

OptiFlex® 2

any powder

any part

any place



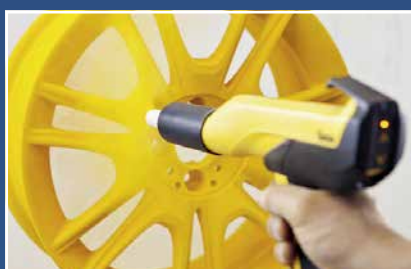
Ręczne malowanie proszkowe

Nowa rodzina urządzeń manualnych OptiFlex 2, oddaje w Twoje ręce najbardziej zaawansowaną na świecie technologię malowania proszkowego. Napyłaj proszek z niezwykłą łatwością, wydajnie pokrywaj skomplikowane kształty, zachowując wysoką jakość powłoki nawet w najbardziej wymagających środowiskach – w każdym miejscu na Ziemi.

Your global partner for high quality powder coating

 **Gema**

any powder



Obsługuje dowolny proszek

Obecnie stajesz przed wyzwaniem napyłania proszków w wielu kolorach i różnym składzie chemicznym. OptiFlex 2 daje Ci moc i kontrolę niezbędną do osiągnięcia doskonale wyglądającej powłoki lakierniczej, przy użyciu dowolnego proszku.

Optymalna ergonomia

Lekki, ergonomicznie zaprojektowany pistolet zapewnia lepsze wyważenie i wycucie, pozwalając na komfortowe operowanie, dzięki czemu malowanie będzie się odbywać szybciej i dokładniej.



Na panelu sterującym dostępne są 3 programy standardowe (obiekty płaskie, profile i przemalowywanie).

OptiStar® – Funkcje sterujące dla przyszłości

- niespotykana dokładność regulacji prądu i napięcia, zapewnia maksymalną wydajność i jednolitość powłoki.
- Dla wymagających proszków np. metalicznych lub efektów specjalnych, OptiStar oferuje funkcję Precision Charge Control (PCC), zapewniając zwiększoną dokładność i możliwość regulacji natężenia prądu poniżej 10 μA .
- Czytelny wyświetlacz umożliwia łatwe ustawienie optymalnych parametrów w każdych warunkach. Efekt? Doskonała jakość i powtarzalność powłoki!



any part



Aplikuje proszek tam gdzie chcesz

Skomplikowane geometrycznie, pokrywane detale nie spowolnią Twojej pracy. OptiFlex 2 upraszcza krycie trudnych kształtów, dzięki precyzyjnemu napyłaniu proszku dokładnie tam, gdzie chcesz.

Zoptymalizowane dysze dla lepszych rezultatów

Nowa generacja dysz zapewnia doskonałe rozprowadzanie proszku oraz znakomitą penetrację części, niezbędne przy malowaniu skomplikowanych geometrycznie części.

OptiSelect® – Innowacyjny pistolet proszkowy

- PowerClean™ jest nowym rozwiązaniem, które oczyszcza drogę proszku od pompy, do końca pistoletu. Dzięki silnym podmuchom powietrza (30 Nm³/h), OptiFlex 2 poprawia jakość napyłania wymagających proszków i znacznie ułatwia zmianę koloru.
- Zintegrowana kaskada 100kV zapewnia najwyższą jakość elektryzacji. Oznacza to więcej proszku na malowanym detalu, mniej proszku w systemie odzysku!
- Zdalne sterowanie z poziomu pistoletu, pozwala na elastyczną regulację parametrów bez przerywania pracy oraz łatwe uruchamianie trybu PowerClean.



any place

Warunki nie mają znaczenia

Nieważne gdzie jesteś – z nową rodziną urządzeń do malowania ręcznego OptiFlex 2, będziesz napylat proszek idealnie. Pracując w niskich lub wysokich temperaturach, w wilgotnym bądź suchym otoczeniu – OptiFlex 2 zapewnia niesamowitą funkcjonalność i jakość, niezbędną do malowania proszkowego w dowolnym środowisku.

Te jednostki zniosą wszystko ...

Wytrzymała, jednoczęściowa konstrukcja korpusu pistoletu, odlewany korpus pompy i stalowa konstrukcja wózka, zapewniają niezrównaną wytrzymałość i żywotność w dowolnych warunkach pracy.



Zaawansowane rozwiązania dla wysokiej wydajności

- Mobilny wózek z pierwszą na rynku, obracającą się w zakresie 360° jednostką sterującą, pozwala na elastyczne sterowanie w dowolnym miejscu pracy.
- Konstrukcja nowej, ultra wydajnej pompy proszkowej wykorzystuje najbardziej efektywny kąt, by nieprzerwanie dostarczać proszek, co skutkuje zoptymalizowaniem zużycia powietrza i proszku.



any model



OptiFlex® 2 B



OptiFlex® 2 Q

Do częstej zmiany koloru

Jeżeli Twoja produkcja wymaga częstych i szybkich zmian koloru, polecamy urządzenie OptiFlex 2 B, które zostało zaprojektowane do pobierania farby z oryginalnych kartonów fabrycznych.

- Maksymalna elastyczność pracy
- Minimalny czas potrzebny na zmianę koloru
- Pobieranie farby bezpośrednio z oryginalnego kartonu
- Pochyty stół wibracyjny gwarantujący całkowite opróżnienie kartonu
- Zintegrowana fluidyzacja

Zmiana koloru w 35 sekund

Czy super szybka zmiana koloru jest Twoim priorytetem? OptiFlex 2 Q jest wyposażony w dodatkowe funkcje które umożliwiają:

- Super szybką zmianę koloru w 30-40 sekund
- Malowanie nieograniczoną ilością kolorów
- Odpowiedni dla wszystkich typów proszku
- Minimalne użycie miejsca



OptiFlex® 2 F



OptiFlex® 2 S

Dla długotrwałej pracy z jednym kolorem

Jeżeli ciągle używasz tego samego proszku w długich okresach czasu, stanowiących większość harmonogramu produkcji, polecamy urządzenie OptiFlex 2 F wyposażone w 50 litrowy zbiornik z fluidyzacją.

- Idealne do dużych ilości proszku
- Odpowiednie dla wszystkich typów proszku
- 50 litrowy zbiornik z fluidyzacją
- Łatwe czyszczenie zbiornika

Dla trudnych do fluidyzacji proszków

Chcesz używać proszków z tendencją do segregacji podczas fluidyzacji? OptiFlex 2 S jest Twoim najlepszym wyborem!

- 18 kg zbiornik z unikalnym mieszadłem
- Obróbka proszków trudnych do fluidyzacji
- Zapobieganie segregacji proszku
- Praca z małymi ilościami proszku bez strat
- Wykorzystanie całej ilości proszku



OptiFlex® 2 CF



OptiFlex® 2 C

Dla laboratorium

Przeprowadzasz testy laboratoryjne lub jakościowe? Zestaw OptiFlex 2 CF jest perfekcyjnym rozwiązaniem dla laboratoriów i kontroli jakości.

- Gwarantowana wysoka jakość i powtarzalne rezultaty malowania
- Szybka zmiana koloru – pół automatyczny proces czyszczenia w mniej niż 20 sekund
- Lejek aplikacyjny o pojemności 250 ml (opcja: 600 ml)
- Solidny i trwały, zaprojektowany dla minimalnych kosztów obsługi

Dla małych partii

Chcesz malować małe partie lub próbki? Twoim rozwiązaniem jest urządzenie OptiFlex 2 C z samo-fluidyzującym kubkiem aplikacyjnym.

- Doskonale nadaje się do małych ilości proszku
- Samo-fluidyzujący kubek aplikacyjny (opcjonalnie 150 lub 500 ml)
- Obsługuje ilości proszku od 20 g do 250 g
- Kubek aplikacyjny może być łatwo połączony z dowolnym urządzeniem do malowania proszkowego



OptiFlex® 2 L



OptiFlex® 2 W

Dla małych ilości

Jeżeli potrzebujesz urządzenia do malowania małych partii różnych detali, idealnym rozwiązaniem dla Ciebie jest OptiFlex 2 L.

- Zbiornik proszkowy z fluidyzacją
- Pojemność zbiornika 4 L
- Wymienny zbiornik proszkowy
- Szybkozłącza - dla łatwego czyszczenia

Uniwersalne rozwiązanie

Przy rozbudowach, montowany na ścianach kabiny lub na stanowiskach produkcyjnych: OptiFlex 2 W może być integrowany z dowolnymi, istniejącymi instalacjami.

- Wspornik może być zamontowany na dowolnej kabynie proszkowej
- Pobieranie proszku ze zbiornika z fluidyzacją

Dane techniczne modeli OptiFlex 2

Dane elektryczne	
Znamionowe napięcie zasilania	100 – 240 VAC
Częstotliwość	50 – 60 Hz
Temperatura pracy	0 °C - +40 °C +32 °F - +104 °F

Dane pneumatyczne	
Max. ciśnienie wejściowe	10 bar / 145 psi
Min. ciśnienie wejściowe (dynamiczne)	5.5 bar / 80 psi
Max. zawartość pary wodnej w sprężonym powietrzu	1.3 g/Nm ³
Max. zawartość oparów oleju w sprężonym powietrzu	0.1 mg/Nm ³

Atesty	
Ręczny pistolet proszkowy OptiSelect Typ GM03	CE 0102 II 2 D PTB11 ATEX 5006
Jednostka sterująca pistoletu ręcznego Typ CG09	CE 0102 II 3 (2) D PTB11 ATEX 5007
Urządzenia do malowania ręcznego OptiFlex 2	CE II 3 D IP54 120 °C

Dane techniczne OptiFlex 2 B i W	
Zużycie sprężonego powietrza przy normalnej pracy	5.5 Nm ³ /h

Dane techniczne OptiFlex 2 F	
Pojemność zbiornika	50 l
Zużycie sprężonego powietrza przy normalnej pracy	7.5 Nm ³ /h

Dane techniczne OptiFlex 2 S	
Pojemność zbiornika	18 l
Zużycie sprężonego powietrza przy normalnej pracy	5.5 Nm ³ /h

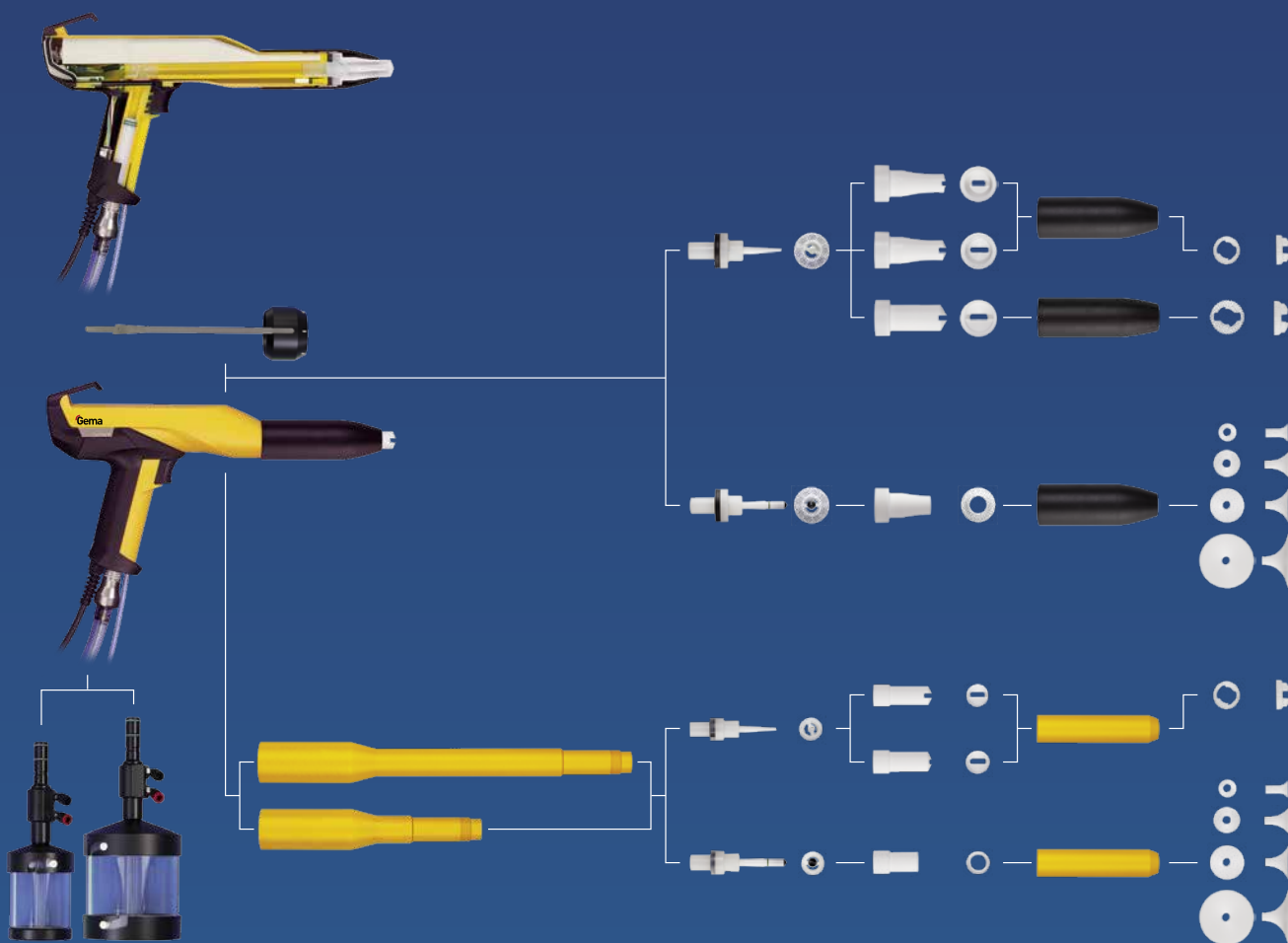
Dane techniczne OptiFlex 2 C	
Pojemność zbiornika	opcjonalnie 150 ml lub 500 ml
Zużycie sprężonego powietrza przy normalnej pracy	5.0 Nm ³ /h

Dane techniczne OptiFlex 2 CF	
Pojemność zbiornika	250 ml (opcjonalnie 600 ml)
Zużycie sprężonego powietrza przy normalnej pracy	5.0 Nm ³ /h

Dane techniczne OptiFlex 2 L	
Pojemność zbiornika	4 l
Zużycie sprężonego powietrza przy normalnej pracy	5.5 Nm ³ /h

Dane techniczne OptiFlex 2 Q	
Zużycie sprężonego powietrza przy normalnej pracy	5.5 Nm ³ /h (przez krótki czas podczas czyszczenia 30 Nm ³ /h)

OptiSelect pistolet ręczny i akcesoria



Asortyment dysz

Dysze płasko i okrągło-pylące dla wszystkich aplikacji, dla zapewnienia optymalnego pokrycia detalu:

- Wytworzenie optymalnej chmury proszku
- Brak osadzania się proszku
- Konstrukcja o gładkiej powierzchni
- Niskie zużycie elementów
- Dobór optymalnych materiałów
- Równomierny strumień proszku
- Szybkie zmiany koloru

SuperCorona

Opcjonalny pierścień SuperCorona:

- Neutralizuje wolne jony
- Redukuje efekt „skórki pomarańczowej” tam gdzie wymagane są grubsze powłoki
- Redukuje efekt ramki



Podnieś swoją produktywność!

OptiFlex 2 B, Q, F i S są także dostępne w wersji podwójnej.



ClassicLine Kabiny do malowania ręcznego



System kabin do malowania ręcznego

Kabiny do malowania ręcznego firmy Gema Switzerland GmbH są idealne dla całego zakresu malowania proszkowego, od krótkich serii dużych partii produkcyjnych. Modułowa struktura tych kabin umożliwia optymalne dopasowanie do wymagań klienta. Ponadto, komponenty zgodne z Dyrektywą ATEX zapewniają najwyższe bezpieczeństwo.

Oszczędzająca miejsce konstrukcja, zintegrowane funkcje i łatwość obsługi zapewniają idealne warunki dla efektywnego malowania ręcznego o wysokiej jakości. Możesz także dopasować wydajność wentylacji do swoich indywidualnych potrzeb: 4000 Nm³/h jest idealne dla mniejszej produkcji, podczas gdy 6600 Nm³/h jest optymalne dla większych detali.

Gema Switzerland

Your global partner for high quality powder coating

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 Switzerland GmbH należy do koncernu Graco. Sprawiamy, że produkty naszych klientów są bardziej trwałe i atrakcyjne. Nasi specjaliści od techniki wykończeniowej stworzyli technologie, procesy oraz surowce, które narzucają standardy w tej dziedzinie przemysłu.



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 i 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

