

OptiCenter

Szybkie czyszczenie i doskonałe wyniki malowania!



Systemy zarządzania proszkiem

Nowa generacja systemów zarządzania proszkiem ma nazwę: OptiCenter. Ten szybki i bezpyłowy system umożliwia osiągnięcie znakomitych rezultatów malowania. OptiCenter to nowe, modułowe rozwiązanie odpowiednie zarówno do samodzielnej pracy, jak też do integracji ze sterowaniem kabiny, pistoletów i manipulatorów.

Your global partner for high quality powder coating

Gema

Doskonałe wyniki malowania przy zminimalizowanym zużyciu proszku



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.



Różne konfiguracje

OptiCenter jest konfigurowany zgodnie z wymaganiami określonymi przez klienta. Lista opcji obejmuje m.in.:

- Sito ultradźwiękowe US06
- Zasilanie świeżym proszkiem ze zbiornika proszkowego, alternatywnie do wersji ze stożkiem:
 - Dla głównego koloru i systemów z ilością pistoletów większą niż 24
 - Pojemność zbiornika 60 lub 100 l
 - Przyłącze dla węża odpowietrzania
 - Odpowiedni dla proszków metalicznych
 - Opcjonalnie czujnik poziomu proszku
- stół wibracyjny dla pojemników z proszkiem, dla systemów z ilością pistoletów max. 12, (alternatywnie do stożka)



Szybka zmiana kolorów i elastyczność aplikacji

Elastyczność aplikacji

Zakres zastosowania nowego OptiCenter jest niezwykle szeroki. W zależności od potrzeb, system może być zasilany albo jako samodzielny produkt lub w zintegrowany ze sterowaniem pistoletów, manipulatorów i kabiny. Obsługa urządzenia za pomocą panelu dotykowego.



Kompaktowa konstrukcja

Konstrukcja OptiCenter jest kompaktowa, a elementy sterujące mogą być dowolnie montowane zarówno na prawej lub lewej stronie, co daje oszczędność miejsca i umożliwia ergonomicznie optymalne rozmieszczenie urządzeń.



Łagodny odzysk proszku

System odzysku proszku bazuje na sprawdzonych pompach proszkowych OptiFeed firmy Gema. Te wysokiej wydajności niskociśnieniowe pompy łagodnie przesyłają proszek do OptiSpeeder®. Pompy OptiFeed nie posiadają żadnych ruchomych części, dzięki czemu wymagają tylko minimum obsługi.



Zoptymalizowana technologia iniektorów

Kąt ssania w nowym modelu iniektora IG06-P jest otwarty i wynosi 135°. Dzięki temu zapewnia równomierny przepływ proszku, zużywa mniej powietrza i redukuje zużycie części eksploatacyjnych.



Jakość nie może być dziełem przypadku!



Oszczędność proszku

Zintegrowany powielacz kaskadowy o napięciu 100 kV zapewnia maksymalną wydajność ładowania. Oznacza to, że więcej farby dociera do detalu, mniej do systemu odzysku farby!

Opatentowana technologia DVC, czyli system cyfrowej kontroli zaworów zapewnia dokładne odmierzenie i powtarzalną ilość proszku. Pozwala to na uzyskanie bardziej jednolitej powłoki.

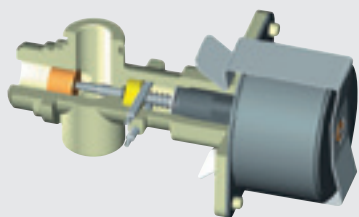


Jakość zawsze na najwyższym poziomie

Dzięki czytelnemu panelowi operacyjnemu można z łatwością zadać optymalne ustawienia dla danych warunków. Urządzenie ma 3 zdefiniowane programy pozwalające uzyskać najlepsze efekty przy malowaniu obiektów płaskich, profili oraz przy przemalowywaniu. Bardziej wymagający użytkownicy mogą sami ustawić dodatkowe programy dopasowane do indywidualnych potrzeb. Efekt? Doskonała jakość powłoki i powtarzalność malowania!

DVC Technologie

Technologia DVC, czyli system cyfrowej kontroli zaworów to niezwykle dokładny układ sterujący przepływem powietrza, zintegrowany z jednostką sterującą OptiStar.



OptiStar®: ergonomiczny i inteligentny

Jednostka sterująca OptiStar to klucz do osiągnięcia dokładnej i powtarzalnej powłoki.

- Opatentowana technologia Digital Valve Control (DVC) umożliwia dokładne sterowanie wydatkiem proszku.
- Czytelny wyświetlacz pozwalający na bezpośredni dostęp do wszystkich parametrów malowania: Wysokie napięcie, ograniczenie prądu, wydatek proszku i ilość powietrza
- 3 zdefiniowane programy (obiekty płaskie, profile, przemalowywanie)
- Funkcja Precision Charge Control Mode (PCC) precyzyjnie reguluje prąd nawet w najniższym zakresie natężenia (0-10 μ A). Dzięki temu wyeliminowany jest efekt przetłoczenia wrażliwych proszków takich jak metaliczne i specjalne.
- 250 programów użytkownika dostępnych w każdej chwili poprzez panel wyświetlacza.
- Regulacja wydatku proszku dla wszystkich pistoletów automatycznych.
- Komunikacja CAN-Bus z PLC



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.

Dysze – Perfekcja dla wszystkich typów proszku

Z proszkami standardowymi, specjalnymi lub metalicznymi, doskonałe wyniki malowania będą osiągnięte dzięki aplikacji najwyższej jakości.

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.



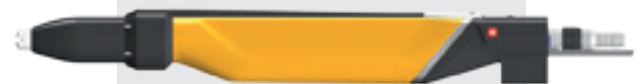
Najbardziej zaawansowana technologia aplikacji proszku

Pistolety proszkowe OptiGun i OptiSelect z jednostką sterującą OptiStar są perfekcyjnym połączeniem przyjaznego dla użytkownika interfejsu i wysokiej skuteczności malowania.

- Doskonała wydajność ładowania dzięki powielaczowi kaskadowemu o napięciu 100 kV
- Szeroki wybór dysz i końcówek zapewniający optymalną penetrację obiektów o dowolnej geometrii
- Szybkozłacz do węża proszkowego zapewniające łatwość w obsłudze i czyszczeniu
- Lekki i ergonomiczny pistolet do malowania ręcznego z zintegrowanym systemem zdalnego sterowania
- Nadaje się do pracy z proszkami metalicznymi
- Mniejsze koszty konserwacji dzięki zastosowaniu części odpornych na zużycie

SuperCorona®

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



Oszczędzaj czas, przestrzeń i pieniądze z Gema MagicSystems!



Zmiany kolorów mogą być takie proste

Systemy do szybkiej zmiany koloru w serii Magic Gemy są zaprojektowane w sposób kompaktowy i ekonomiczny. W rezultacie, wszystkie systemy mogą być łatwo i efektywnie oczyszczone bez żadnych specjalistycznych narzędzi. Czyszczenie kabiny może być przeprowadzone szybko i starannie tylko przez jednego operatora.

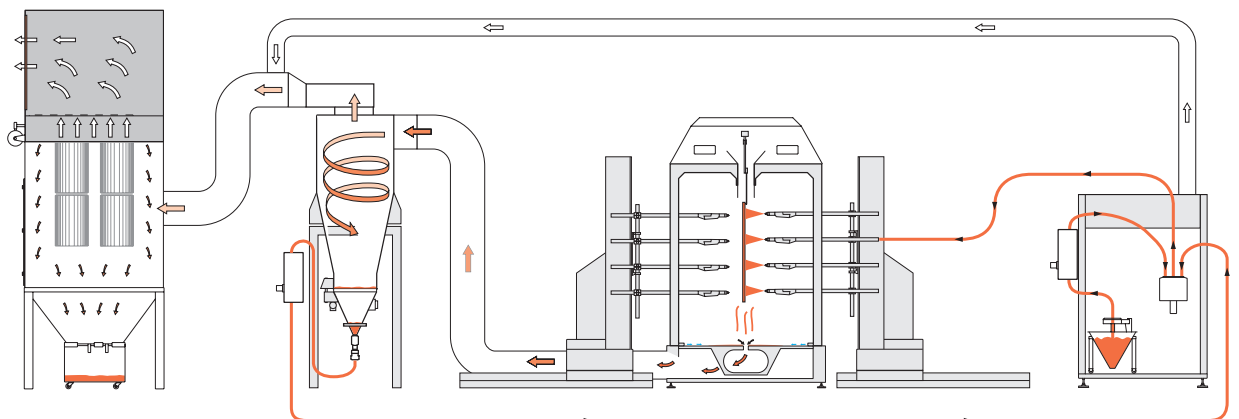


Łatwe do zintegrowania poprzez szeroki zakres konfiguracji systemowej

Dzięki swojej elastycznej konstrukcji, wszystkie systemy do szybkiej zmiany kolorów serii Magic mogą być zintegrowane z istniejącym systemem – zarówno w pełni zautomatyzowaną aplikacją lub w połączeniu ze stanowiskami do domalowywania ręcznego! W naszym firmowym laboratorium ściśle współpracujemy z klientem w celu ustalenia optymalnej konfiguracji urządzeń przeznaczonych do konkretnych wymagań i potrzeb.

Szczelny i wydajny obieg proszku

Obieg proszku gwarantuje stałe i równomierne zasilanie proszkiem przy minimalnym zużyciu części eksploatacyjnych. OptiCenter, inżektory, 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.



OptiCenter: zwiększa twoją produktywność i rentowność twojego malowania proszkowego!



Korzyści z użytkowania OptiCenter w skrócie:

- uproszczone zarządzanie proszkiem
- szczelny obieg proszku dla bezpyłowego środowiska pracy
- stałe dostarczanie proszku przy użyciu nisko-obstugowych pomp proszkowych
- zoptymalizowane wyniki malowania
- stała mieszanka proszku świeżego i z odzysku
- automatyczny proces czyszczenia
- wysoki stopień wykorzystania materiału
- elastyczne opcje wyposażenia

Świat malowania proszkowego
firmy Gema



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 oraz 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

