

MagicCompact® EquiFlow

Efektywne rozwiązanie z doskonałą technologią Equiflow



Systemy do automatycznego malowania proszkowego

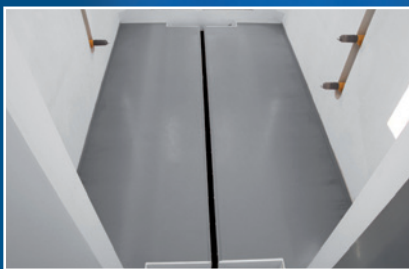
Korzyści z najbardziej zaawansowanej technologii malowania proszkowego:

- precyzyjna kontrola procesu, nowoczesna technologia elektrostatyczna i najbardziej zaawansowana konstrukcja kabiny
- perfekcyjne warunki malowania wewnątrz kabiny i na platformach do malowania ręcznego na wejściu i wyjściu z kabiny
- szybka zmiana koloru

Your global partner for high quality powder coating

Gema

Perfekcyjna dystrybucja powietrza



Idealne warunki malowania i szybka zmiana kolorów

Niezwykłe jednolity strumień powietrza stwarza idealne warunki do doskonałej kontroli procesu aplikacji proszku, czego rezultatem są doskonałe wyniki powlekania. Zastosowanie nieprzewodzących tworzyw sztucznych w kabinie i samoczyszcząca podłoga zapobiega gromadzeniu się proszku w kabinie. Jeden operator jest w stanie w krótkim czasie przeprowadzić proces czyszczenia, nawet bez wchodzenia do kabiny.

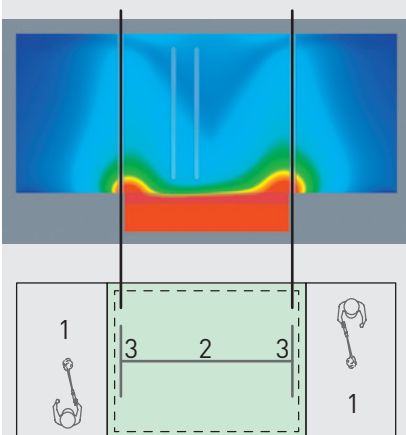


Technologia EquiFlow dla inteligentnej dystrybucji powietrza

Wyciąg powietrza koncentruje się tam, gdzie jest to najbardziej potrzebne – przy wejściu i wyjściu z kabiny. Zapobiega to wydostawaniu się proszku z kabiny i zapewnia idealny przepływ powietrza dla zewnętrznych platform do malowania ręcznego. To skutkuje idealną równowagą pomiędzy silnym wyciągiem w obszarze malowania ręcznego a łagodnym przepływem powietrza w sekcji automatycznej.

Technologia EquiFlow

Zapewnia zharmonizowany przepływ powietrza w strefie malowania automatycznego i optymalny wyciąg powietrza w stanowiskach malowania ręcznego.



Nowoczesny system malowania proszkowego musi osiągać wiele różnorodnych celów:

- Stworzyć optymalne środowisko dla procesu elektrostatycznego malowania proszkowego.
- Zapobiegać gromadzeniu się proszku i umożliwiać szybkie zmiany kolorów – bez wtrąceń.
- Zapewnienie właściwej wentylacji zapobiegającej wydostawaniu się proszku i zachowania bezpiecznego stężenia proszku.

Nowy MagicCompact, dzięki opatentowanej technologii EquiFlow z łatwością osiąga wszystkie te cele.

Połączenie nowej konstrukcji kabiny z najlepszą na rynku technologią pistoletów elektrostatycznych oraz elastyczne i wszechstronne Opti-Center przewyższa najbardziej wymagające oczekiwania w zakresie jakości powłoki i szybkiej zmiany koloru.

- 1) Malowanie ręczne: 2 x 30 % wyrzucanego powietrza jest wyciągana przy wejściu i wyjściu kabiny zapewniając optymalne warunki pracy na stanowiskach malowania ręcznego.
- 2) malowanie automatyczne: 40 % wyrzucanego powietrza jest wyciągana w sekcji automatycznej tworząc gładki, pionowy strumień powietrza gwarantujący idealne warunki malowania.
- 3) Podwyższona prędkość powietrza przy wejściu i wyjściu z kabiny redukuje osadzanie się proszku w kanale proszkowym.

Układ oszczędzający przestrzeń, idealny dla nowych instalacji i modyfikacji

Krótki czas instalacji

Większość elementów systemu, jest dostarczana z fabryki już wstępnie zmontowana, tak że system może być zainstalowany bardzo szybko i bezproblemowo. Może być łatwo zintegrowany z istniejącą instalacją, tylko z krótkim przestojem na czas montażu i uruchomienia.

Solidna, niskie koszty utrzymania

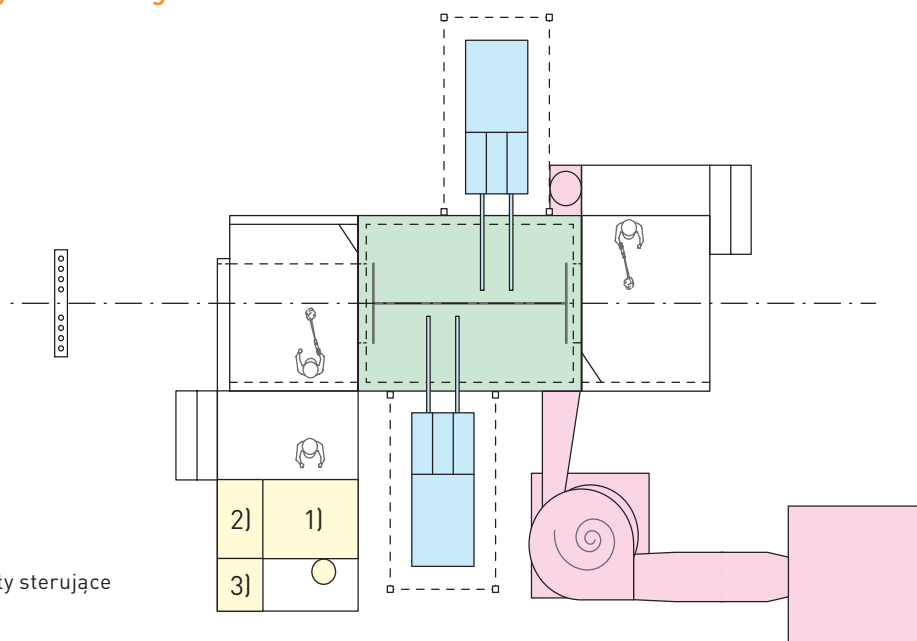
Solidna konstrukcja kabiny bez ruchomych części, gwarantuje wydłużoną żywotność prawie bez kosztów utrzymania. Nawet jeśli to nie jest zazwyczaj konieczne do normalnego czyszczenia, podłoga kabiny jest łatwo dostępna do konserwacji i kontroli.

Wydajny i przyjazny dla użytkownika układ

Wszystkie komponenty systemu są rozmieszczone w najlepszej konfiguracji, na podstawie rozległych doświadczeń na całym świecie. To znaczy że podczas normalnej pracy, w trakcie zmiany koloru i konserwacji operator ma szybki i łatwy dostęp do kluczowych elementów systemu.



Oszczędzająca przestrzeń konstrukcja dla ergonomicznego miejsca pracy



OptiCenter

- 1) Obsługa proszku
- 2) Elektrostatyczne moduły sterujące
- 3) System sterowania



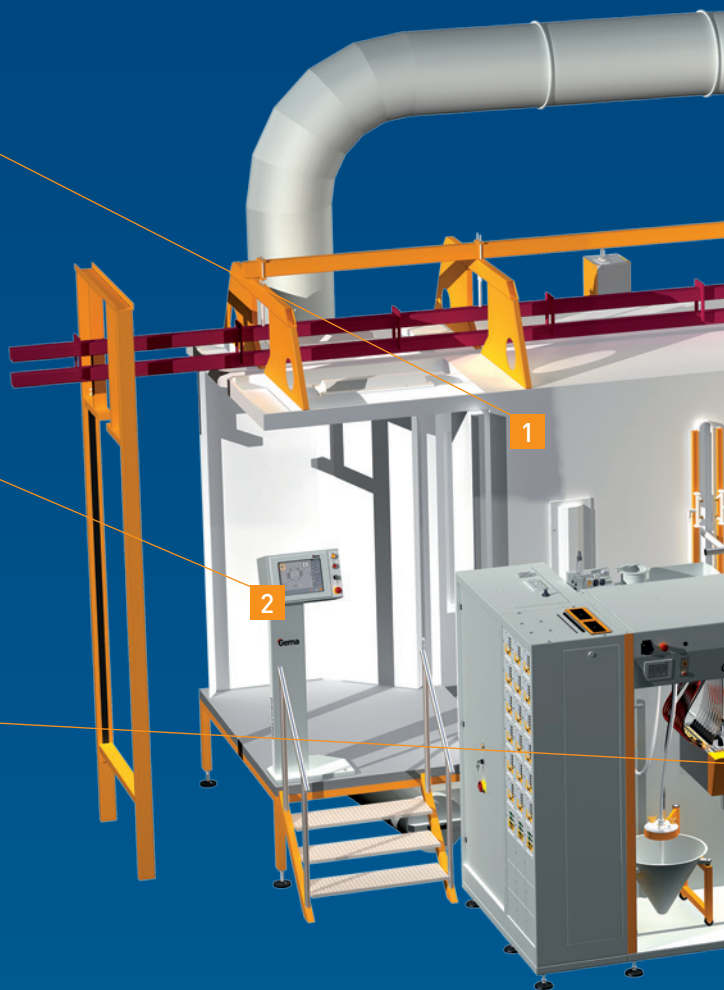
1



2



3



1

Sandwich innego rodzaju!

MagicCompact EquiFlow ma konstrukcję ścian typu Sandwich. W ten sposób minimalizuje się gromadzenie proszku na ścianach kabiny. Aby zapobiec gromadzeniu się proszku, podłoga kabiny wyposażona jest w system automatycznego czyszczenia.

2

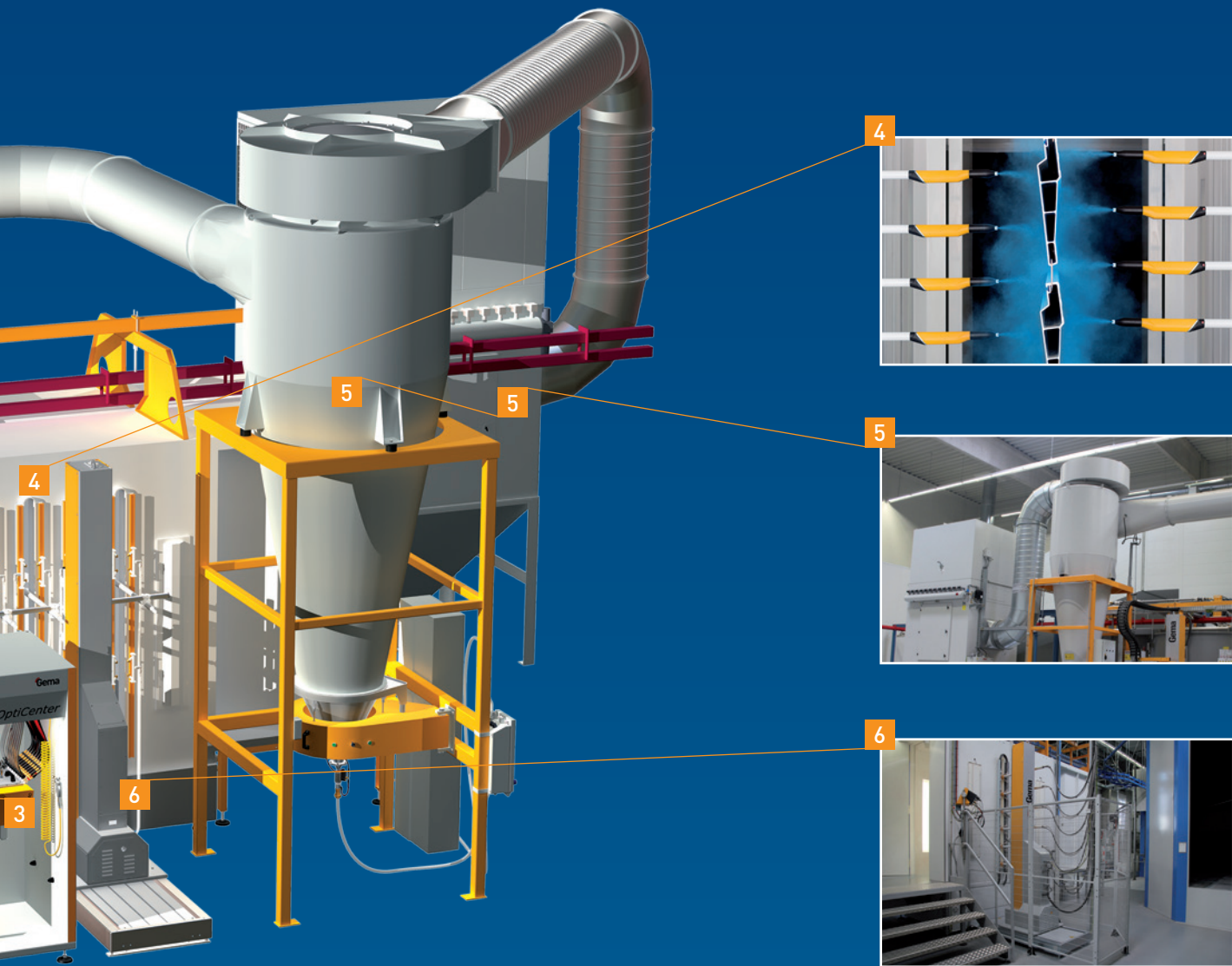
Tu kontrolujesz malowanie!

Chcesz oszczędzać proszek? Wymagasz wysokiego komfortu połączonego z wysoką jakością powłoki? Wszechstronny system sterowania serii CM – MagicControl® łączy wiodącą technologię sterowania z intuicyjnym interfejsem użytkownika, dając możliwość dostępu i sterowania wszystkimi parametrami procesu malowania.

3

Wszystkie proszki jakie chcesz, gdzie i kiedy chcesz!

MagicCompact EquiFlow Obieg proszku gwarantuje stałe i równomierne zasilanie proszkiem przy minimalnym zużyciu części eksploatacyjnych. OptiCenter, iniektory, pompy proszkowe i system odzysku są idealnie dopasowane do siebie i zapewniają perfekcyjne warunki pracy. Dzięki rozwiązaniu z systemem świeżego proszku i sitem, mogą być spełnione nawet najwyższe wymagania jakościowe.



4

Serce malowania proszkowego

Z wysoką wydajnością transferu, jednolitą aplikacją proszku i optymalną penetracją detali o dowolnej geometrii, pistolety proszkowe OptiGun® i OptiSelect stanowią serce procesu malowania proszkowego. Dodatkowym plusem jest przyjazna dla zmiany kolorów konstrukcja zawierająca bardzo mało elementów które ulegają zużyciu. Znakomita ergonomia i lekka konstrukcja pistoletów OptiSelect, gwarantuje komfortowe malowanie ręczne.

5

Dla dobrej atmosfery

Nasza wysokowydajna wentylacja gwarantuje, że system EquiFlow MagicCompact spełnia wszystkie przepisy bezpieczeństwa. Zespoły filtrów charakteryzują się bardzo długą żywotnością, a cyklony wysoką skutecznością separacji.

6

Malowanie w każdym kierunku!

Równomierne rozprzowanie jest kluczem do osiągnięcia wysokiej jakości rezultatów przy najniższym wskaźniku zużycia proszku. Manipulatory i osie Gema zapewniają ruch pistoletów we wszystkich kierunkach. Bez względu na to jaka konfiguracja jest potrzebna.



OptiCenter: Szybkie czyszczenie i doskonałe wyniki malowania

Efektywne zarządzanie proszkiem

Główną częścią nowego centrum proszkowego jest OptiSpeeder II. Ta unikalna koncepcja zbiornika, całkowicie zapobiega utracie proszku podczas fluidyzacji. Kontrola całego obiegu proszku jest w pełni zautomatyzowana i bardzo precyzyjna. Efektem tego jest niezwykle niskie zużycie proszku i doskonałe wyniki malowania.

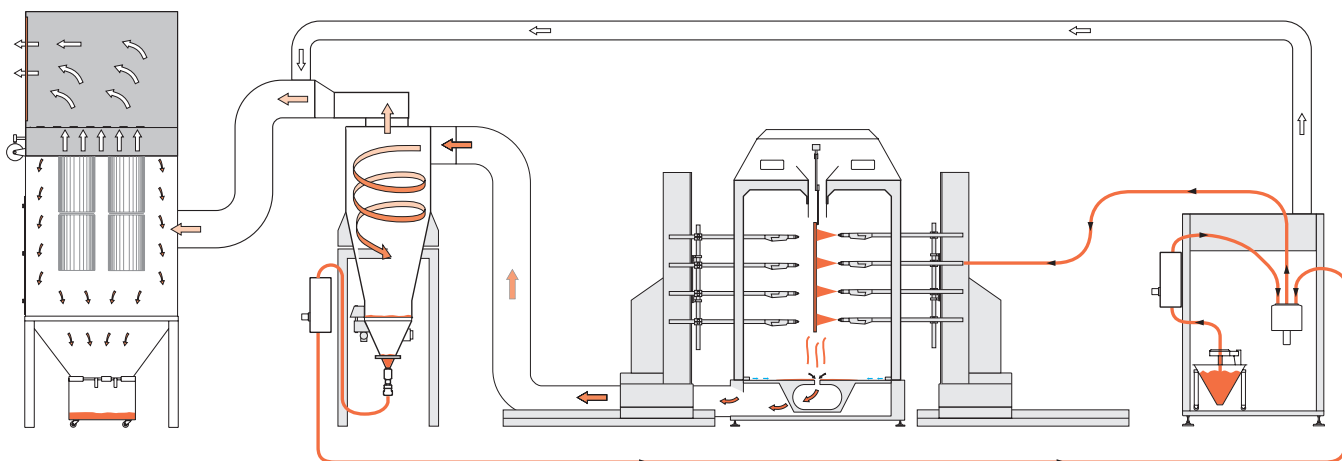
Wyższa jakość powłoki

OptiSpeeder II jest wyposażony w automatyczne dozowanie świeżego proszku i system kontroli poziomu, który zapewnia stałą ilość proszku w zbiorniku. Rury ssące inżektorów są znacznie krótsze niż w konwencjonalnych centrach proszkowych. Te cechy przekładają się na jeszcze bardziej jednolity przepływ proszku i lepsze wyniki powlekania.

Zautomatyzowana zmiana kolorów

Cała konstrukcja OptiCenter umożliwia bardzo szybkie zmiany kolorów. Nie są wymagane oddzielne narzędzia, wszystkie funkcje są zintegrowane w systemie.

Zamknięty i efektywny obieg proszku



OptiFlex: Serce elektrostatycznego procesu malowania

OptiGun® - Zaprojektowany dla szybkich zmian kolorów

Automatyczny pistolet proszkowy OptiGun jest kompaktowy i łatwy w obsłudze. Przy zmianie kolorów, pistolet jest szybko czyszczony i gotowy do ponownego użycia. Dysze można łatwo zdemontować i szybko oczyścić, zawierają minimalną ilość elementów zużywających się.

OptiSelect® - Zdalne sterowanie w pistolecie

Patrz na malowany detal, a nie na jednostkę sterującą! Dzięki zdalnemu sterowaniu w pistolecie OptiSelect, odpowiedni program może być wybrany, nawet jeżeli jednostka sterująca jest poza zasięgiem operatora.

OptiStar® - Wszystkie parametry na jednej stronie

W jednostce sterującej OptiStar i MagicControl® masz precyzyjną kontrolę wszystkich parametrów malowania. Zrozumiałe symbole, proste programowanie i perfekcyjna powtarzalność wyników wymiennie zwiększa twoją jakość malowania.



Najbardziej zaawansowana technologia aplikacji proszku

Pistolety proszkowe OptiGun i OptiSelect z jednostkami sterującymi OptiStar są perfekcyjnym połączeniem wydajności i łatwości obsługi.

- Doskonała skuteczność malowania każdym proszkiem dzięki kaskadzie 100 kV o dużej wydajności
- Stałe i jednolite podawanie i ładowanie proszku dla równomiernego pokrycia proszkiem
- Opatentowany system Digital Valve Control (DVC) dla dokładnego sterowania wydatkiem proszku
- Wyświetlacz zapewnia łatwy dostęp do fabrycznych i zapisanych przez użytkownika programów malowania
- Zredukowane koszty konserwacji dzięki konstrukcji odpornej na zużycie.

SuperCorona®

Opcjonalny pierścień SuperCorona zbiera i neutralizuje wolne jony, redukuje efekt „skórki pomarańczowej” i zapewnia lepszy wygląd powłoki.



Gema Switzerland

Twój światowy partner w dziedzinie malowania proszkowego najwyższej jakości

Skorzystaj z naszej wiedzy potwierdzonej ponad czterdziestoletnim doświadczeniem w dziedzinie elektrostatycznego malowania proszkowego. Nasza oferta obejmuje cały szereg rozwiązań od prostych urządzeń do malowania ręcznego, po systemy w pełni zautomatyzowane. Proponujemy rozwiązania najlepsze z możliwych, spełniające oczekiwania klientów na całym świecie, w różnych segmentach rynku i odpowiadające różnym potrzebom i wymogom. Nasze przedstawicielstwa rozsiane po całym świecie zapewniają profesjonalną obsługę w dowolnym miejscu i czasie!

Gema należy do koncernu Graco. Naszym celem jest pomoc naszym klientom w podnoszeniu wydajności, poprzez tworzenie atrakcyjnych, trwałych produktów. Nasi specjaliści od techniki wykończeniowej nieustannie wyznaczają nowe standardy tej dziedziny.



Firma Gema Switzerland GmbH zastrzega sobie prawo do wykonywania zmian technicznych bez uprzedniego powiadomienia. Ilustracje zawarte w tym folderze mogą przedstawiać urządzenia wykonane w wersji opcjonalnej, a nie koniecznie w wersji standardowej. OptiCenter, MagicCenter, OptiSpeeder, MagicCompact, MagicCylinder, OptiFlex, OptiStar, OptiGun, OptiSelect, MagicControl, OptiControl and OptiFlow są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Gema Switzerland GmbH.

Gema Switzerland GmbH

Mövenstrasse 17 | 9015 St.Gallen | Switzerland

T +41 71 313 83 00 | F +41 71 313 83 83

www.gemapowdercoating.com

 **Gema**