel

Nastavenie prstom

RECEPTÚRA

Receptúry z riadiacej jednotky je možné vybrať priamo na pištoľ. To umožňuje striekanie maliara s najlepšimi parametrami vo vzťahu k rôznym obrobkom. Receptúry budú môcť maliari vopred definovať ako aj rôzne hodnoty prúdu a napätia. Správne hodnoty sú dôležité pre optimalizáciu obalovania a penetračnej sily.

PRACOVNÉ PODMIENKY

Ak pri striekaní svieti zelené LED svetielko, signalizuje, že podmienky sú dobré. Ak svieti oranžové LED svetielko, znamená to, že pracovné podmienky, napr. uzemnenie dielov, vzdialenosť od objektu alebo odpor farby by mali byť skontrolované.

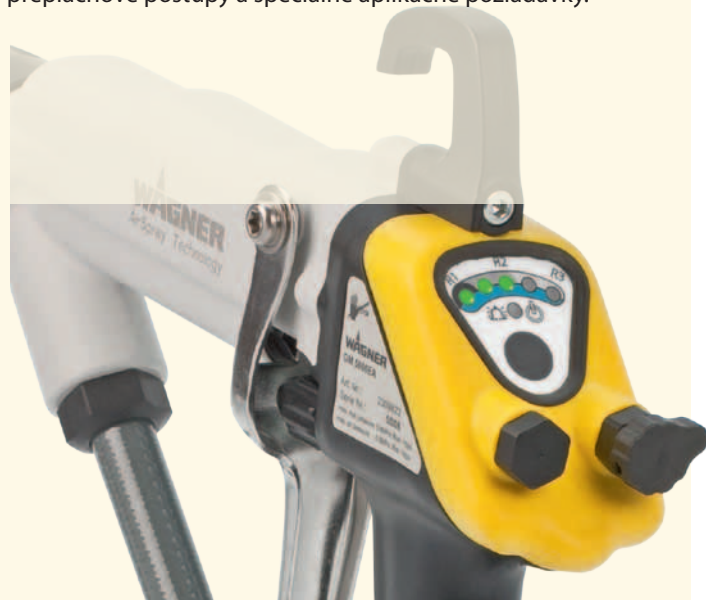
NAPÄTIE ON/OFF

Integrovaný prepínač umožňuje operátorovi zapnutie / vypnutie vysokého napätia pre bezpečné preplachové postupy a špeciálne aplikačné požiadavky.



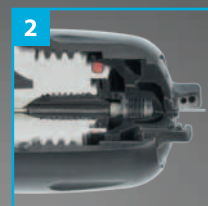
Veľká ruka

Malá ruka



WAGNER Airspray technológia

Bohaté skúsenosti WAGNERA v oblasti elektrostatických aplikácií sa vzťahujú na novo vyvinutý systém rozprašovania pre dosiahnutie najlepšej konečnej kvality a vysokej účinnosti prenosu s rôznymi farbami.



1 Unikátny dizajn rozprašovača / trysky

Nové vyvinuté rozprašovače poskytujú vynikajúci výsledok striekania. K dispozícii sú rôzne druhy rozprašovačov pre dosiahnutie vynikajúceho postreku a pre prispôbenie sa rôznym farbám.

- Ploché striekanie AF 5000 úzke – menší lúč a pomalá rýchlosť prúdenia vzduchu
- Ploché striekanie AF 5000 široké - širší lúč a pomalá rýchlosť prúdenia vzduchu
- Kruhovú striekanie AR 5000 D8 – plný kužeľ s vírením a malým priemerom lúča
- Kruhovú striekanie AR 5000 D12 – plný kužeľ s vírom a širokým priemerom lúča

Rôzne priemery trysiek od 0,6 mm do 2 mm sú k dispozícii pre ploché striekanie pištole pre nízky a vysoký tok materiálu a pre rôzne viskozity.

Farebne označené trysky môžu byť zmenené bez použitia nástrojov ako pomoc v procese hľadania správnej veľkosti trysky pre aktuálnu prácu.



2 Integrovaný materiálový ventil

Integrovaný materiálový ventil znižuje pracovný čas, pretože trysky môžu byť zmenené bez zníženia materiálového tlaku.

3 Nastavenie zdvihu ihly

Presné a jednoduché nastavenie zdvihu ihly môže byť dosiahnuté s indexovacou funkciou pre rýchle doladenie toku farby.

Vyberte si správnu Airspray pištoľ pre vaše účely

Rozličné verzie pre rozličné materiály

GM 5000EA pištole sú k dispozícii v troch verziách vhodných pre všetky používané farby.

Technické parametre GM 5000EA

Ručné elektrostatické Airspray pištole

Technické parametre	GM 5000EA	GM 5000EA LowR	GM 5000EAW
Tlak materiálu (max.)	8 bar	8 bar	8 bar
Výstupné napätie (max.)	80kV	80kV	70kV
Tlak vzduchu (max.)	8 bar	8 bar	8 bar
Hmotnosť (pripravená striekať)	618g	535g	453g
Dĺžka	261mm	261mm	261mm
Odporúčaná odolnosť farby (stupnica WAGNER)	> 150kΩ	> 50kΩ	1kΩ.cm až 1MΩ.cm
Vstup materiálu	BSP ¼"	BSP ¼"	BSP ¼"
Prívod vzduchu	BSP ¼"	BSP ¼"	BSP ¼"
Teplota materiálu (max)	50°C	50°C	50°C



ROZPÚŠŤADLOVÉ FARBY

GM 5000EA

Táto verzia je vhodná pre väčšinu farieb na báze rozpúšťadiel s odolnosťou farby vyššou ako 150kΩ. Pripojenie priamo na základni pištole, ľahko odmontovateľné.



(VYSOKO VODIVÉ)

GM 5000EA LowR

Verzia vhodná pre všetky typy vysoko vodivých rozpúšťadlových metalických farieb, s odolnosťou nad 50kΩ. Vybavená špeciálnou materiálou hadicou.



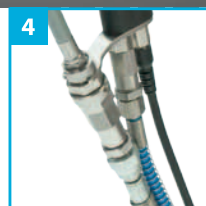
GM 5000EAW

Verzia pre väčšinu vodou riediteľných náterových hmôt, s odolnosťou od 1kΩ.cm do 1MΩ.cm. Žiadne kaskády vysokého napätia v pištoľi. Vybavené špeciálnou izolovanou materiálou hadicou. Pre použitie s AquaCoat alebo iným izolovaným systémom.



WAGNER AirCoat technológia

Správna kombinácia Airless, Airspray a elektrostatického nabíjania v kombinácii s unikátnym WAGNER know-how, má za následok dokonalé dokončovanie, vysokú produktivitu, mäkký lúč, vynikajúce obaľovanie a veľmi vysokú účinnosť prenosu.



1 Rozprašovače

Unikátne rozprašovače sú určené pre ploché lúče a kruhové striekanie tak, aby bolo možné dosiahnuť optimálny výsledok pre rôzne druhy farby.

- Ploché striekanie LV – najlepšie pre nízko až stredne viskózne materiály - červené značenie
- Ploché striekanie HV – najlepšie pre stredne až vysoko viskózne materiály - modré značenie
- Kruhové striekanie - nastaviteľná šírka

Vzduchové rozprašovače sú farebne označené aby bolo možné predísť chybe pri ich výmene.

2 Unikátne ACF 5000 trysky

Novo vyvinutá a patentovaná ACF 5000 tryska v sebe spája dokonalý tvar rozstreku s jednoduchým preplachovaním. Ak je tryska upchatá je ju možno otočiť o 180 ° a vystrieť upchávku von.

3 Obsahuje materiálový filter

Pre dokonalé povrchové výsledky a aby sa zabránilo upchatiu trysky, je filter integrovaný v pištoľi GM 5000EAC. Možno ho otvoriť bez odstránenia materiálovej hadice z pištole, čo znižuje prestoje.

4 Materiálové & vzduchové otočenie

Manévrovateľnosť a manipulácia môže byť zvýšená použitím obrátenia toku materiálu a vzduchu. K dispozícii ako voliteľné príslušenstvo.

5 Max. tlak 250 bar

V nadväznosti na rastúci vývoj viskozity farieb je pištoľ GM 5000EAC určená pre maximálny materiálový tlak 250bar (najvyšší na trhu s elektrostatickými AirCoat pištoľami). Preto je pištoľ vhodná pre vysoko viskózne materiály aj pri použití dlhých hadíc.

Vyberte si správnu AirCoat pištoľ pre vaše účely

Rozličné verzie pre rozličné materiály

GM 5000EAC pištoľ je k dispozícii v troch verziách vhodných pre všetky používané farby.

Technické parametre GM 5000EAC

Ručné elektrostatické AirCoat pištole

Technické parametre	GM 5000EAC	GM 5000EAC LowR	GM 5000EACW
Tlak materiálu (max.)	250 bar	250 bar	250 bar
Výstupné napätie (max.)	80kV	80kV	70kV
Tlak vzduchu (max.)	8 bar	8 bar	8 bar
Hmotnosť (pripravená striekať)	697g	551g	472g
Dĺžka	261mm	261mm	261mm
Odporúčaná odolnosť farby (stupnica WAGNER)	> 150kΩ	> 50kΩ	1kΩ.cm až 1MΩ.cm
Vstup materiálu	NPS 1/4"	NPS 1/4"	NPS 1/4"
Prívod vzduchu	BSP 1/4"	BSP 1/4"	BSP 1/4"
Teplota materiálu (max)	50°C	50°C	50°C



ROZPÚŠŤADLOVÉ FARBY

GM 5000EAC

Táto verzia je vhodná pre väčšinu farieb na báze rozpúšťadiel s odolnosťou farby vyššou ako 150kΩ. Pripojenie priamo na základni pištole, ľahko odmontovateľné.



(VYSOKO VODIVÉ)

GM 5000EAC LowR

Verzia vhodná pre všetky typy vysoko vodivých rozpúšťadlových náterových hmôt na báze metalických farieb alebo s odporom nad 50kΩ.



GM 5000EACW

Je vhodná pre väčšinu vodou riediteľných náterových hmôt s odolnosťou farby od 1kΩ.cm do 1MΩ.cm. Žiadne vysoko napäťové kaskády v pištoľi a vybavenie špeciálnou izolovanou materiálou hadicou. Pre použitie s AquaCoat alebo iným izolovaným systémom.



Nové inteligentné riadiace jednotky

Správna riadiaca jednotka pre vaše zariadenie

WAGNER vyvinul nový rad inteligentných riadiacich jednotiek založených na modernej technológii a dlhoročných skúsenostiach. Jednotky sú schopné sa prispôsobiť v reálnom čase všetkým elektrostatickým parametrom v akýchkoľvek podmienkach.

NASTAVENIE NAPÄTIA A PRÚDU

Pre najlepší výkon pištole je správne nastavenie vysokého napätia a prúdu nevyhnutné. Oba parametre musia byť v súlade s charakterom materiálu, s podmienkami ochrany životného prostredia a požiadavkami obrobku.



Riadiace jednotky - prehľad funkcií

	VM 500	VM 5000	VM 5000W
Funkcie jednotky			
On / off	Áno	Áno	Áno
Indikácia pri generovaní HV	Áno	Áno	Áno
Monitorovanie uzemnenia	Áno	Áno	Áno
Vhodné pre ATEX Zóna 2	Áno	Áno	-
Zobrazenie prac. podmienok	Áno	Áno	Áno
Nastavenie prúdu a napätia	-	Áno	Áno
Displej pre napätie a prúd (nastavenie a aktuálne hodnoty)	-	Áno	Áno
Servisný interval	-	Áno	Áno
Zoznam receptúr	-	Áno	Áno
Rozhranie	-	Áno	Áno
Regulátor vzduchu (rozprašovanie-/tlak materiálu)	-	-	Áno
Kontrola bezpečnosti zariadenia AquaCoat	-	-	Áno
Funkcie pištole			
Výber receptúry	-	Áno	Áno
Pracovné podmienky	Áno	Áno	Áno
Vysoké napätie on/off	Áno	Áno	Áno
Vhodné pre			
GM 5000EA & LowR	Áno	Áno	-
GM 5000EAW	-	-	Áno
GM 5000EAC & LowR	Áno	Áno	-
GM 5000EACW	-	-	Áno

V SÚLADE S ATEX ZÓNOU 2

Táto unikátna funkcia umožňuje postavenie riadiacej jednotky bližšie k striekacej pištoľi, v oblasti, ktorá je klasifikovaná ako ATEX Zóna 2.

RECEPTÚRY

Tri receptúry napätia a prúdu môžu byť uložené v jednotke. Môžu byť aktivované z pištole alebo z kontrolnej jednotky. Táto zmena preddefinovaných nastavení umožňuje maliarovi vybrať preferované pracovné podmienky.

PREVÁDZKOVÁ DOBA

Pre najlepší striekací výkon sa odporúča preventívna údržba pištole. Prevádzková doba pripojenej pištole môže byť monitorovaná a servisný interval môže byť nastavený.

MONITOROVANIE UZEMNENIA PIŠTOLE

Uzemnenie pištole je monitorované riadiacou jednotkou pre maximálnu bezpečnosť maliara. Ak sa uzemnenie preruší, vysoké napätie je prerušené.

NASTAVENIE ROZHRAŇA

Veľmi ľahké a jednoduché nastavenie všetkých parametrov operátorom umožňuje rýchlo meniť nastavenie.



Prispôsobte pištoľ vašim potrebám

Široká škála trysiek, rozprašovačov, hadicových návlekov a pod, prispôsobuje WAGNER elektrostatické pištole na konkrétnu aplikáciu.



1 Káble a predĺženia

Je k dispozícii široká škála káblov - 10,15,20, 25m a predĺžovacích káblov - 10 a 20 m.

2 Preplachovací box na pištoľ

S preplachovacím boxom na pištoľ je denné čistenie oveľa jednoduchšie a rýchlejšie. Podpora zdravia maliara, čistota životného prostredia, menej rozpúšťadiel, času a plytvania.

3 Skúška zariadenia

Pre skúšku zariadenia napr skúška odporu, vysokého napätia... sú testery k dispozícii.

4 Balenia hadíc

Balenia hadíc sú k dispozícii pre Airspray a AirCoat v 7.5, 10, 15 a 20m baleniach.

5 Montážne zariadenie

Ak chcete jednoduché, rýchle a bezpečné uloženie pištole keď sa nepoužíva.

WAGNER AquaCoat®

PODPORA ZMENY VODOU RIEDITEĽNEJ FARBY PRE ELEKTROSTATICKÉ APLIKÁCIE.

Nový AquaCoat systém kombinuje maximálnu bezpečnosť a kvalitu nástrekového výkonu. WAGNER ponúka systém so sofistikovanou technológiou a rozsiahlou kombinovateľnosťou bezpečnostných opatrení pre optimálnu ochranu užívateľa.

1 Vysoká úroveň bezpečnosti

Centrálne riadiaca jednotka reguluje a kontroluje všetky funkcie systému AquaCoat. Pri aplikácii je prístup do vnútra prístroja blokovaný mechanicky. Najdôležitejšie bezpečnostné systémy sú prítomné v dvoch vyhotoveniach, čím sa eliminuje nebezpečenstvo pre užívateľa.

2 Vysoká prevádzková spoľahlivosť

Kapacita až 60 l materiálu znižuje prestoje a zvyšuje produktivitu. Automatické riadenie úrovne a stále miešanie materiálu zaručuje vysokú kvalitu povrchu.

3 Jednoduché použitie

Držiak hadice a pištole na vonkajšej strane AquaCoat chráni hadice a pištoľ proti znečisteniu a poškodeniu. Veľký predný otvor umožňuje jednoduchý prístup k materiálu a rýchlu zmenu farby.

4 Jednoduchá údržba

Centrálny upevňovací mechanizmus pištole a hadice umožňuje ich rýchlu zmenu, pretože sú tak krátkodobé. Čistenie interiéru je jednoduché.



www.wagner-group.com

