Manuelle Pulverbeschichtung

Hocheffizient beschichten.
Die SPRINT Produktfamilie für intuitive und zuverlässige Anwendungen bei manuellen Beschichtungsarbeiten.

Die Produktfamilie - bestehend aus der **Handpistole PEM-X1**, dem **Steuergerät EPG SPRINT XE**, dem Gerätewagen und verschiedenen Behälterversionen - überzeugt durch vielfältige Vorteile:

- Schneller Überblick über alle Beschichtungsparameter
- Doppelklickfunktion für schnelle Rezeptwechsel
- Intuitive Einstellmöglichkeiten (z.B. Ausstoßkalibrierung zur präziseren Mengeneinstellung)
- Effizienter Farbwechsel
- Hohe Leistung auch mit anspruchsvollen Pulverlacken, z.B. Effekt- oder Acrylpulver

Handpistole PEM-X1

Ergonomisches Arbeiten
Mit nur 490 g ist die PEM-X1 das Leichtgewicht unter den Pulverpistolen und gleichzeitig sehr robust. In Kombination mit ihrer ergonomischen Bauweise ermöglicht sie ermüdungsfreies Arbeiten.

Benutzerfreundlichkeit
Die integrierte Fernbedienung ermöglicht eine schnelle Anpassung der Pulvermenge. Per Doppelklick am Abzugshebel kann schnell in ein spezielles Rezept gewechselt werden. Auch werksseitig eingestellte Rezept können mit eigenen Parametern belegt werden.

Effiziente Beschichtung
Die integrierte Hochleistungskaskade hält die Hochspannung auch bei 100 kV stabil und ermöglicht dadurch eine hohe Beschichtungsleistung. Mit der Kaskaden-Kennlinienverstellung lassen sich auch schwer aufladbare Pulverlacke effizient beschichten. Die integrierte Kaskadenkühlung sichert eine lange Lebensdauer und dauerhafte Leistung. Der austauschbare Schutzkeil im Elektrodenhalter reduziert die Verschleißteilkosten.

Steuergerät EPG SPRINT XE

Hohe Präzision
Die WAGNER Air Flow Control (AFC) Technologie sorgt für eine exakte Pulverkontrolle. Ein hochpräziser, geschlossener Regelkreis („closed loop") misst und regelt während der Beschichtung permanent die Luftmenge und erzeugt so eine gleichmäßige Pulverwolke für hochwertige Beschichtungsergebnisse.

Einfache Bedienung
Übersichtlich angeordnete Bedienelemente ermöglichen eine intuitive Handhabung. Über einen zentralen Drehregler werden alle Parameter eingegeben. Durch eine Vielzahl an Einstellmöglichkeiten kann die intelligente Steuerung an unterschiedlichste Anforderungen angepasst werden.

Bis zu 50 Rezepte
Das EPG SPRINT XE ermöglicht jederzeit wiederholbare Ergebnisse. Auf vier Rezepte kann per Schnellauswahl direkt zugegriffen werden. Durch die Auswahl am Drehknopf können mit einem Klick weitere 46 Rezepte aufgerufen werden.

Manuelle Pulverbeschichtung

SPRINT Handanlagenfamilie

Intuitive Benutzerführung
Die übersichtliche Anordnung der Bedienelemente und die schnelle Rezepturanpassung im Steuergerät EPG SPRINT XE erlauben eine einfache Handhabung bei der täglichen Arbeit.

Hohe Effizienz
Die integrierte Spülfunktion per Tastendruck, die Lanzenarretierung und diverse Steckvorrichtungen ermöglichen einen effizienten Karton- und Farbwechsel.

Flexibilität
Die Pulverförderung erfolgt direkt aus dem Originalgebinde, einem speziellen 3-Liter-Fluidbehälter oder aus 25-Liter- bzw. 60-Liter-Edelstahl-Fluidbehältern.

Robustes Design
Der wendige und gleichzeitig stabile Gerätewagen mit elektrischem Rütteltisch vereinfacht die Handbeschichtung und sorgt auch in einer rauen oder engen Arbeitsumgebung für sicheres Arbeiten.

Handanlage SPRINT X 3L

Mit dem SPRINT X 3L Umrüstset kann die Handanlage SPRINT 60L für die Verwendung eines fluidisierten 3-Liter-Behälters mit Rütteltisch umgebaut werden. Damit können kleine Chargen hochwertig beschichtet werden.

Pulverbecher-Kofferset PEM-X1 CG

Kompakt und immer einsatzbereit
Dieses handliche Set ist sowohl für Einzelteile und Kleinstmengen, als auch für Labor- und Entwicklungszwecke geeignet.

Schnelle Farbwechsel und hohe Qualität
Die Becherpistole besticht durch das einfache Becherwechselkonzept für superschnelle Farbwechsel. Zusammen mit den Vorteilen des Steuergeräts EPG SPRINT XE (u. a. Hochleistungskaskade, Rezepturmanagement, Doppelklick, AFC-Luftregelventiltechnik) werden hochqualitative Ergebnisse erzielt.

Übersichtlich und benutzerfreundlich
Mittels eines Steckprinzips lässt sich das Kofferset einfach aufbauen und bedienen. Der Koffer dient dabei als Standsystem. Alternativ kann das Steuergerät an eine optional erhältliche Wandkonsole montiert werden.

Manuelle Pulverbeschichtung

Technische Daten Handpistolen

	PEM-X1	PEM-X1 CG
Maße	335 mm	365 mm
Gewicht	490 g	530 g (ohne Becher)
ATEX Zertifizierung	PTB 12 ATEX 5002 EN50050-2	
Pulverausstoß	450 g/min	200 g/min

Technische Daten Steuergerät

	EPG SPRINT XE
Maße	270 x 260 x 136 mm
Gewicht	4,6 kg
Bauart	CE 0102 Ex II 3(2) D IP 64 80°
ATEX Zertifizierung	PTB 102 II D T (Zone 4)

Das passende Zubehör für individuelle Anforderungen

Für jede Aufgabe das passende Werkzeug. Mit einfachen Handgriffen können Sie Ihr System an die unterschiedlichsten Beschichtungsanforderungen anpassen und somit stets professionelle Ergebnisse erzielen.

Schlauchschnellkupplungen
Eine große Auswahl an Pulverschlauchkupplungen mit passendem Pulverschlauch bietet die richtige Lösung für jede Anwendung. Je nach Schlauchdurchmesser sind passende Adapter erhältlich.

Bechererweiterung
Die 1-Liter-Bechererweiterung ist ein effektiver Zusatz für die Becherpistole PEM-X1 CG und kann einfach auf den kleinen Becher aufgesteckt werden. Mit der Becherpistole können somit nicht nur einzelne Werkstücke, sondern auch kleinere Losgrößen beschichtet werden, ohne dass ein Nachfüllen von Pulver erforderlich ist.

Düsenverlängerungen (150 mm, 300 mm und 500 mm)
Sehr gut geeignet für schwer erreichbare Oberflächen oder besonders tiefe Werkstücke, wie Radiatoren oder Schränke.

Düsen
Flachstrahl-, Rundstrahl-, Kreuzschlitz- und spezielle Düsen für Metallicpulver ermöglichen ein effizientes Arbeiten mit hohem Qualitätsergebnis.

Erweiterung zur Doppel-Handanlage
Einfache Erweiterung zum Doppelsystem durch Twin-Ansauglanze und PEM-X1 Sprühset mit Konsole.

HiCoat-ED-Injektor
Der HiCoat-ED-Injektor ermöglicht ein hocheffizientes, luftarmes Beschichten von Profilen und Schweißkonstruktionen.

CoronaStar
Der CoronaStar reduziert den Orangenhaut-Effekt und sorgt für glattere Oberflächen. Dank des einfachen Steckprinzips lässt sich dieses Zubehör schnell installieren.

J. Wagner GmbH
Industrial Solutions
D-88677 Markdorf
T +49 7544 505 - 0
F +49 7544 505 - 1200
www.wagner-group.com

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Alle Angaben und Abbildungen sind unverbindlich.
2421367WADQ_0010_BR_DE(10.20)
© 2020, J. Wagner GmbH. Alle Rechte vorbehalten.