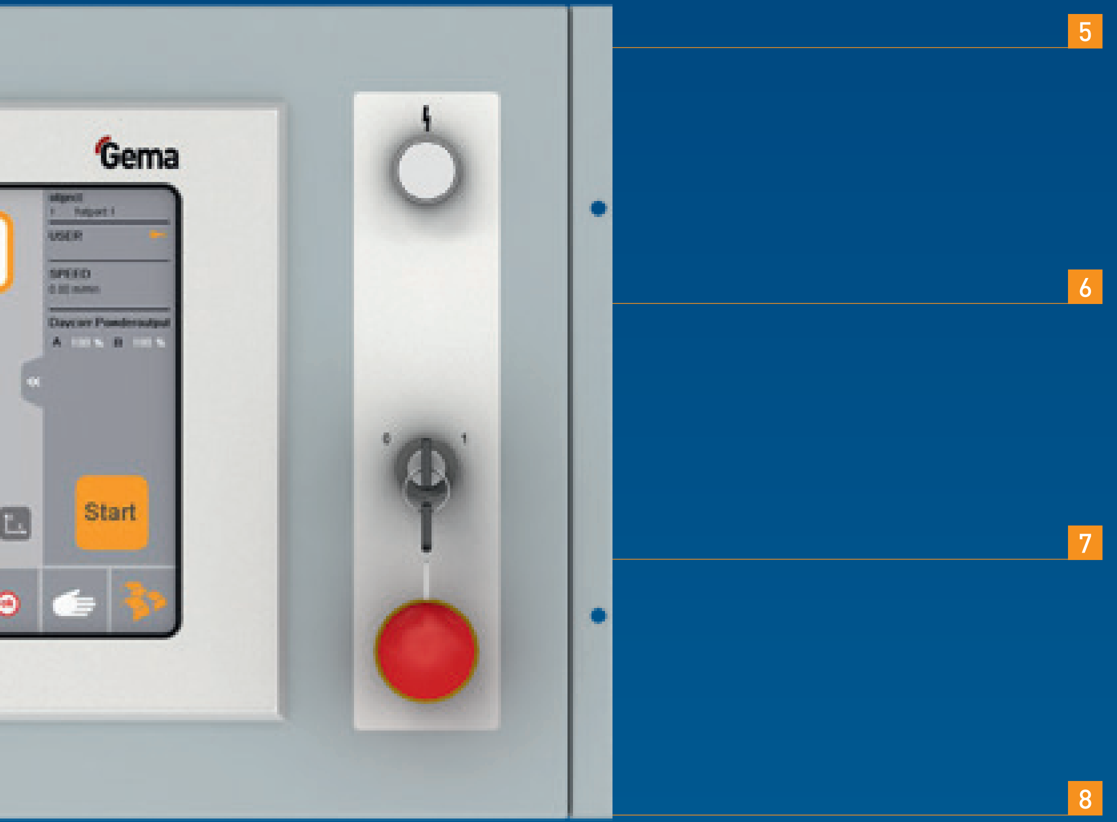


Gema Switzerland

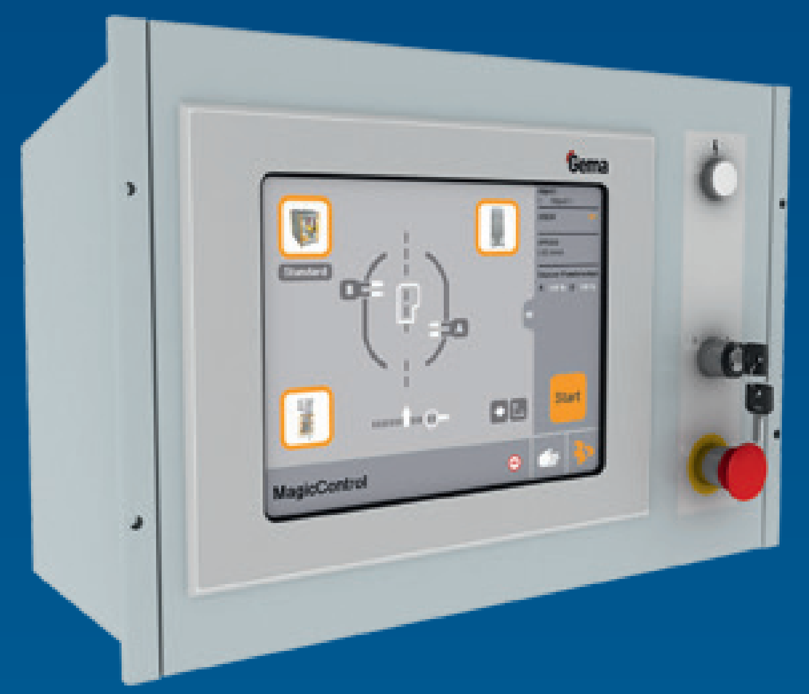
ハイクオリティパウダーコーティングの グローバルパートナー

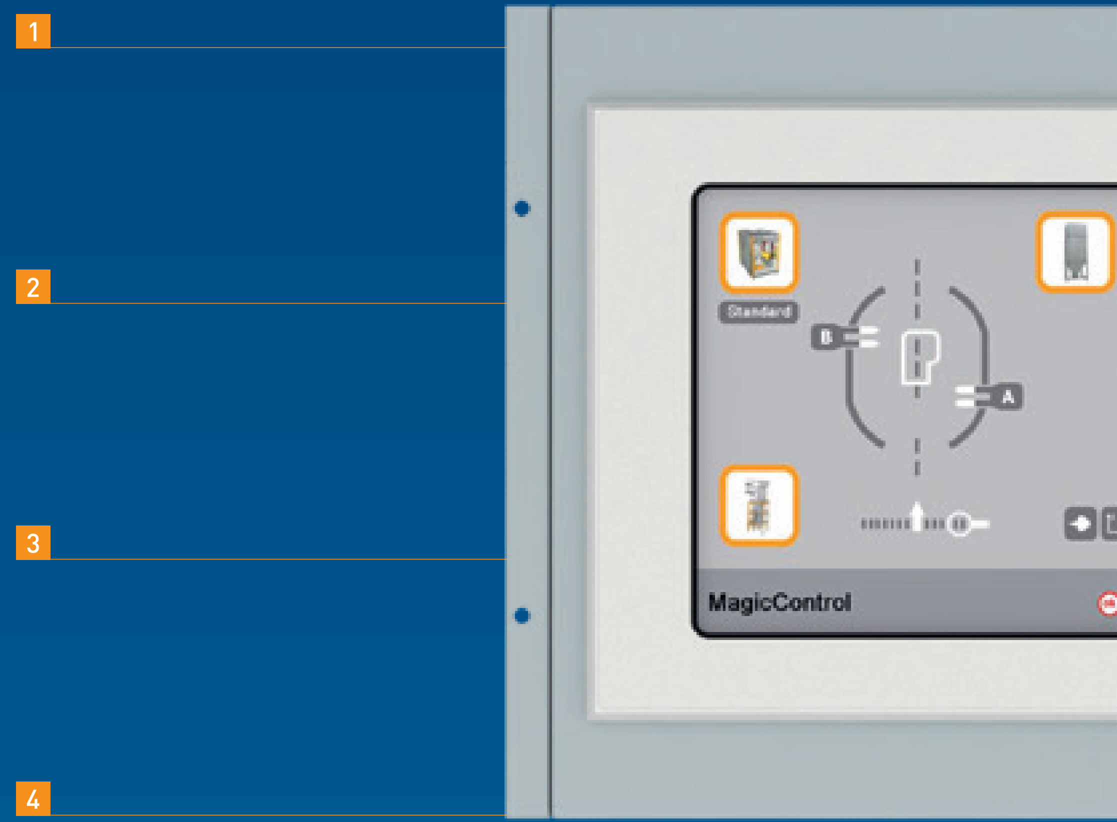
50年以上にわたって得られた当社の静電パウダーコーティングの経験と専門知識をご利用ください。シンプルなハンドガンによる塗装から完全な自動塗装まで、当社は世界中の工業塗装の幅広い分野において、あらゆる要望に、最適なソリューションを提供してきております。また、当社のグローバルなネットワークサービスが、いつでもどこでもプロフェッショナルなサービスをご提供いたします。

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。

MagicControl® CM30

高機能&ユーザーフレンドリー





MagicControl

- ブース、ガン、レシプロケータ、塗料供給システムなどシステムのあらゆるコンポーネントのすべてのプログラムが可能なPCベースのマスター制御ユニット。
- シンボル表示式、最大15インチの大型ディスプレイ
- TFTカラー画面とタッチスクリーン機能
- 高さ、幅、長さ情報による自動制御
- Can-Busテクノロジー
- 工場内の他の設備とのインターロックやデータ交換を可能にします
- 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

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。

製品に対するお問い合わせ先
グラコ 株式会社
GRACO
〒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/

Gema Switzerland GmbH は、通知なく技術的な変更を加える権利を留保します。ブロシュアー類のイラストレーションには特別なオプションが含まれている場合があり、標準バージョンには必ずしも対応しません。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

009674-JP-06-2015

MagicControl CM30

この制御ユニットにより、レシプロケータやブースシステムを含むすべての塗装装置を簡単に一括管理することができます。
ユーザーフレンドリーなタッチ画面により、すべてのコーティングパラメータを簡単かつ直感的に設定することができます。

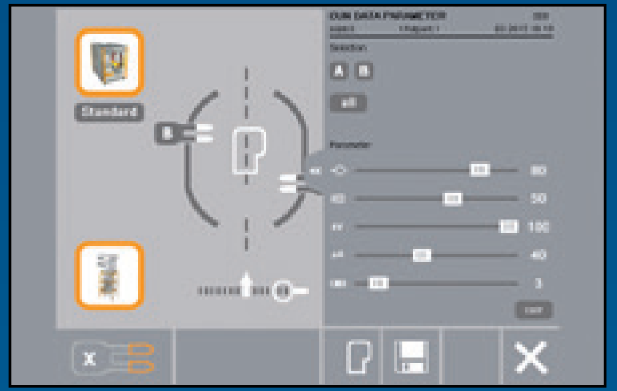
Your global partner for high quality powder coating

パウダーコーティングシステムの中枢

MagicControl CM30 は、すべてのシステムコンポーネントの制御、警告表示やエラーメッセージの表示、そして塗装プログラムの保存や呼び出しなど様々な制御を容易にできるようになります。
見てすぐにわかるアイコン表示と快適なタッチ画面インターフェイスにより、どなたでも直感的な作業が可能です。
2種類の画面サイズからお選びいただけます。

分かりやすく使いやすい
コーティングシステムすべてのパラメータを表示、編集することこができます。直感的にわかるユーザーフレンドリーなアイコンと操作を手助けするメッセージにより、すべての作業者が、容易に利用することができます。

様々な塗料にも、高次元塗装にも
MagicControl は、高品質のコーティングを必要とする場合のために、多彩な機能を有しています。各パラメータは、幅広い種類の塗料に合わせて、個別に調整することができるため、安定した塗装品質が得られ、結果的に塗料の消費を最小限に抑えられます。

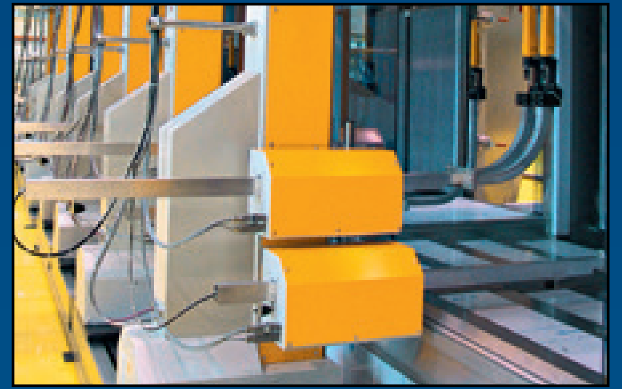


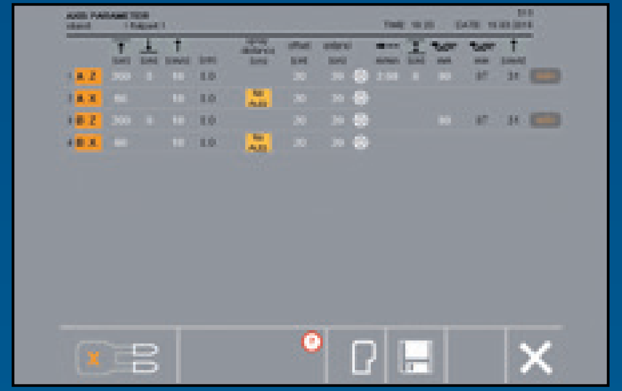
1

塗装ガンの制御

高電圧、電流値、エア量などのガンのパラメータを制御します。

最適なガン設定により、塗料の吐出を安定させ、均一な膜厚を確実なものにします。ほんの数ステップですべてのガンまたは個別に最適な設定が可能な上、それらすべてのパラメータをMagicControlユニットに保存できます。保存したと同時にそれらの値は、すべてのガン、またはガンのグループに適用することができます。パラメータの調整はタッチ画面上でスライダーまたはデジタル数字の入力で行えます。





2

軸制御

簡単な設定で各軸を精密制御します。

MagicControlユニットは、レシプロのストロークを1mm単位で制御することやレシプロ速度をコンベア速度に合わせて制御することができます。

塗料のOn/Offはその品物に対して正確に調整することができ、複雑な形状の品物に対しても異なったストロークと速度を一つのプログラムにまとめることもできます。コンベアとの同期や回転を伴う複雑なプログラムも、MagicControlユニットは容易にプログラムすることができます。

3

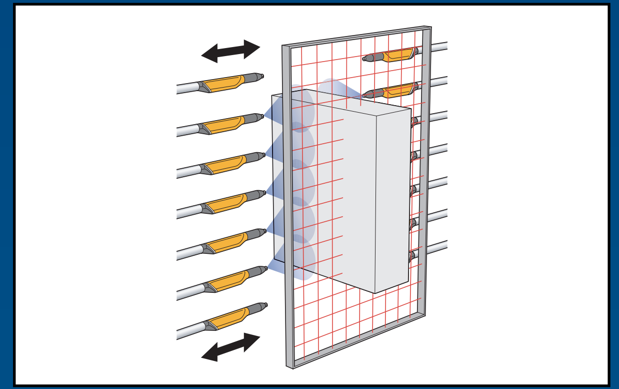
システム制御

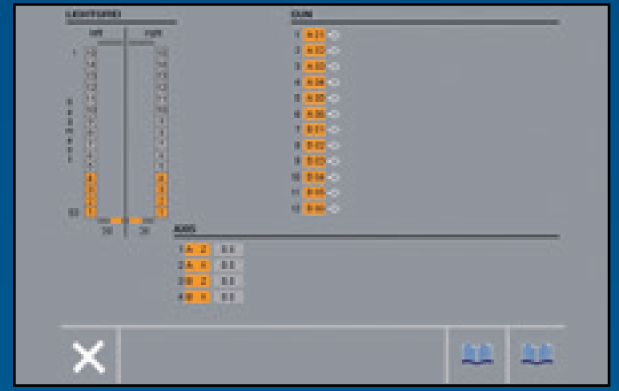
すべてのコンポーネントを1台で制御します。

MagicControl 制御ユニット1台で、塗装システム全体を最適に調整し、監視することができます。

自動および手動運転、色替え、清掃運転やメンテナンスなどで異なるプログラムを使用し、各プロセスを最適化することで、システムの正確で完全な自動化が達成されます。

本システムと工場内の他の設備との間でデータの交換が可能であり、また生産管理システムとの統合も可能です。



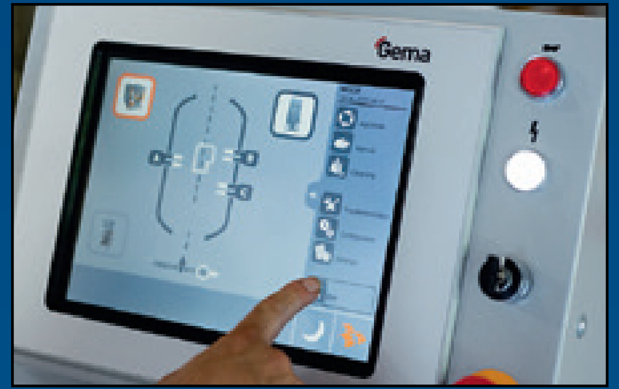


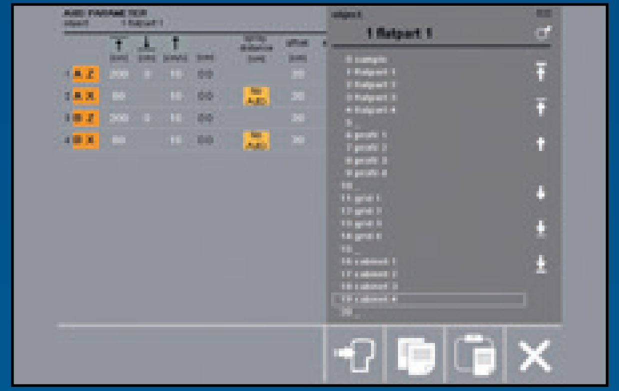
4

ワーク検知

ワークの形状に従ったガンのオンオフ制御をします。

ワークの進行方向と高さ検知機能が、ガンのスイッチを自動的にオンオフさせます。この部品検知機能とMagicControlを組み合わせることで、異なるワークサイズに対しても最適なガン構成プログラミングを数ステップで容易に行えます。その結果、塗装品質は向上するとともに塗料の削減ができるようになります。





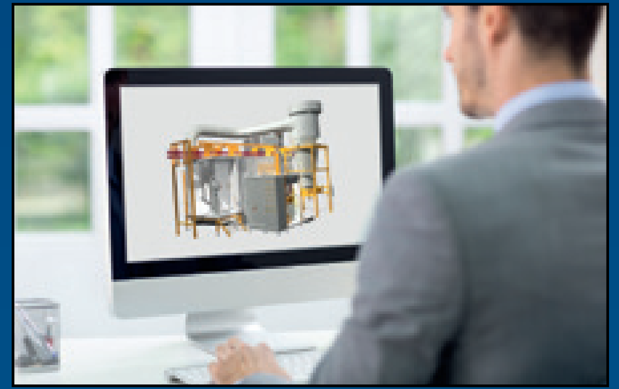
5

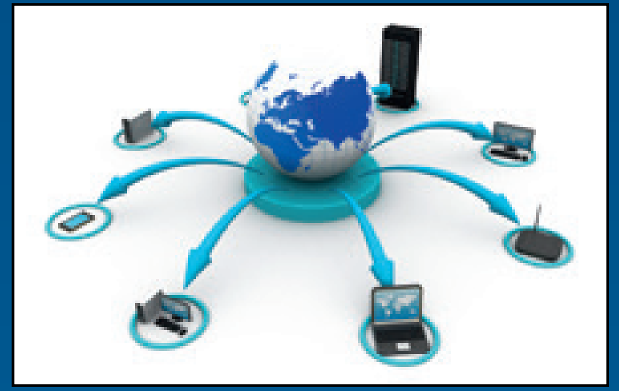
塗装条件ごとにデータを保存

個々の塗装条件要求に合わせたデータライブラリーを作成します。

一度作成した塗装プログラムは非常に重要です。MagicControlユニットは、それらデータをコンパクトフラッシュカードまたは上位レベルの工場システムに保存する機能を提供しています。

一度保存したプログラムはいつでも呼び出すことができ、リクエストされた塗装を正確に再現することができます。



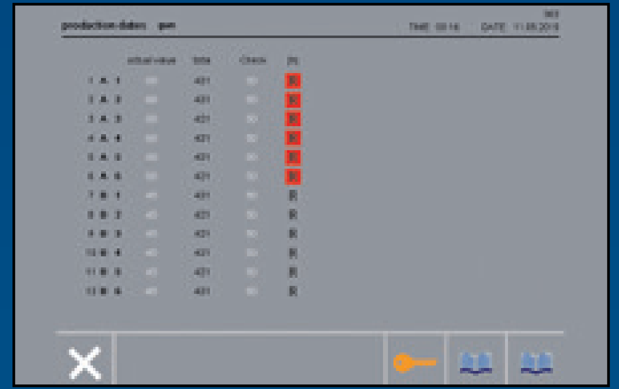


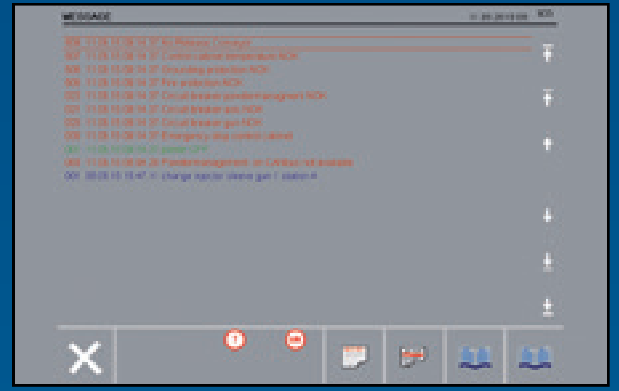
6

リモートアクセス

PCから容易に直接アクセスができます。

MagicControlユニットはインターネットを通じて安全にリモートアクセスする機能を有しており、いつでもどこでも、システムパラメーターの監視や調整、メンテナンスをすることができます。Gema社ではリクエストベースにて、MagicControlユニットの最適化のため、スイス本社からの直接のオンラインサポートの提供ができます。





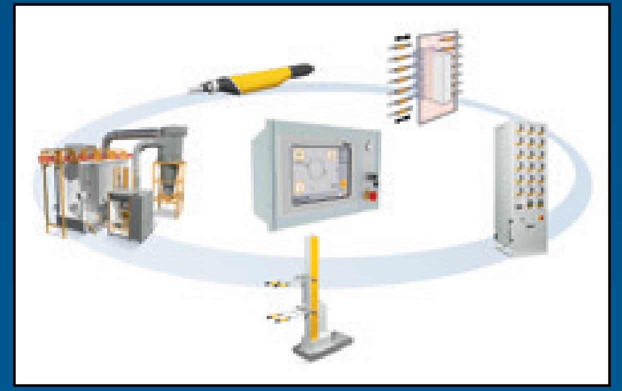
7

診断機能

システムのステータス概要、サービスノートおよびエラーメッセージを保存します。

MagicControlユニットの広範囲に及ぶ診断機能が、塗装システムのあらゆるエリアの監視を可能にします。

一般的な診断機能は、すべてのコンポーネントの動作時間、設定値と実行値、塗装した対象物の数およびワーク検出状況からなっています。それらに加えて、MagicControl では、エラーの記録と呼び出しの機能があります。これらは、塗装システムのメンテナンス期間を最適に維持するための有益な情報となります。



8

モジュールコンセプト

塗装システムを特定のニーズに沿うようにセットアップすることができます。

MagicControlユニットは、個々のシステムコンポーネントを自在に制御することができるため、塗装設備ごとのお客様のニーズに沿ったレイアウトを実現することができます。システムの拡張が必要なとき、例えば、生産性向上などでガンの追加が必要な場合、タッチ画面、制御キャビネット、ガン、軸制御およびソフトウェア全体からなる標準構成を基本として、いつでも容易にすることができます。