

# MagicPlus

Elastyczne rozwiązanie - oszczędność czasu i pieniędzy!




**Automatyczny system do Malowania Proszkowego**

Nie marnuj cennego miejsca w hali produkcyjnej!

Dzięki swojej konstrukcji System do szybkiej zmiany koloru MagicPlus może być w łatwy sposób zainstalowany w nowej lub istniejącej hali produkcyjnej.

**ITW Gema**

Twój światowy partner w dziedzinie malowania proszkowego



# Elastyczne rozwiązanie - oszczędność czasu i pieniędzy!



## Zmiana koloru może być szybka i prosta

MagicPlus to synonim elastycznego rozwiązania. Dzięki temu, urządzenie można wyczyścić w łatwy i skuteczny sposób. Nie trzeba wchodzić do kabiny. Całą operację może przeprowadzić jedna osoba od zewnątrz.

## Minimalna ilość proszku w obiegu

Płaskie dno kabiny w połączeniu z pokrywą układu zasysania zmniejsza do minimum gromadzenie się proszku.



## Doskonałe warunki malowania

Dno kabiny wyposażone w dwa sloty zasysające zapewnia doskonałe warunki malowania: wysoką wartość zasysanego powietrza w strefie pistoletów automatycznych.

Takie warunki pozwalają na osiągnięcie jednolitej powłoki o najwyższej jakości.

## Efektywne zasysanie

Dwa sloty na dnie kabiny zapewniają doskonałe warunki malowania. Wartość zasysania powietrza do 32,000 m<sup>3</sup> / h.



## Zwarta budowa, dopasowana do indywidualnych potrzeb

Urządzenie MagicPlus można z łatwością wbudować w istniejącą instalację. 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 MagicPlus. 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 malowanym przedmiocie, a nie na jednostce sterującej! System zdalnego sterowania z tyłu pistoletu OptiSelect pozwala na regulację wydatku farby i wybór 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

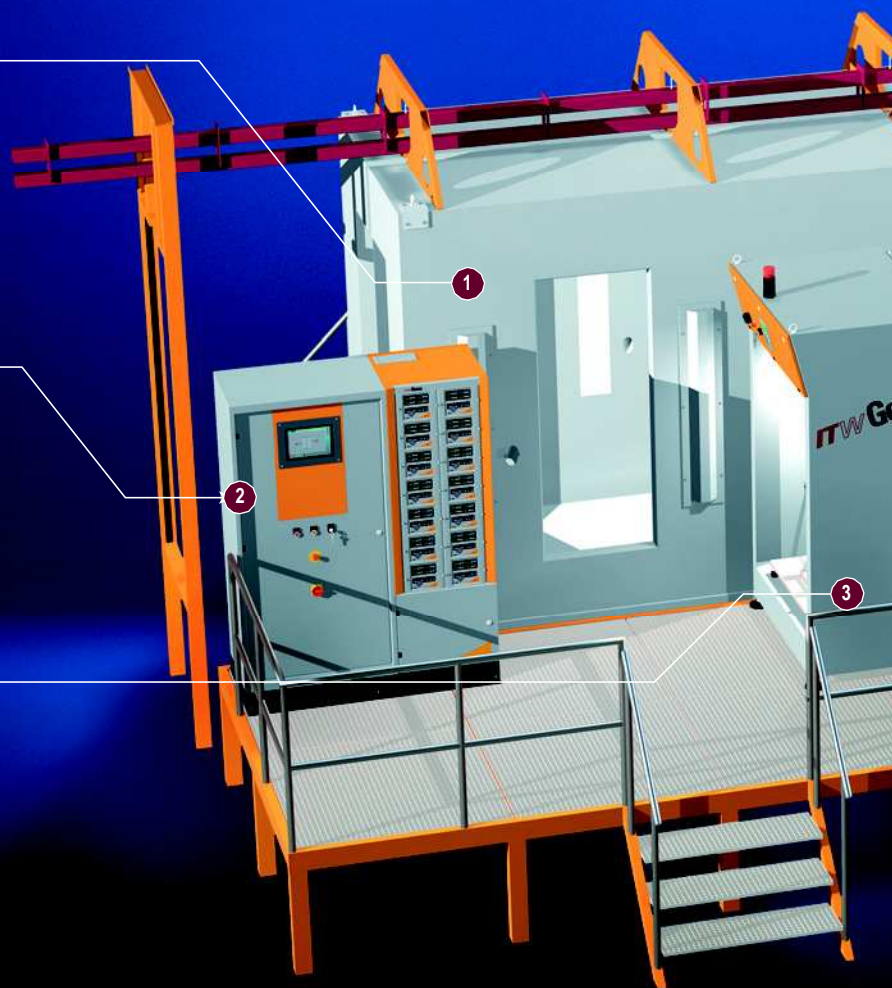
Pistolety OptiGun i OptiSelect oraz jednostka sterująca OptiStar to doskonałe połączenie skuteczności malowania i przyjemności użytkowania.

- 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 sandwich

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

### 2 Masz kontrolę nad malowaniem

Jeśli zależy Ci na oszczędnym zużyciu farby, na komfortie obsługi 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.

### 3 Każda ilość farby w dowolnym czasie i miejscu

Obieg farby w systemie MagicPlus 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 układ przesiewania są gwarancją spełnienia wszystkich oczekiwań i potrzeb klienta.



#### 4 Serce systemu napyłania farb

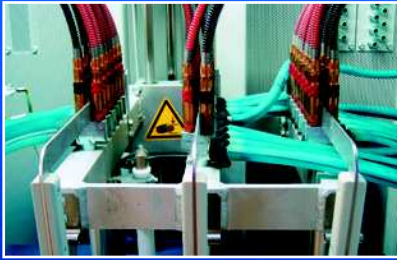
Wysoka skuteczność ładowania, stała ilość nakładanej farby, optymalna penetracja niezależnie od geometrii detalu, pistolety OptiGun i OptiSelect: to wszystko stanowi serce procesu malowania proszkowego. Ważną cechą charakterystyczną pistoletów jest ich konstrukcja umożliwiającą szybką zmianę koloru i 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 zasysania 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, inżektorów oraz pistoletów odbywa się automatycznie. Układ zasysania, niezależnie od filtra głównego, gwarantuje czystość tego procesu bez zanieczyszczenia środowiska.

#### **Łatwe zasilanie w farbę**

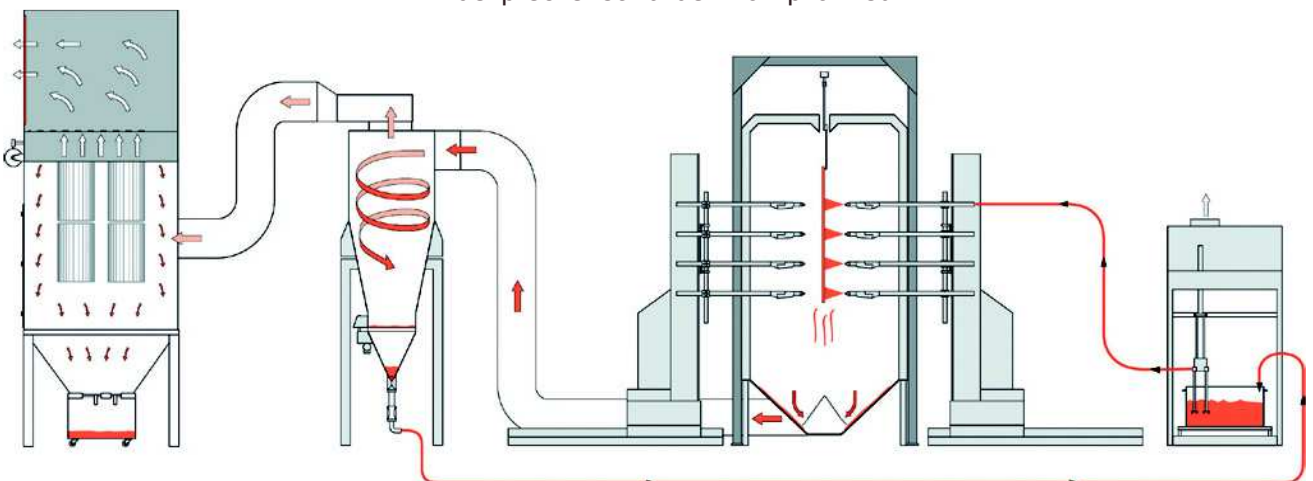
Farba może być pobierana bezpośrednio z oryginalnego kartonu o wadze 25kg. Dla farb trudnych w obróbce oferujemy specjalne zbiorniki z fluidyzacją. Czujnik poziomu zapewnia równy wydatek farby i wskazuje, gdy zbiornik jest pusty.

#### **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 wszystkie światowe normy (ATE X, PTB, CE, FM) i podlegają stałej kontroli ISO 9001-2000. Stosowanie urządzeń ITW Gema, to gwarancja bezpieczeństwa bez kompromisu.



ITW Gema

## Twój światowy partner w dziedzinie malowania proszkowego

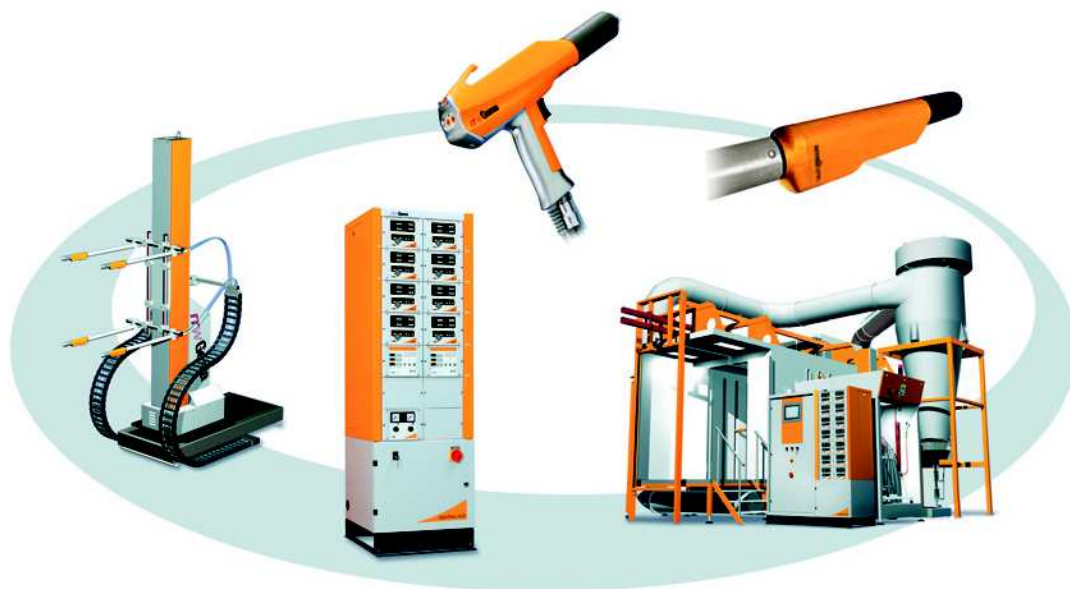
Skorzystaj z naszej wiedzy potwierdzonej ponad 40-letnim doświadczeniem w dziedzinie elektrostatycznego malowania proszkowego.

Nasza oferta obejmuje cały szereg rozwiązań od prostych urządzeń do malowania ręcznego, aż 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 MagicPlus do szybkiej  
zmiany koloru

Postaw na większą wydajność!



### Korzyści, jakie daje MagicPlus

- Bardzo krótki czas czyszczenia bez dodatkowych mechanizmów
- Mocna konstrukcja
- Ilość proszku w obiegu ograniczona do minimum
- Optymalne warunki malowania wewnątrz kabiny
- Oszczędność miejsca
- Łatwość łączenia z różnymi systemami

#### ITW Gema GmbH

Mövenstrasse 17

CH-9015 St. Gallen / Switzerland

Phone +41 (0) 71 313 83 00

Fax +41 (0) 71 313 83 83

Mail [info@itwgema.ch](mailto:info@itwgema.ch)

Web [www.itwgema.ch](http://www.itwgema.ch)

Autoryzowany przedstawiciel na terenie Polski:

#### EKO-BHL Sp. z o.o.

ul. Połczyńska 89

01-301 WARSZAWA

tel: +48 22 664 54 24

+48 22 664 54 02

fax: +48 22 664 43 93

Mail: [tuszko@eko-bhl.pl](mailto:tuszko@eko-bhl.pl)

web: [www.eko-bhl.pl](http://www.eko-bhl.pl)

**ITW Gema**

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

