



Presseinformation  
Februar 2025

## **Sprint 2 Expert: Magische Ergebnisse mit der Meisterlösung für manuelle Beschichtungsaufgaben**

**Als neuer Bestandteil der Sprint 2 Produktfamilie bietet die Pulver-Handanlage Sprint 2 Expert einzigartige Zusatzfunktionen für besondere Ansprüche. Clevere Assistenzfunktionen wie der WAGNER Wizard und DSO (Digital Surface Optimizer) sowie Möglichkeiten zur Prozessdokumentation machen jeden Anwender im Handumdrehen zum Experten in der manuellen Beschichtung.**

Im Frühjahr 2024 brachte WAGNER die Handanlage Sprint 2 auf den Markt – eine neue Generation von Pulverhandanlagen mit innovativen Komponenten und Assistenzfunktionen. Die Sprint 2 Expert komplettiert nun die Produktfamilie. Im Vergleich zur Sprint 2 mit ihrem klassischen Funktionsumfang bietet die neue Variante weitere intelligente Features für noch mehr Komfort bei der Handbeschichtung.

### **Wie von Zauberhand zum passenden Rezept**

Über das Steuergerät WACON Sprint 2 Expert mit 7-Zoll-Touchscreen werden alle relevanten Parameter für den Beschichtungsjob eingestellt. Die intuitive Menüführung bietet auch eine Rezeptverwaltung, Fehlerhistorie, Betriebsstunden- und Wartungszähler sowie ein Nutzermanagement. Das Highlight bei der Steuerung ist der WAGNER Wizard: Mit dem intelligenten Beschichtungsassistenten finden selbst unerfahrene Anwender das passende Rezept für jede Beschichtung. In 5 einfachen Schritten wählt man die Werkstückgeometrie, -größe, Schichtaufbau, gewünschte Schichtdicke und Art des Pulvers, und der Wizard ermittelt anhand dieser Parameter das ideale Rezept. Damit man direkt loslegen kann, liefert er auch gleich Empfehlungen für passendes Zubehör (z.B. Düsentyp, Düsenverlängerung) und den nötigen Pistolenabstand.

Mit der Assistenzfunktion DSO (Digital Surface Optimizer) – die auch in der Sprint 2 integriert ist – können Überladungseffekte wie Orangenhaut oder Kantenaufbau auf Knopfdruck reduziert werden. Dieser Vorteil ist besonders relevant bei dekorativen Beschichtungen auf komplexen Bauteilen bzw. mit anspruchsvollen Pulverlacken.



### **Neuer Injektor bietet zahlreiche Vorteile**

Genau wie die Sprint 2 verfügt auch die Sprint 2 Expert über den neuartigen Quick-Link-Injektor. Optimierte Düsengeometrien reduzieren den Luftbedarf und benötigten Schlauchdurchmesser, wodurch eine deutlich weichere Pulverwolke mit geringerer Geschwindigkeit entsteht. Daraus ergibt sich ein breites Einsatzfeld – von feinen, dekorativen Beschichtungen von Kleinteilen bis hin zum Korrosionsschutz großer Bauteile. Außerdem beschleunigt der Injektor den Reinigungs- und Farbwechselprozess: Per Schnellverschluss können alle Pulver- und Luftschläuche mit einem Handgriff gelöst werden. Der integrierte Abstreifring im Schwenkarm streift das Pulver außen an der Lanze ab. Für noch schnellere Farbwechsel – in weniger als 30 Sekunden – gibt es für die Sprint 2 Expert optional ein spezielles Reinigungsset mit automatisierter Innenreinigung der Ansauglanze.

### **Prozessdokumentation leicht gemacht**

Für ein genaues Monitoring des Pulververbrauchs dient eine Pulverwaage unter der Bodenplatte. Diese zeigt das Gewicht im Pulverkarton an und setzt automatisiert Messpunkte, die in einem Logbuch mit dem aktiven Nutzer, ausgewählten Rezept und Beschichtungszeitraum dokumentiert werden. So lassen sich relevante Beschichtungsdaten bündeln und auswerten. Der Anwender kann sämtliche Prozessdaten zur Weiterverarbeitung per USB vom Steuergerät herunterladen. Optional sind für das Steuergerät zusätzliche Schnittstellen erhältlich, um eine Anbindung an übergeordnete Systeme, Robotertechnik oder eine Cloudlösung – wie z.B. die Informations- und Management-Plattform COATIFY – zu ermöglichen.

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

Das multifunktionale Kopfmodul der Sprint 2 Expert mit der genormten Lochblech-Struktur bietet staubgeschützte Ablageflächen und Aufhängemöglichkeiten für Werkzeug und Zubehör. Damit bleibt alles ordentlich und griffbereit. Die Handanlage lässt sich auch schnell zu einem Doppelsystem mit zwei Pistolen aufrüsten. Das Kopfmodul bietet hier Platz für den Einbau eines zweiten Steuergerätes.

Sowohl die Sprint 2 als auch die Sprint 2 Expert sind in zwei Varianten erhältlich - für die Pulverförderung direkt aus dem Originalkarton (Sprint 2 Expert B) oder einem 60-Liter-Behälter (Sprint 2 Expert H). Umbauten zwischen den beiden Varianten sind möglich.

Das mobile Becherpistolen-Kofferset (Sprint 2 Expert CG) eignet sich sowohl für Einzelteile und Kleinstmengen, als auch für Labor- und Entwicklungszwecke. Es lässt sich überall einfach aufbauen und direkt aus dem Koffer heraus bedienen. Das 3-Liter-Tischset (Sprint 2 Expert T) beinhaltet neben Steuergerät und Handpistole einen kompakten Rütteltisch mit Aufsatz eines 3-Liter-Fluidbehälters, einen Hi-Coat-Injektor und 9 mm Schlauch. Mit diesem Setup werden extrem feine Beschichtungen erzielt – z.B. in Laborumgebungen, bei Sonderanwendungen wie der zerstörungsfreien Prüfung von Gussteilen oder bei Kleinteilen mit sehr hohen Anforderungen an die Oberflächenqualität (z.B. Felgenveredelung).



**J. Wagner GmbH**  
a Member of WAGNER

Otto-Lilienthal-Straße 18  
88677 Markdorf  
Postfach 1120  
88669 Markdorf  
Germany  
[www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)

Eine große Auswahl an Zubehör komplettiert das Angebot.

Mehr Infos unter: [go.wagner-group.com/sprint-2](http://go.wagner-group.com/sprint-2)

Technischer Ansprechpartner:

Thilo Hummel

Product Manager Powder

[thilo.hummel@wagner-group.com](mailto:thilo.hummel@wagner-group.com)

**Bilder:**



Die Handanlage Sprint 2 Expert ist in zwei Varianten erhältlich - für die Pulverförderung direkt aus dem Originalkarton (Bild links) oder alternativ aus einem 60-Liter-Behälter (Bild rechts).

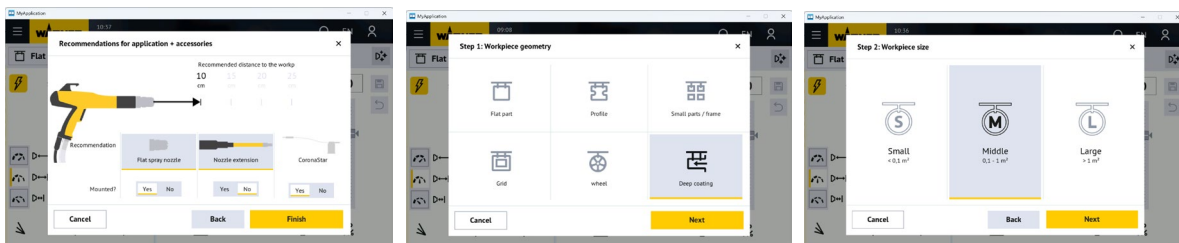


J. Wagner GmbH  
a Member of WAGNER

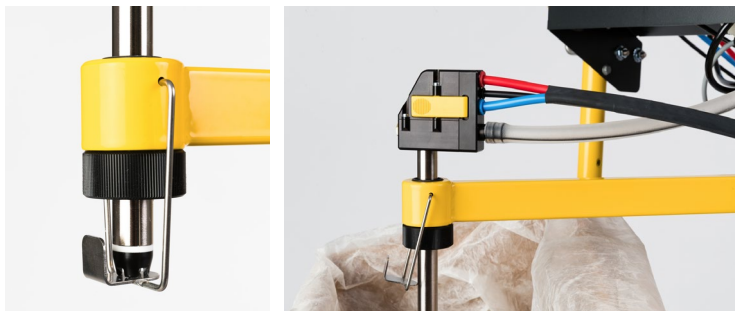
Otto-Lilienthal-Straße 18  
88677 Markdorf  
Postfach 1120  
88669 Markdorf  
Germany  
www.wagner-group.com



Steuergerät WACON Sprint 2 Expert mit dem WAGNER Wizard Beschichtungsassistenten

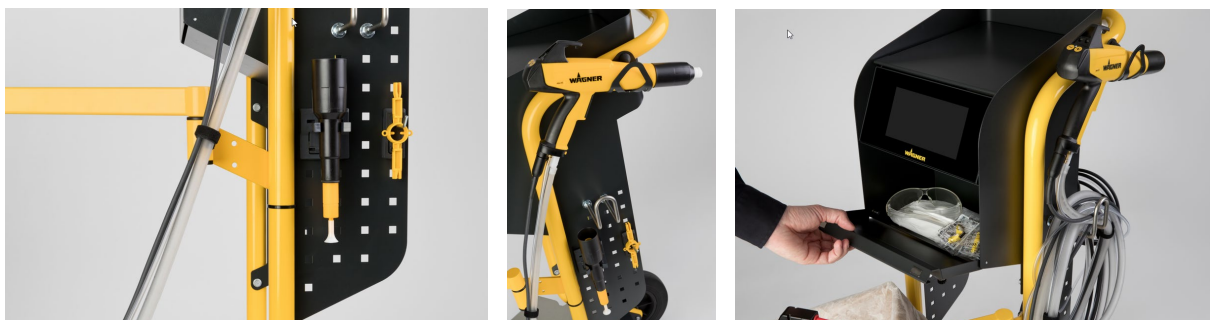


Der WAGNER Wizard führt den Anwender in wenigen Schritten zum passenden Rezept.



Links: Abstreifung im Schwenkarm

Rechts: Quick-Link-Injektor mit Schnellverschluss für schnelle Reinigung und Farbwechsel



Multifunktionales Kopfmodul der Handanlage mit Ablageflächen und Aufhängemöglichkeiten für Werkzeug und Zubehör



**J. Wagner GmbH**  
a Member of WAGNER

Otto-Lilienthal-Straße 18  
88677 Markdorf  
Postfach 1120  
88669 Markdorf  
Germany  
[www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)



Links: Mobiles Becherpistolen-Kofferset (Sprint 2 Expert CG), geeignet zur Beschichtung von Einzelteilen und Kleinstmengen

Rechts: 3-Liter-Tischset (Sprint 2 Expert T), geeignet für extrem feine Beschichtungen bei Spezialanwendungen

*Die obigen Digitalfotos und weitere Fotos in druckfähiger Auflösung stehen zur Illustration dieser Pressemitteilung zur Verfügung. Es darf nur für redaktionelle Zwecke verwendet werden. Die Verwendung ist kostenlos bei Nennung des Namens „Foto: J. Wagner GmbH“. Grafische Bearbeitungen - mit Ausnahme des Freistellens des Hauptmotivs - sind nicht gestattet.*

## Über WAGNER

Die J. Wagner GmbH, Markdorf (Deutschland), gehört zur WAGNER-Unternehmensgruppe unter dem Dach der Wagner International AG mit Sitz in Altstätten (Schweiz). WAGNER ist einer der weltweit führenden Hersteller von Geräten und Anlagen zur Oberflächenbeschichtung mit Pulver- und Nasslacken, Farben und anderen flüssigen Materialien. Die Anfänge des Unternehmens reichen zurück bis ins Jahr 1947. Seither setzt WAGNER Qualitätsmaßstäbe und bietet Industrieunternehmen, Handwerksbetrieben und Heimwerkern wirtschaftliche, zuverlässige und bedienerfreundliche Lösungen, die sich durch hohe Qualität und zukunftsweisende Technologien auszeichnen. Die WAGNER-Unternehmensgruppe wird weltweit von rund 2000 Mitarbeitern in 20 operativen Unternehmen und rund 400 Vertretungen repräsentiert. Eigner von WAGNER sind die Josef-Wagner-Stiftungen, die ausschließlich gemeinnützige, karitative Ziele verfolgen.

Mehr Informationen unter [www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)