



**Verniciatura manuale ancora più efficiente:**  
grazie alle sue funzioni innovative, il nuovo sistema manuale Sprint 2  
offre un'ampia gamma di opzioni per ottenere eccellenti risultati nella  
verniciatura manuale.

#### **Eccellenti prestazioni di finitura**

Elevata efficienza applicativa con la pistola manuale PEM-X1, controllo intuitivo con WACON Sprint 2 XE, preparazione ottimale della polvere, risultati riproducibili con una qualità costantemente elevata.

#### **Ottenere risultati perfetti in modo rapido e semplice**

Nuovi componenti e funzioni di assistenza, come l'iniettore Quick-Link e l'ottimizzatore digitale della superficie, aumentano l'efficienza e la qualità delle modifiche alla vernice e al colore.

#### **La soluzione giusta per ogni applicazione**

Le diverse configurazioni, le opzioni di set e gli accessori disponibili, permettono di trovare la giusta soluzione per ogni applicazione manuale.



## Sprint 2 unità manuale

### Guida intuitiva per l'utente

La chiara disposizione degli elementi operativi e la rapida regolazione della ricetta nell'unità di controllo WACON Sprint 2 XE consentono una facile gestione durante il lavoro quotidiano.

### Risparmio di tempo durante i cambi colore

Tutti i tubi della polvere e dell'aria possono essere staccati con una sola mano utilizzando l'attacco del nuovo iniettore Quick-Link. L'anello raschiatore integrato nel braccio girevole pulisce la polvere all'esterno della lancia, accelerando così il processo di pulizia e cambio colore. Poiché l'iniettore e la lancia di aspirazione sono avvitati insieme, è necessario pulire manualmente un numero minore di interfacce.

### Applicazioni flessibili

L'unità manuale è disponibile in due versioni: per l'alimentazione della polvere direttamente dalla contenitore originale o in alternativa da una tramoggia da 60 litri. Le due varianti sono interscambiabili.

### Design robusto

Grazie ai componenti preassemblati, l'unità manuale richiede un assemblaggio minimo. Dotato di ruote, il robusto carrello porta-attrezzi con tavolo vibrante elettrico semplifica il rivestimento manuale e garantisce un lavoro sicuro e poco ingombrante in qualsiasi ambiente.

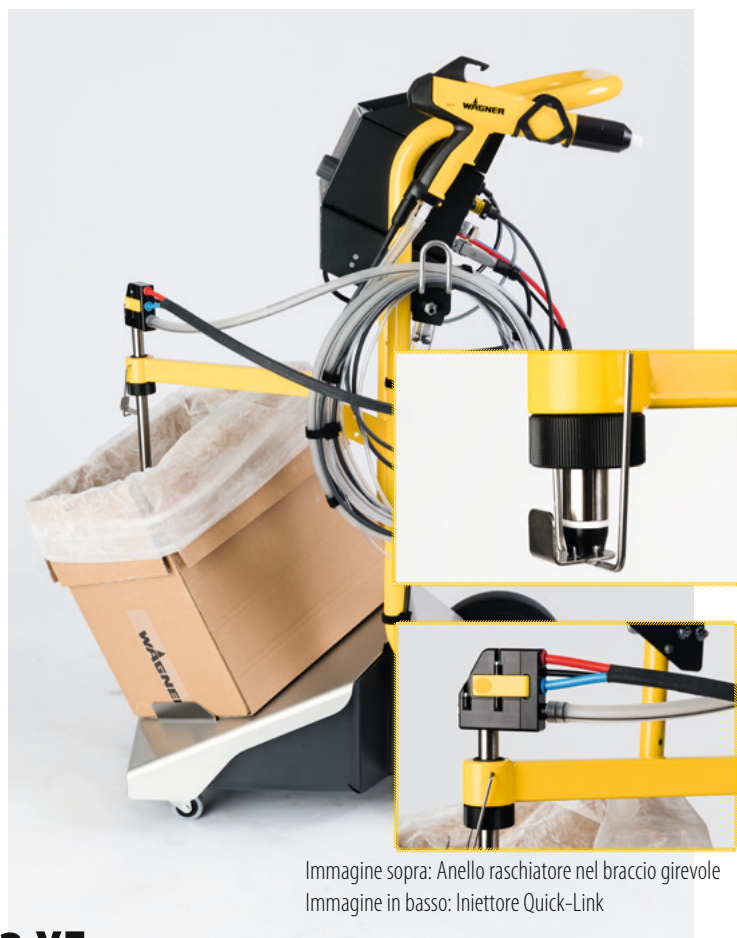


Immagine sopra: Anello raschiatore nel braccio girevole  
Immagine in basso: Iniettore Quick-Link

## Unità di controllo WACON Sprint 2 XE



### Alta precisione

La tecnologia WAGNER Air Flow Control (AFC) garantisce un controllo preciso della polvere. Un circuito di controllo chiuso ad alta precisione misura e regola in modo permanente il volume d'aria durante il processo di verniciatura e produce una nuvola di polvere uniforme per risultati di verniciatura di alta qualità.

### Risultati ripetibili di qualità eccellente

Quattro ricette sono accessibili direttamente tramite la selezione rapida. Altre 46 ricette possono essere richiamate utilizzando la manopola. La funzione di assistenza DSO (Digital Surface Optimizer) può ridurre gli effetti di sovraccarico. Questo vantaggio è particolarmente importante per le applicazioni su geometrie complesse dei pezzi o per i lavori di verniciatura più impegnativi. La funzione DSO consente di ottenere una finitura più omogenea.

### Funzionamento semplice

L'unità di controllo mostra a colpo d'occhio lo stato di tutti i parametri più importanti. Tutte le regolazioni vengono effettuate tramite una manopola centrale. L'unità di controllo può essere adattata ad un'ampia gamma di requisiti grazie a una serie di opzioni di impostazione.

# Unità manuale Sprint 2

## Pistola manuale PEM-X1

### Un'applicazione unica nel suo genere

La cascata integrata ad alta potenza mantiene stabile l'alta tensione anche a 100 kV, consentendo elevate prestazioni di finitura. È possibile scegliere tra tre curve caratteristiche, che consentono una carica elettrostatica ottimale della polvere anche in presenza di proprietà diverse. Il raffreddamento integrato della cascata assicura una lunga durata e prestazioni durature. Il cono di protezione sostituibile nel portaelettrodo riduce i costi delle parti soggette a usura.

### Alta usabilità

La quantità di polvere può essere facilmente regolata utilizzando i pulsanti integrati sulla pistola. Facendo doppio clic sul grilletto, l'utente può passare rapidamente ad una ricetta speciale. È inoltre possibile assegnare parametri individuali alle ricette preimpostate in fabbrica.

### Lavoro ergonomico

Con soli 490 g, la PEM-X1 è una pistola leggera e allo stesso tempo molto resistente. In combinazione con il suo design ergonomico, consente di lavorare senza affaticarsi.



## Unità manuale Sprint 2 T (set da 3 litri)

Oltre all'unità di controllo e alla pistola manuale, l'unità manuale Sprint 2 T comprende un tavolo vibrante con una tramoggia da 3 litri, un iniettore Hi-Coat e un tubo da 9 mm. Con questa configurazione è possibile ottenere risultati di rivestimento estremamente precisi in ambienti di laboratorio o per piccoli pezzi con requisiti qualitativi di finitura molto elevati. Ha anche applicazioni pratiche nel test delle cricche o nella lucidatura delle ruote.

## Unità manuale Sprint 2 CG (set di custodie per pistole a tazza)

### Compatto e sempre pronto all'uso

Questo pratico set è adatto per pezzi singoli e piccole quantità, nonché per lavori in laboratorio e di sviluppo. Può essere utilizzato sia in una cabina manuale che nel contesto di un sistema automatico.

### Rapido cambio colore e alta qualità

La pistola a tazza convince per la facilità di sostituzione delle tazze e per cambi colore rapidissimi. Insieme ai vantaggi dell'unità di controllo WACON Sprint 2 XE con funzione DSO, si ottengono risultati di alta qualità.

### Organizzazione chiara e facile da usare

Grazie al principio „plug-in“, il set può essere installato in modo rapido e semplice ovunque e gestito direttamente dalla cassa. In alternativa, l'unità di controllo può essere montata su una console a parete opzionale.



## Dati tecnici delle pistole manuali

	PEM-X1	PEM-X1 CG
Dimensioni	335 mm	365 mm
Peso	490 g	530 g (senza tazza)
Certificazione ATEX	PTB 12 ATEX 5002 EN50050-2	
Portata della polvere	max. 420 g/min	max. 200 g/min

## Dati tecnici dell'unità di controllo

	WACON Sprint 2 XE
Dimensioni	270 x 260 x 136 mm
Peso	4.6 kg
Tipo	CE 0102 Ex II 3(2) D IP 64 80°
Certificazione ATEX	PTB 102 II DT (zona 4)

## Gli accessori giusti per le esigenze individuali

Gli accessori giusti per ogni applicazione. Con poche semplici operazioni, è possibile adattare il sistema ad un'ampia gamma di requisiti di verniciatura e ottenere sempre risultati professionali.

### Raccordi per tubi flessibili

Un'ampia scelta di raccordi per tubi polvere da adattare ad altri tubi polvere abbinabili sono la soluzione giusta per ogni applicazione. A seconda del diametro del tubo, sono disponibili adattatori adeguati.

### Prolunga ugello (150 mm, 300 mm e 500 mm)

Molto adatto per superfici difficili da raggiungere o per pezzi particolarmente profondi, come radiatori o armadi.

### Ugelli della pistola

Gli ugelli a getto piatto, a getto tondo e a fessura trasversale consentono di ottenere risultati di alta qualità per ogni applicazione.

### Collettore e iniettore del sistema PXS

Il più alto standard di tecnologia degli iniettori anche nella verniciatura manuale: l'uso del collettore e degli ugelli dell'iniettore PXS consente di ridurre il diametro del tubo e l'aria necessaria. Inoltre, è possibile ottenere nuvole di polvere più stabili senza sacrificare la portata della polvere.

### CoronaStar

Il CoronaStar riduce l'effetto buccia d'arancia e rende le superfici più lisce. Grazie al facile settaggio, questo accessorio può essere installato rapidamente.



### Estensione della tazza

L'estensione della tazza da 1 litro è un'efficace aggiunta alla pistola a tazza PEM-X1 CG e può essere facilmente collegata alla tazza piccola. La pistola a tazza può quindi essere utilizzata per rivestire non solo pezzi singoli, ma anche lotti più piccoli senza dover ricaricare la polvere.

### Possibilità di doppia pistola

Facile estensione ad un sistema doppio con un secondo braccio girevole separato con iniettore, pistola e unità di controllo.

### Iniettore Hi-Coat

Per esigenze di finitura di qualità estremamente elevate. Applicazioni tipiche: lucidatura di ruote, pezzi molto piccoli con spessori sottili, nonché in combinazione con la tramoggia da 3 litri.

