OptiFlex® Automatic

すべての品質向上のチャンスがここにあります

自動パウダーコーティングシステム

吐着効率を向上させ、常に均一な塗装品質を再現すると共に、
すべての塗装設定を一目で確認することができます

OptiFlex自動塗装システムは高品質塗装を提供します

Your global partner for high quality powder coating

Gema

すべての品質向上のために

塗料消費削減

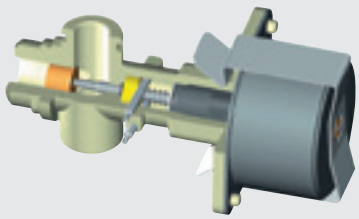
高電圧出力100kvのカスケードを搭載し、極めて優れた吐着効率を発揮する自動ガンOptiGun®とガンコントローラOptiStar®の組み合せは、より効果的に塗料を品物に吐着させると共にDVCテクノロジー(特許)による極めて正確で安定した塗料の搬送を確実にし、均一な膜厚と安定した塗装品質を提供します。

常にベストな塗装品質

明確・明瞭なディスプレイが、どのような塗装条件にも最適なセッティングを容易に提供することができます。プリセットされた三つの塗装プログラムモード、平板・複雑形状・リコートが、より簡単に最適な塗装方法と塗装品質を提供します。また、プログラム塗装モードは、より優れたな塗装セッティングを可能にし、より最適な塗装品質を提供するだけではなく、保存したプログラムを選ぶだけでいつでも同じ品質の塗装を可能にします。

DVCテクノロジー

デジタル・バルブ・コントロール(DVC)は、OptiStarコントローラに搭載された、エアフロー電子制御テクノロジーです。



OptiStar: 人工知能と人間工学に基づいた設計思想

OptiStarコントローラは同じ塗装品質を常に正確に再現させる鍵となる装置です。

- 正確な塗料の搬送を生むデジタル・バルブ・コントロール(DVC/特許)
- 4つの塗装パラメーター 高電圧、電流、吐出量、エア量の設定を容易にする明瞭ディスプレイ
- 形状や条件に合わせて選べる3つの塗装設定:平板、複雑形状、リコート
- 精密荷電制御PCC(プレシジョン・チャージ・コントロール)は10μアンペア以下の電流値を極めて安定に制御する技術です。これにより、メタリックや模様塗料など過剰帯電の影響を受けやすい塗料に最適な電流値で制御することができます
- 250通りの塗装設定をメモリーすることができます
- 塗料ホースの長さやガンの高さに応じた微細な補正がガン毎にできます
- CAN-Busを通じてPLCとの連携制御ができます

OptiGun® - 素早い色替えに適したデザイン

自動ガンOptiGunはコンパクト且つ清掃を容易にするように設計されています。簡単に取外しできる設計のノズルが、素早い色替えを可能しています。また、このノズルが唯一の消耗部品のため、維持メンテナンス性にも優れています。

ノズル - あらゆる種類の塗料に理想的

標準的なソリッド系やメタリック、または模様塗料等、どのような塗料にも最適な品質の塗装を一つのノズルで実現することができます。

OptiSelect® - ハンドガンのリモートコントロール機能

ハンドガン側に付いたリモートボタンにより、塗装作業を継続しながらコントローラに目を移すことなく吐出量やプログラムの変更を行うことができます。

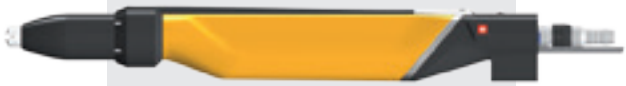
OptiGun と OptiSelect: 高い信頼性と優れた吐着効率

自動ガンOptiGunおよびハンドガンOptiSelectとコントローラOptiStarのコンビネーションが、最適な操作性と優れた塗装品質を提供します。

- 100kV高電圧カスケードにより、あらゆる塗料に最適な吐着効率を実現
- 多種多彩な延長ノズル
- 色替えと清掃性に優れたクイックカップリング式塗料ホース
- 人間工学的に設計され、リモート機能搭載されたハンドガン
- メタリック塗料対応
- メンテナンスが容易で、耐久性に優れたデザイン

SuperCorona®

オプションのスーパーコロナリングはフリーイオンを捕集し、ゆず肌現象を和らげ、塗装の品質を向上させます。



OptiFlex A2

OptiFlow インジェクター
他に類の無いユニークな形状と構造のインジェクターにより、塗料をより均一に安定して搬送することができます。内部の構造も清掃を容易にすると共に消耗部品の磨耗を抑え、維持メンテナンス費を削減させます。

グレードアップや更新など容易に対応できる多様性に優れたモジュール構造

ユーザーフレンドリーなデザインとシンプルな統合性を持つOptiFlex A2キャビネットはあらゆるニーズにそって自在に対応します。拡張性に優れたモジュラー式設計は、どのようなご要望にも万能にお応えします。

- 1台のキャビネットに最大21台のコントローラが搭載可能なモジュール構造
- 大型タッチパネルが操作を明瞭確実にします
- OptiStarガンコントローラは250通りの塗装プログラムをメモリーできます
- OptiMoveレシプロコントローラは255通りのプログラムをメモリーできます
- OptiAirは塗料タンクの流動エア制御および塗料ホースの洗浄を行います
- 他の塗装設備とのインターロックやデータの相互受信ができます
- CAN-Busを通じてPLCとの連携ができます

MagicControl® CM30

- ブース、ガン、レシプロケータ、塗料供給などシステムを自在に制御・プログラム可能なPCベースのマスター制御ユニット
- シンボル表示式12インチディスプレイ
- TFTカラータッチパネル
- 高さ、幅、長さ情報による自動制御
- 工場内の他の設備とのインターロックやデータ交換
- オペレーティングソフトウェアおよび塗装データをコンパクトフラッシュメモリーにバックアップ
- 自動機用キャビネットに収納または単独に設置することも可能

CM22

- フルプログラム可能なPCベースのモジュール
- 5.7インチカラータッチパネル
- ガンとレシプロの制御が可能
- 品物認識対応
- 工場内のほかの設備とのインターロックやデータ交換が可能
- 既存のラインに高度な機能を追加してアップグレードするための理想的なソリューション
- SDカードによるメモリーバックアップ

設定のし易さ

塗装システム全体に関係するすべてのパラメーターを表示し、編集することができます。

データの保存

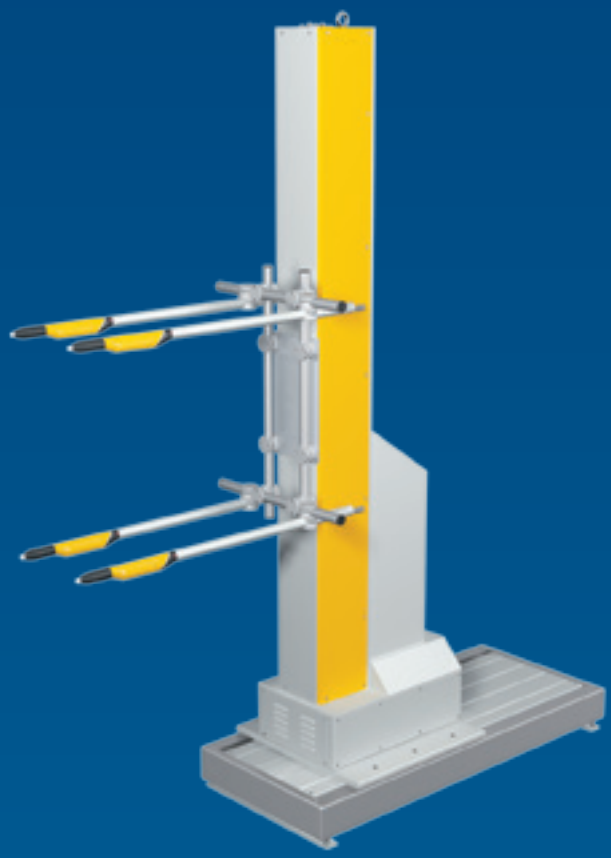
塗装プログラムとすべてのパラメーターをメモリーカードに保存しておくことができます。不測の事態の際にも安心です。

CAN-Bus とは?
各種塗装機器と塗装システムコントローラCM30やCM22との間でデータの交換を素早く確実にするための伝送システムです。

各種機器間のデータ伝送を双方向で安全かつ安定して送受信できます。

OptiFlex A1

ZAレシプロケータ



OptiMoveはレシプロや前後軸など複雑なプログラムを自在に制御できるコントローラです

- タッチパネルによるプログラム入力
- 最大255通りのプログラムメモリー
- サイクルタイム表示
- DigiBus / CAN-Bus対応

自動塗装制御に向けたけベーシックソリューション

OptiFlex A1は自動塗装に必要なすべての基本機能を持ち合わせたコンパクトなシステムです。既存のどのような設備更新にも最適な装置です。

- 1台のキャビネットに最大15台のコントローラを搭載可能なモジュール構造
- OptiStarガンコントローラの制御
- OptiMoveレシプロコントローラの制御
- OptiAir塗料タンク流動エアの制御

牽強。そして、優れたメンテナンス性

自由なプログラミング走行が可能。加えて高い荷重能力を備えながらも安定した静穏走行をかなえる高品質塗装に不可欠な装置です。
回転軸や3軸など多彩なラインアップを持ちます。

- 動作ストロークはショート、ロング自在にオペレーション
- 動作音の静かなゴム製歯車ベルトドライブ
- メンテナンスフリーACモータ駆動
- 省スペース設計

OptiFlex のアドバンテージを活用し、生産性を向上させ、時間とコストの削減に役立てて下さい！

塗装システムの全体を把握
システムすべてのパラメーターの管理と制御ができます

塗料を大幅に節約
最適で均一な膜厚塗装が塗料の削減に導きます

精密で安定した塗料の搬送
デジタル・バルブ・コントロール(DVC)技術が導きます

すべてのシステム装置を完全に統合
CAN-Busインターフェースにより素早く信頼性の高いデータ通信を提供します

OptiFlex
21世紀のパウダーコーティングのために、信頼性と柔軟性を与えます

The powder coating world of Gema

Gema Switzerland

ハイクオリティパウダーコーティングのグローバルパートナー

50 年以上にわたって得られた当社の静電パウダーコーティングの経験と専門知識をご利用ください。シンプルなハンドガンによる塗装から完全な自動塗装まで、当社は世界中の工業塗装の幅広い分野において、あらゆる要望に、最適なソリューションを提供してきております。また、当社のグローバルなネットワークサービスが、いつでもどこでもプロフェッショナルなサービスをご提供いたします。

Gemaはグラコ社のグループ企業の一つです。当社の目標は魅力的で長持ちする製品を開発しながら、お客様の生産性を高めるための支援をすることです。当社のエキスパートは表面処理業界における新たなスタンダードを日々作り続けております。

製品に対するお問い合わせ先

グラコ 株式会社
〒224-0025 横浜市都筑区早渕1-27-12
TEL：045-593-7335/FAX：045-593-7336
ゲマ事業部
http://www.gemapowdercoating.com/jp/

改良のため、予告なしに製品の外観や仕様を変更する場合がありますので、予めご了承ください。本カタログ内に使われている写真やイラスト類にはオプション品などが含まれている場合あり、標準 仕様と異なることがあります。
OptiCenter、OptiSpeeder、MagicCompact、MagicCylinder、OptiFlex、OptiStar、OptiGun、OptiSelect、MagicControl、および OptiFlow は Gema Switzerland GmbH の商標です。

Gema Switzerland GmbH
Mövenstrasse 17 | 9015 St.Gallen | Switzerland
T +41 71 313 83 00 | F +41 71 313 83 83
www.gemapowdercoating.com

009681-JP-06-2016