

OptiFlex® Automatic

Jakość nie może być dziełem przypadku!



Automatyczne systemy do malowania proszkowego

Wysoka wydajność, powtarzalne wyniki malowania i sterowanie wszystkimi parametrami pistoletów!

Automatyczny system OptiFlex nie pozostawia nic przypadkowi, i gwarantuje wysokiej jakości malowanie proszkowe!

Your global partner for high quality powder coating

Gema

Jakość nie może być dziełem przypadku



Oszczędność proszku

Zintegrowany powielacz kaskadowy o napięciu 100 kV zapewnia maksymalną wydajność ładowania. Oznacza to więcej farby na detalu, mniej w systemie odzysku farby!

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

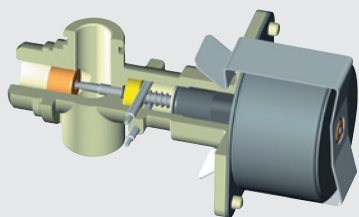


Jakość zawsze na najwyższym poziomie

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. Zaawansowani użytkownicy mogą tworzyć własne programy i osiągać powtarzalną, doskonałą jakość powłoki!

DVC Technologie

Digital Valve Control (DVC) jest technologią precyzyjnego sterowania przepływami powietrza zintegrowaną w jednostce sterującej OptiStar.



OptiStar®: ergonomiczny i inteligentny

Jednostka sterująca OptiStar jest kluczem do uzyskania dokładnych i powtarzalnych wyników malowania.

- 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 przetładowania 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.



OptiGun i OptiSelect: Najwyższa wydajność i niezawodność

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.



OptiFlex A2



Injektor proszku OptiFlow

Jednolity transport proszku, stabilna dostawa proszku, łatwy w czyszczeniu, łatwa w czyszczeniu konstrukcja, niskie koszty eksploatacji to główne zalety iniektora proszku OptiFlow.



Uniwersalne, komfortowe rozwiązanie modułowe

Konstrukcja przyjazna dla użytkownika daje możliwość łączenia z innymi urządzeniami. Szafa OptiFlex A2 w całości spełnia te wymogi. Składa się ona z poszczególnych modułów, dzięki czemu może być dopasowana do indywidualnych potrzeb klienta

- System modułowy do zabudowy 21 jednostek sterujących w szafie.
- Duży i czytelny wyświetlacz dla monitorowania pracy urządzeń.
- Jednostka sterująca pistoletów OptiStar z możliwością zapisania 250 programów
- Jednostka sterująca manipulatorów OptiMove
- Jednostka sterująca OptiAir do przedmuchu węży i fluidyzacji w zbiorniku.
- Blokada i wymiana danych z nadrzędną jednostką sterującą
- Opcjonalnie, komunikacja PLC poprzez sieć CAN-Bus

MagicControl® CM30



- W pełni programowalny, oparty na PC główny moduł sterujący wszystkimi elementami systemu takimi jak: kabina, manipulatory, system zasilania proszkiem.
- Wyświetlacz 12"
- Dotykowy, kolorowy ekran TFT
- Sterowanie systemem rozpoznawania wysokości i szerokości detali
- Blokada i wymiana danych z nadrzędną jednostką sterującą
- Przechowywanie software i programów użytkownika na karcie CompactFlash
- Możliwość montażu w szafie sterującej lub jako oddzielny moduł

CM22



- W pełni programowalny oparty na PC moduł sterujący
- Dotykowy, kolorowy wyświetlacz 5.7"
- Sterowanie pistoletami i osiami
- Rozpoznawanie detalu
- Blokada i wymiana danych z nadrzędną jednostką sterującą
- Idealne rozwiązanie dla modernizacji istniejących linii z zaawansowanymi funkcjami.
- Karta pamięci SD

Wygodne programowanie

Wszystkie parametry systemu mogą być przeglądane i edytowane.



Przechowywanie indywidualnych ustawień

Dla bezpieczeństwa danych, programy malowania i parametry są zapisywane na kartach pamięci.



Co to jest CAN-Bus ?

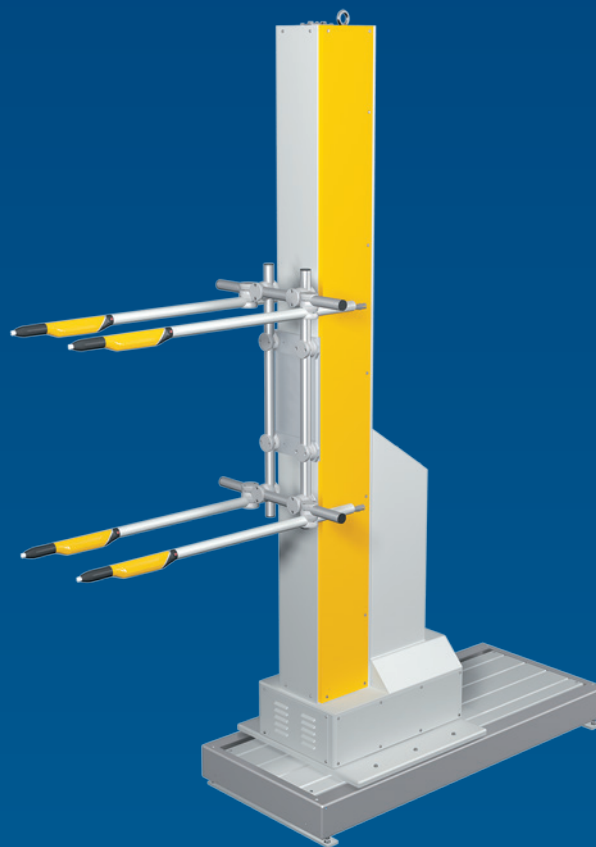
System CAN-Bus umożliwia wymianę danych pomiędzy elementami sterowania a modułem CM30/CM22 sterującym gniazdem malowania proszkowego.

System zapewnia komfortową i bezpieczną wymianę danych pomiędzy elementami sterowania.

OptiFlex A1



Manipulator ZA



Jednostka sterująca osi OptiMove jest przyjazna w obsłudze i prosta w programowaniu.

- Programowanie za pomocą panelu dotykowego.
- Możliwość zapisania do 255 programów.
- Segmentacja i regulacja skoku
- Wyświetlany czas cyklu
- Zintegrowany DigiBus / CAN-bus



Podstawowe rozwiązanie dla prostych systemów automatycznych

OptiFlex A1 zawiera wszystkie podstawowe funkcje które są niezbędne dla malowania wysokiej jakości. Kompaktowy system może być zintegrowany z dowolną istniejącą instalacją do malowania proszkowego

- Modułowy system dla 15 jednostek sterujących w szafie
- Jednostki sterujące pistoletów OptiStar
- Jednostki sterujące manipulatorów OptiMove
- OptiAir - sterowanie fluidyzacją w zbiorniku

Solidny i przyjazny w eksploatacji

Cicha praca, opcje indywidualnego programowania i stabilność, wraz dużą ładownością - to narzędzie niezbędne dla uzyskania jednolitej powłoki malarskiej. Szeroki wachlarz przesuwanych i obracanych osi uzupełnia ofertę

- Długi i krótki skok
- Napęd przenoszony cicho pracującym paskiem zębatym
- Bezobstugowy silnik AC
- Oszczędzająca miejsce konstrukcja kolumny

Wykorzystaj zalety OptiFlex. Zwiększ swoją wydajność, oszczędzaj pieniądze i czas!

Cały system w jednym ręku

Sterowanie i ustawianie parametrów całego systemu!

Wymierna oszczędność proszku

Zapewnia aplikację cennego proszku na detal, z jednolitą grubością powłoki.

Precyzyjne i stabilne podawanie proszku

Wykorzystaj zalety opatentowanej technologii DVC (Digital Valve Control).

Kompletna integracja ze wszystkimi elementami systemu

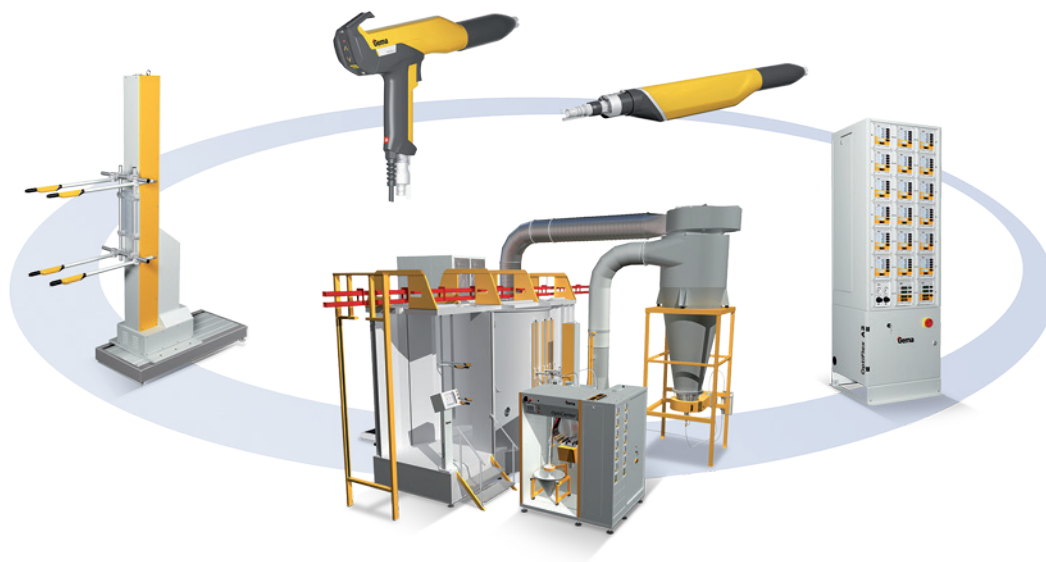
Interfejs CAN-Bus zapewnia szybką i niezawodną komunikację.

OptiFlex

Gwarancja niezawodności i elastyczności w malowaniu proszkowym to krok w XXI wiek



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 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

