



**Noch effizienter beschichten:**  
Die neue Sprint 2 Handanlage bietet mit innovativen Funktionen noch mehr  
Möglichkeiten für exzellente manuelle Beschichtungsergebnisse.

#### **Exzellente Beschichtungsleistung**

Effizienter Auftragswirkungsgrad mit der PEM-X1 Handpistole, intuitive Steuerung mit WACON Sprint 2 XE, optimale Pulveraufbereitung, reproduzierbare Ergebnisse in gleichbleibend hoher Qualität.

#### **Schnell & einfach zum perfekten Ergebnis**

Neue Komponenten und Assistenzfunktionen wie der Quick-Link-Injektor und Digital Surface Optimizer steigern die Effizienz und Qualität bei der Beschichtung und beim Farbwechsel.

#### **Für jeden Einsatz die passende Lösung**

Verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten, Sets und Zubehörartikel bieten flexible Lösungen für jeden Einsatz in der Handbeschichtung.



## Sprint 2 Handanlage

### Intuitive Benutzerführung

Die übersichtliche Anordnung der Bedienelemente und die schnelle Rezepturanpassung im Steuergerät WACON Sprint 2 XE erlauben eine einfache Handhabung bei der täglichen Arbeit.

### Zeitersparnisse beim Farbwechsel

Mit dem Schnellverschluss des neuen Quick-Link-Injektors können alle Pulver- und Luftschläuche mit einer Hand gelöst werden. Der integrierte Abstreifring im Schwenkarm streift das Pulver außen an der Lanze ab, was den Reinigungs- und Farbwechselprozess zusätzlich beschleunigt. Da der Injektor und die Ansauglanze fest verschraubt sind, müssen weniger Schnittstellen manuell gereinigt werden.

### Flexible Anwendungen

Die Handanlage ist in zwei Varianten erhältlich – für die Pulverförderung direkt aus dem Originalkarton oder alternativ aus einem 60-Liter-Behälter. Umbauten zwischen den beiden Varianten sind möglich.

### Robustes Design

Der Montageaufwand der Handanlage ist dank der vormontierten Komponenten minimal. Der mit Lenkrollen ausgestattete und gleichzeitig stabile Gerätewagen mit elektrischem Rütteltisch vereinfacht die Handbeschichtung und sorgt in jeder Arbeitsumgebung für platzsparendes, sicheres Arbeiten.



Bild oben: Abstreifring im Schwenkarm  
Bild unten: Quick-Link-Injektor

## Steuergerät WACON Sprint 2 XE



### Hohe Präzision

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

### Wiederholbare Ergebnisse in exzellenter Qualität

Per Schnellauswahl kann auf vier Rezepte direkt zugegriffen werden. Durch die Auswahl am Drehknopf lassen sich weitere 46 Rezepte aufrufen. Mit der Assistenzfunktion DSO (Digital Surface Optimizer) können Überladungseffekte reduziert werden. Dieser Vorteil ist besonders relevant bei dekorativen Beschichtungen auf komplexen Werkstückgeometrien bzw. mit anspruchsvollen Pulverlacken. Hier führt die DSO-Funktion zu einem homogenen Finish.

### Einfache Bedienung

Das Steuergerät zeigt den Status aller wichtigen Parameter auf einen Blick. Über einen zentralen Drehregler werden alle Anpassungen vorgenommen. Durch eine Vielzahl an Einstellmöglichkeiten kann die Steuerung an unterschiedlichste Anforderungen angepasst werden.



# Sprint 2 Handanlage

## Handpistole PEM-X1

### Einzigartiger Auftragswirkungsgrad

Die integrierte Hochleistungskaskade hält die Hochspannung auch bei 100 kV stabil und sichert dadurch eine hohe Beschichtungsleistung. Es stehen drei Kennlinien zur Auswahl, die auch bei unterschiedlichen Pulvereigenschaften eine optimale elektrostatische Pulveraufladung ermöglichen. Die integrierte Kaskadenkühlung sichert eine lange Lebensdauer und dauerhafte Leistung. Der austauschbare Schutzkeil im Elektrodenhalter reduziert die Verschleißkosten.

### Hohe Benutzerfreundlichkeit

Die integrierten Tasten an der Pistole ermöglichen eine schnelle Anpassung der Pulvermenge. Per Doppelklick am Abzughebel kann schnell in ein spezielles Rezept gewechselt werden. Auch werksseitig eingestellte Rezepte können mit eigenen Parametern belegt werden.

### 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.



## Handanlage Sprint 2 T (3-Liter-Set)

Neben dem Steuergerät und der Handpistole verfügt die Handanlage Sprint 2 T über einen Rütteltisch mit Aufsatz eines 3-Liter-Fluidbehälters, einen Hi-Coat-Injektor und 9 mm Schlauch. In Laborumgebungen oder bei Kleinteilen mit sehr hohen Anforderungen an die Oberflächenqualität werden mit diesem Setup extrem feine Beschichtungen erzielt. Daneben findet es auch praktische Anwendung bei Rissprüfungen oder der Felgenveredelung.

## Handanlage Sprint 2 CG (Becherpistolen-Kofferset)

### Kompakt und immer einsatzbereit

Dieses handliche Kofferset eignet sich sowohl für Einzelteile und Kleinstmengen, als auch für Labor- und Entwicklungszwecke. Die Anwendung kann sowohl an einer Handkabine als auch im Kontext eines Automatiksystems erfolgen.

### Schnelle Farbwechsel und hohe Qualität

Die Becherpistole besticht durch das einfache Becherwechselkonzept für super-schnelle Farbwechsel. Zusammen mit den Vorteilen des Steuergeräts WACON Sprint 2 XE mit DSO-Funktion werden hochqualitative Ergebnisse erzielt.

### Übersichtlich und benutzerfreundlich

Mittels des Steckprinzips lässt sich das Kofferset überall einfach und schnell aufbauen und direkt aus dem Koffer heraus bedienen. Alternativ kann das Steuergerät an eine optional erhältliche Wandkonsole montiert werden.



## 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       | max. 420 g/min             | max. 200 g/min      |

## Technische Daten Steuergerät

|                     | WACON Sprint 2 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 DT (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.



### Düsenverlängerungen (150 mm, 300 mm und 500 mm)

Sehr gut geeignet für schwer erreichbare Oberflächen oder besonders tiefe Werkstücke, wie Radiatoren oder Schränke.



### Pistolendüsen

Flachstrahl-, Rundstrahl- und Kreuzschlitzdüsen ermöglichen hohe Qualitätsergebnisse in jedem Anwendungsfall.



### PXS Fang- & Treibdüse

Der höchste Standard der Injektortechnologie auch in der Handbeschichtung: Durch den Einsatz von PXS Fang- und Treibdüsen können der Schlauchdurchmesser und die benötigte Luft reduziert werden. Es lassen sich noch feinere, stabilere Pulverwolken ohne Einbußen im Pulverausstoß erzielen.

### CoronaStar

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



### 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.

### Erweiterung zum Doppelsystem

Einfache Erweiterung zum Doppelsystem durch zweiten, separaten Schwenkarm mit Injektor, Pistole und Steuergerät.

### Hi-Coat Injektor

Für extrem hohe Anforderungen an das Oberflächenfinish. Typische Anwendungen: Felgenveredelung, Kleinstteile mit dünnen Schichtdicken, sowie in Kombination mit dem 3-Liter-Behälter.

