

# MagicCylinder

Szybka i oszczędna  
zmiana koloru!



Automatyczny system do malowania proszkowego

Kabina MagicCylinder do szybkiej zmiany koloru jest przeznaczona do pracy z wieloma kolorami. Okrągła kabina wyposażona w opatentowany centralny system ssący to gwarancja bardzo szybkiej zmiany koloru bez wtrąceń. Jest to możliwe bez używania narzędzi do czyszczenia i bez potrzeby wchodzenia do kabiny!

To gwarancja czystej, szybkiej i oszczędnej pracy!

**ITW**Gema

Your global partner for high quality powder coating

# Szybka i oszczędna zmiana koloru!



## Maksymalnie szybka zmiana koloru

MagicCylinder to synonim maksymalnie szybkiej zmiany koloru. Okrągła kabina, opatentowany centralny system ssący oraz zintegrowany system odmuchiwania sprawiają, że MagicCylinder to najlepszy wybór wśród urządzeń gwarantujących szybką zmianę koloru.

## Minimalna ilość proszku w obiegu

Podłoga kabiny do malowania ma kształt stożka i w czasie procesu malowania jest cały czas czyszczona. Pozwala to zminimalizować zjawisko gromadzenia się proszku. W obiegu jest tylko kilka kilogramów proszku. Efekt? Czas potrzebny na zmianę koloru jest znacząco skrócony!

## Zmiana koloru nie musi być trudna

Nie ma potrzeby używania skomplikowanych urządzeń do czyszczenia. Nie trzeba wchodzić do kabiny. Całą operację można przeprowadzić od zewnątrz!

Maksymalnie szybka zmiana koloru, dopasowana do indywidualnych potrzeb

## Wygoda malowania ręcznego

Zewnętrzne platformy do malowania wstępnego lub do domalowywania to najlepsze rozwiązanie zapewniające wygodę i skuteczność malowania ręcznego bez zanieczyszczenia otoczenia.



Możliwe są wszystkie rozwiązania: od pełnej automatyzacji kabiny z malowaniem wstępnym po połączone funkcje malowania wstępnego i domalowywania. Możemy się pochwalić referencjami firm z różnych gałęzi przemysłu na całym świecie, co stanowi potwierdzenie wszechstronności systemu szybkiej zmiany koloru MagicCylinder. Optymalną konfigurację systemu odpowiadającą danym potrzebom i wymogom ustalamy w warunkach laboratoryjnych wspólnie z klientem.

### Zaprojektowany z myślą o szybkiej zmianie koloru

Automatyczny pistolet OptiGun ma zwartą budowę i jest prosty w obsłudze. Przy zmianie koloru pistolet, po szybkim oczyszczeniu, jest gotowy do ponownego użytku. Dysze, które szybko się demontuje i łatwo się czyści zawierają minimalną liczbę części ulegających zużyciu.

### Zdalne sterowanie na pistolecie ręcznym

Możesz skupić swój wzrok na przedmiocie malowania, a nie na jednostce sterującej! System zdalnego sterowania z tyłu pistoletu OptiSelect pozwala na regulację wydatku farby i wybór danego programu. Nie musisz mieć w zasięgu ręki jednostki sterującej.

### Wszystkie parametry w zasięgu wzroku

Jednostka sterująca OptiStar i MagicControl zapewnia dostęp do wszystkich parametrów malowania. Czytelne symbole, prosty sposób programowania i powtarzalność efektów mają wyraźny wpływ na podniesienie jakości malowania.



## Zaawansowana technologia nakładania farby

Pistolety OptiGun i OptiSelect oraz jednostka sterująca OptiStar to doskonałe połączenie skuteczności malowania i przyjemności użytkowania.

- doskonała wydajność ładowania dowolnego rodzaju farby dzięki powielaczowi kaskadowemu o napięciu 100 kV
- ciągły dopływ stałej ilości farby i ładowanie zapewniające powłokę o jednakowej grubości
- opatentowana technologia DVC gwarantująca dokładne sterowanie wydatkiem farby
- panel operacyjny zapewniający łatwy dostęp do standardowych i indywidualnych programów malowania
- mniejsze koszty konserwacji dzięki zastosowaniu części odpornych na zużycie

### SuperCorona®

Opcjonalny system SuperCorona pochłania i neutralizuje wolne jony, które zakłócają osadzanie się proszku na detalu. Takie rozwiązanie pozwala na uzyskanie powłoki lepszej jakości.





1 Specyficzna konstrukcja typu „sandwicz”

2 Masz kontrolę nad malowaniem!

3 Każda ilość farby w dowolnym czasie i miejscu

Charakterystyczną cechą kabiny malarskiej MagicCylinder jest konstrukcja ścian typu „sandwicz”. Takie rozwiązanie sprawia, że na ścianach gromadzi się minimalna ilość proszku. W podłodze kabiny, która ma kształt stożka, jest zainstalowany system automatycznego czyszczenia, co zapobiega osadzaniu się proszku.

Jeśli zależy Ci na oszczędnym zużyciu farby, na komfortie pracy w połączeniu z wysoką jakością malowania, to rozwiązanie jest dla Ciebie. Wszechstronna szafa sterująca OptiFlex A2 ze zintegrowanymi jednostkami sterującymi OptiStar zapewnia dostęp do wszystkich parametrów malowania w dowolnym momencie.

Obieg farby w systemie MagicCylinder gwarantuje łatwość obsługi, ciągły dopływ stałej ilości farby i małe zużycie części. Centrum proszkowe, inżektory, pompy do farby oraz system odzysku tworzą idealny układ, w którym części są odporne na zużycie. Szeroka gama rozwiązań zapewniających dopływ świeżej farby oraz system sit są gwarancją spełnienia wszystkich oczekiwań i potrzeb klienta.



4 Serce systemu powlekania

Wysoka skuteczność ładowania, stała ilość nakładanej farby, optymalna penetracja niezależnie od geometrii detalu, pistolety OptiGun i OptiSelect: to wszystko stanowi serce procesu malowania proszkowego. Ważną cechą charakterystyczną pistoletów jest ich konstrukcja umożliwiająca szybką zmianę koloru i wyposażona w małą liczbę elementów ulegających zużyciu. Pistolet OptiSelect jest niezwykle ergonomiczny i lekki, co jest dużym ułatwieniem przy malowaniu ręcznym

5 W trosce o środowisko

Cyklony zapewniają wysoką skuteczność separacji. Dzięki temu tak kosztowne straty farby w systemie odzysku są ograniczone do minimum. Dzięki dużej skuteczności zasymsania i filtracji charakterystycznej dla filtrów końcowych, powietrze w otoczeniu pozostaje czyste i zdrowe.

6 Powlekanie w dowolnym kierunku

Jednakowa grubość powłoki świadczy o wysokiej jakości i małym zużyciu farby. Manipulatory oraz osie stosowane w urządzeniach ITW Gema pozwalają na dowolność ruchów. Potrafimy sprostać wszystkim oczekiwaniom klienta, niezależnie od tego, czy jest to konfiguracja pozioma, pionowa, czy oś obrotowa.



## Centrum proszkowe: klucz do szybkiej zmiany koloru bez wtrąceń

### Automatyczne czyszczenie

Czyszczenie wewnętrznych powierzchni rur ssących, iniektorów oraz pistoletów odbywa się automatycznie. Układ zasysania, niezależnie od filtra głównego, gwarantuje czystość tego procesu bez zanieczyszczenia środowiska.

### Łatwe zasilanie w farbę

Farba może być pobierana bezpośrednio z oryginalnego kartonu o wadze 25 kg. Dla farb trudnych w obróbce oferujemy specjalne zbiorniki z fluidyzacją. Czujnik poziomu zapewnia równy wydatek farby i wskazuje, gdy zbiornik jest pusty.

### Rozwiązanie dla każdego

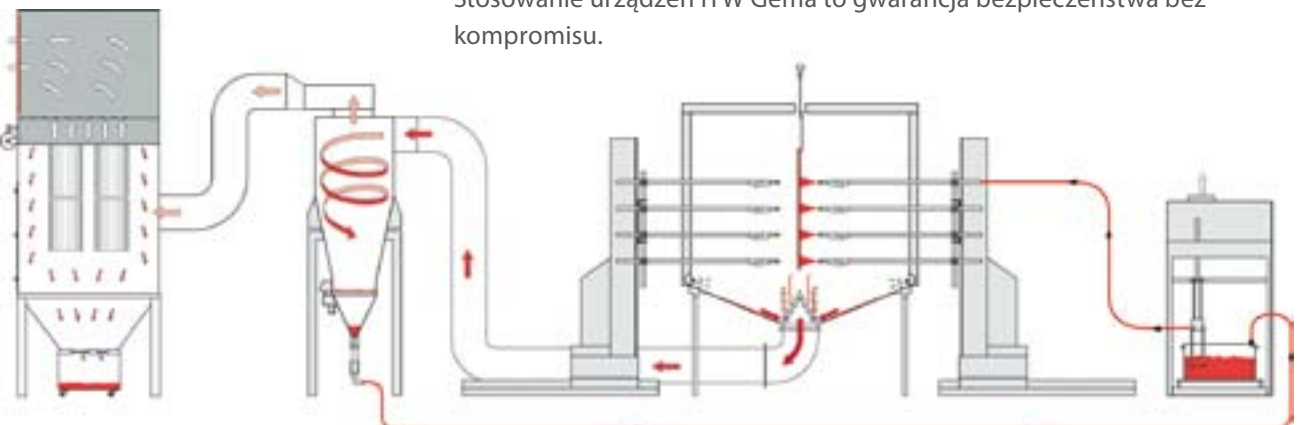
Opcjonalnie centrum proszkowe może być wyposażone w system zasilania świeżą farbą w przypadku długotrwałego stosowania jednego koloru oraz w przesiewacz.



## Bezpieczeństwo ponad wszystko

Zagwarantuj swoim pracownikom bezpieczeństwo! Urządzenia do malowania proszkowego podlegają surowym normom bezpieczeństwa. Wszystkie nasze produkty oraz części zamienne spełniają najwyższe światowe normy i podlegają stałej kontroli jakości ISO 9001-2000 (ATEX, PTB, CE, FM).

Stosowanie urządzeń ITW Gema to gwarancja bezpieczeństwa bez kompromisu.



## ITW Gema

# 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, ręcznych urządzeń do malowania 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!

ITW Gema należy do koncernu ITW Finishing. 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.



Świat malowania proszkowego z firmą ITW Gema



# Nie przegap szansy! Zastosuj MagicCylinder do szybkiej zmiany koloru Postaw na większą wydajność!



## Korzyści, jakie daje MagicCylinder

- równomierne zasysanie powietrza
- bardzo krótki czas czyszczenia
- automatyczne czyszczenie bez dodatkowych urządzeń
- ilość proszku w obiegu ograniczona do minimum
- łatwość łączenia z różnymi systemami



ITW Gema AG  
Mövenstrasse 17  
CH-9015 St. Gallen / Szwajcaria  
Tel +41 (0)71 313 83 00  
Fax +41 (0)71 313 83 83  
e-mail [info@itwgema.ch](mailto:info@itwgema.ch)  
adres internetowy [www.itwgema.ch](http://www.itwgema.ch)

**ITW**Gema

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

