



Sprint 2 マニュアル粉体塗装機



より効率的な塗装

革新的な機能を備えた新しいSprint 2マニュアル粉体システムは、優れた塗装の結果を得るための幅広いオプションを提供します。

優れた塗装パフォーマンス

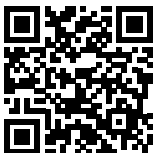
PEM-X1マニュアルガンによる高い塗着効率、WACON Sprint 2 XEによる直感的な操作、最適な粉体調整、常に高品質で再現性のある塗装結果。

完璧な仕上がりを素早く簡単に実現

Quick-LinkインジェクターやDigital Surface Optimizerといった新しいコンポーネントやアシスト機能により、塗装や色替えにおける効率と品質を向上させます。

あらゆる用途に最適なソリューション

様々な構成オプション、セット、アクセサリは、マニュアル粉体塗装のあらゆる用途に柔軟なソリューションを提供します。



go.wagner-group.com/sprint-2

Sprint 2 マニュアル粉体塗装機

直感的なユーザーガイダンス

WACON Sprint 2 XEコントロールユニットでは、操作エレメントが分かりやすく配置され、レシピを素早く調整できるため、日々の作業が簡潔化されます。

色替え時の時間短縮

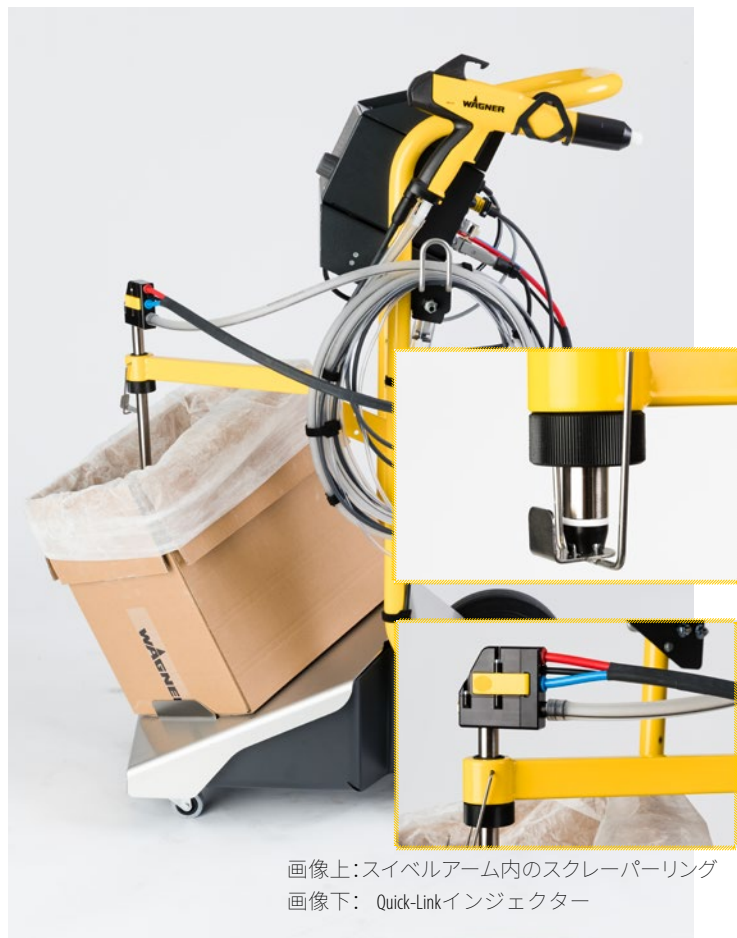
すべてのパウダーホースとエアホースは、新しいQuick-Linkインジェクターのカップリングを使って片手で取り外すことができます。スイベルアームに内蔵のスクレーパーリングがランスの外側のパウダーを拭き取り、洗浄と色替えの工程もスピードアップします。インジェクターとサクシジョンランスはしっかりとネジ止めされているため、手作業で洗浄する必要があるインターフェースは少なくなります。

柔軟なアプリケーション

マニュアルユニットには、粉体ボックスから直接粉体を供給するタイプと、60リットルのホッパーから供給するタイプの2種類があります。2つのタイプ間の変更も可能です。

頑丈な設計

組み立て済みのコンポーネントにより、マニュアルユニットは最小限の組み立てで済みます。スイベルキャスターを装備した電動振動テーブル付きの頑丈なトロリーは、塗装を簡素化し、あらゆる環境において省スペースで安全な作業を保証します。



画像上: スイベルアーム内のスクレーパーリング
画像下: Quick-Linkインジェクター

コントロールユニット WACON Sprint 2 XE



高精度

ワグナーのエアフローコントロール (AFC) テクノロジーは、正確な粉体制御を保証します。高精度のクローズドループ制御により、塗装プロセス中のエア量を常に測定・調整し、均一な粉体クラウドを生成して高品質な塗装を実現します。

優れた品質で再現可能な結果

クイックセレクションを用いて4つのレシピに直接アクセス可能です。さらに46のレシピをロータリーノブで呼び出すことができます。DSO (Digital Surface Optimizer) アシスト機能は、過剰な帯電の影響を軽減します。この利点は、複雑な形状の被塗物への塗装や、難しい粉体塗装に特に適しています。DSO機能は、より均質な仕上がりをサポートします。

簡単操作

コントロール・ユニットには、すべての重要なパラメーターの状態が一目でわかります。調整はすべて中央のロータリーノブで行います。コントロールユニットは、さまざまな設定オプションにより、幅広い要件に対応できます。

Sprint 2 マニュアル粉体塗装機

マニュアルガン PEM-X1

唯一無二の塗着効率

内蔵ハイパワーカスケードにより、100kVでも安定した高電圧を維持し、高い塗着性能を発揮します。3つの特性曲線から選択でき、異なる粉体特性でも最適な静電粉体帯電が可能です。内蔵のカスケード冷却により、長寿命で耐久性のある性能を保証します。電極ホルダーの保護ウェッジは交換可能で、消耗部品のコストを削減します。

高い操作性

ガンに内蔵されたボタンで簡単に粉体量を調整できます。トリガーをダブルクリックすることで、特別なレシピに素早く切り替えることができます。工場出荷時の事前に組み込まれたレシピに、個別のパラメータを割り当てることもできます。

人間工学に基づいた作業

わずか490gのPEM-X1はパウダーガンでは最軽量でありながら耐久性にも優れています。人間工学に基づいたデザインと相まって、疲労の少ない作業が可能です。



マニュアルユニット Sprint 2 T (3リットルセット)

コントロールユニットとマニュアルガンに加え、Sprint 2Tマニュアルユニットには、3リットルのフルイドホッパーアタッチメント、Hi-Coatインジェクター、9mmホースを備えた振動テーブルが含まれています。このセットアップにより、ラボ実験や非常に高い表面品質が要求される小型部品で、極めて微細な塗装結果を得ることができます。また、ひび割れ試験やホイール仕上げにも実用的です。

マニュアルユニットSprint 2 CG (カップガンケースセット)

コンパクトでいつでも使用可能

この便利なセットは、単一部品や少量生産、実験室や開発目的に適しています。マニュアルブースでも自動システムでも使用できます。

素早いカラーチェンジと高品質

カップガンは、超高速カラーチェンジのための簡単なカップチェンジコンセプトが印象的です。DSO機能付きWACON Sprint 2 Xコントロールユニットの利点と相まって、高品質の結果が得られます。

わかりやすい配置と使いやすさ

プラグインの原理により、ケースセットはどこでも素早く簡単にセットアップでき、ケースから直接操作できます。また、オプションのウォールコンソールにコントロールユニットを取り付けることもできます。



マニュアルガン技術データ

	PEM-X1	PEM-X1 CG
寸法	335 mm	365 mm
重量	490 g	530 g (カップなし)
ATEX認証	PTB 12 ATEX 5002 EN50050-2	
粉体吐出量	max. 420 g/min	max. 200 g/min

コントロールユニット技術データ

	WACON Sprint 2 XE
寸法	270 x 260 x 136 mm
重量	4,6 kg
マーク	CE 0102 Ex II 3(2) D IP 64 80°
ATEX認証	PTB 102 II DT (Zone 4)

個々の要件に適したアクセサリ

あらゆる作業に最適なツールをご提供。簡単な操作で、幅広い塗装条件に対応し、常にプロフェッショナルな仕上がりを実現します。

ホースクイックカップリング

パウダーホースに適合するパウダーホースカップリングの豊富なセレクションは、あらゆる用途に適したソリューションを提供します。ホース径に適したアダプターをご用意しています。

ノズルエクステンション

(150 mm, 300 mm, 500 mm)

ラジエーターやキャビネットなど、届きにくい表面や特に奥行きのあるワークに最適です。

ガンノズル

フラットジェットノズル、ラウンドジェットノズル、クロススロットノズルにより、あらゆる塗布で高品質な結果を得ることができます。

PXSコレクター&インジェクターノズル

マニュアル塗装における最高水準のインジェクターテクノロジー： PXSコレクターとインジェクターノズルを使用することで、ホース径と必要なエア量を小さくすることができます。粉体吐出量を犠牲にすることなく、より微細で安定した粉体を得ることができます。

コロナスター

CoronaStarは、塗装のゆず肌を低減し、より滑らかな表面を実現します。簡単なプラグイン方式により、このアクセサリは素早く取り付けることができます。



カップエクステンション

1Lカップエクステンションは、カップガンPEM-X1 CGのオプションで小型カップに簡単に装着できます。パウダーを補充することなく、個々のワークピース塗装だけでなく、少量生産の塗装にも使用できます。

デュアルガンエクステンション

インジェクター、ガン、コントロールユニットを備えた2つ目の独立したスイベルアームにより、ダブルシステムに簡単に拡張できます。

Hi-Coatインジェクター

表面品質に対する要件が非常に高い場合のオプションです。代表的な用途としては、ホイール塗装、薄い膜厚の極小部品、3リットルホッパーとの組み合わせなどです。



go.wagner-group.com/sprint-2