



J. Wagner GmbH
a Member of WAGNER

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

Comunicato stampa
Febbraio 2025

Sprint 2 Expert: Risultati magici con la soluzione master per le attività di verniciatura manuale

Un nuovo membro della famiglia di prodotti Sprint: l'unità manuale Sprint 2 Expert che offre funzioni aggiuntive uniche, per esigenze speciali. Funzioni di assistenza intelligenti come il WAGNER Wizard e il DSO (Digital Surface Optimiser), nonché opzioni per la documentazione del processo, rendono ogni utente un esperto di verniciatura manuale in pochissimo tempo.

Nella primavera del 2024, WAGNER ha lanciato il sistema manuale Sprint 2, una nuova generazione di prodotti per applicazione manuale con componenti innovativi e funzioni di assistenza. La Sprint 2 Expert completa ora la gamma di prodotti. Rispetto alla Sprint 2 con la sua classica gamma di funzioni, la nuova versione offre ulteriori caratteristiche intelligenti per una maggiore comodità durante il rivestimento manuale.

La ricetta giusta come per magia

Tutti i parametri rilevanti per il lavoro di verniciatura vengono impostati tramite l'unità di controllo WACON Sprint 2 Expert con touchscreen da 7 pollici. L'intuitivo menù di navigazione offre anche la gestione delle ricette, lo storico degli errori, i contatori delle ore di funzionamento e di manutenzione e la gestione degli utenti. Il punto forte del sistema di controllo è il WAGNER Wizard: grazie all'assistente di verniciatura intelligente, anche gli utenti meno esperti possono trovare la ricetta giusta per ogni rivestimento. In 5 semplici passaggi, si selezionano la geometria del pezzo, le dimensioni, la struttura dello strato, lo spessore desiderato e il tipo di polvere; la procedura guidata utilizza questi parametri per determinare la ricetta ideale. Per poter iniziare subito a lavorare, fornisce anche consigli sugli accessori adatti (ad es. tipo di ugello, prolunga dell'ugello) e sulla distanza necessaria della pistola.

Con la funzione di assistenza DSO (Digital Surface Optimiser), integrata anche nello Sprint 2, è possibile ridurre gli effetti di sovraccarico come la buccia d'arancia o l'accumulo di bordi con la semplice pressione di un pulsante. Questo vantaggio è particolarmente rilevante per i rivestimenti decorativi su componenti complessi o con sofisticate vernici in polvere.



Il nuovo iniettore offre numerosi vantaggi

Come lo Sprint 2, anche lo Sprint 2 Expert è dotato dell'innovativo iniettore Quick-Link. Le geometrie ottimizzate degli ugelli riducono il fabbisogno di aria e il diametro del tubo flessibile necessario, ottenendo una nuvola di polvere significativamente più morbida ad una velocità inferiore. Ciò si traduce in un'ampia gamma di applicazioni, dai rivestimenti fini e decorativi per le piccole parti alla protezione dalla corrosione per i componenti di grandi dimensioni. L'iniettore accelera inoltre il processo di pulizia e cambio colore: tutti i tubi polvere e aria possono essere staccati con un solo gesto grazie al dispositivo di fissaggio rapido. L'anello raschiatore integrato nel braccio girevole raschia la polvere dall'esterno della lancia. Per un cambio colore ancora più rapido, in meno di 30 secondi, è disponibile come opzione per Sprint 2 Expert uno speciale set di pulizia con pulizia interna automatizzata della lancia di aspirazione.

Documentazione dei processi semplificata

Una bilancia per la polvere sotto la piastra di base serve a monitorare con precisione il consumo di polvere. Questo visualizza il peso nel cartone di polvere e imposta automaticamente i punti di misurazione, che vengono documentati in un registro con l'utente attivo, la ricetta selezionata e il periodo di verniciatura. In questo modo è possibile raggruppare e analizzare i dati relativi al rivestimento. L'utente può scaricare tutti i dati di processo dall'unità di controllo tramite USB per un'ulteriore elaborazione. L'unità di controllo può essere dotata di interfacce aggiuntive per consentire la connessione a sistemi di livello superiore, alla tecnologia dei robot o a una soluzione cloud, per es. la piattaforma di informazione e gestione COATIFY.

La soluzione giusta per ogni applicazione

Il modulo testa multifunzionale di Sprint 2 Expert, con la struttura standard in lamiera forata, offre aree di stoccaggio protette dalla polvere e possibilità di appendere utensili e accessori. In questo modo si mantiene tutto in ordine e a portata di mano. L'unità manuale può anche essere rapidamente trasformata in un sistema doppio con due pistole. Il modulo di testa offre spazio per l'installazione di una seconda unità di controllo.

Sia Sprint 2 che Sprint 2 Expert sono disponibili in due versioni: per l'alimentazione della polvere direttamente dalla scatola originale (Sprint 2 Expert B) o con un contenitore da 60 litri (Sprint 2 Expert H). È possibile convertire le due versioni.

Il set di pistole a tazza mobili (Sprint 2 Expert CG) è adatto per pezzi singoli e piccole quantità, nonché per scopi di laboratorio e di sviluppo. È facile da installare ovunque e può essere azionato direttamente dalla custodia. Il set da tavoli da 3 litri (Sprint 2 Expert T) comprende un tavolo vibrante compatto con un contenitore per fluidi da 3 litri, un iniettore hi-coat e un tubo flessibile da 9 mm, oltre all'unità di controllo e alla pistola manuale. Con questa configurazione si ottengono rivestimenti estremamente fini, ad esempio



J. Wagner GmbH
a Member of WAGNER

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

in ambienti di laboratorio, per applicazioni speciali come il controllo non distruttivo di pezzi fusi o per piccoli pezzi con requisiti di qualità superficiale molto elevati (ad es. la finitura dei cerchioni).
Un'ampia scelta di accessori completa la gamma.

Ulteriori informazioni su: go.wagner-group.com/sprint-2

Contatto tecnico:

Thilo Hummel

Product Manager Powder

thilo.hummel@wagner-group.com

Immagini:



L'unità manuale Sprint 2 Expert è disponibile in due versioni: per l'alimentazione della polvere direttamente dalla scatola originale (a sinistra) o in alternativa da un contenitore da 60 litri (a destra).

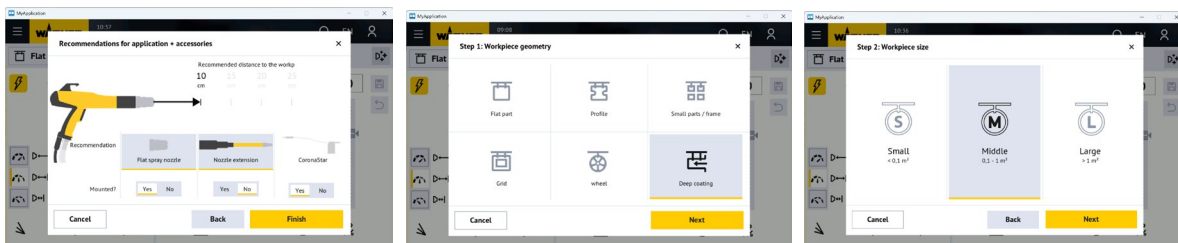


J. Wagner GmbH
a Member of WAGNER

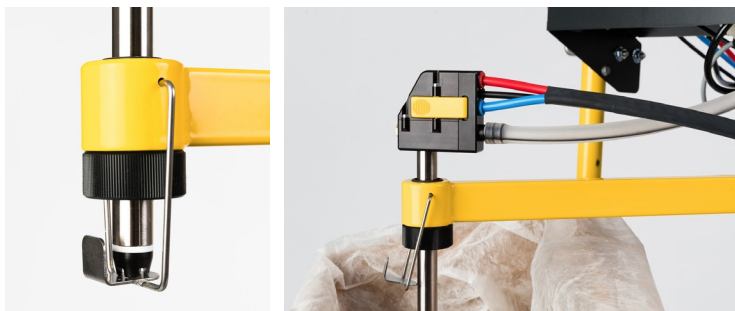
Otto-Lilienthal-Straße 18
88677 Markdorf
Postfach 1120
88669 Markdorf
Germany
www.wagner-group.com



Unità di controllo WACON SPRINT 2 Expert con l'assistente di verniciatura WAGNER Wizard

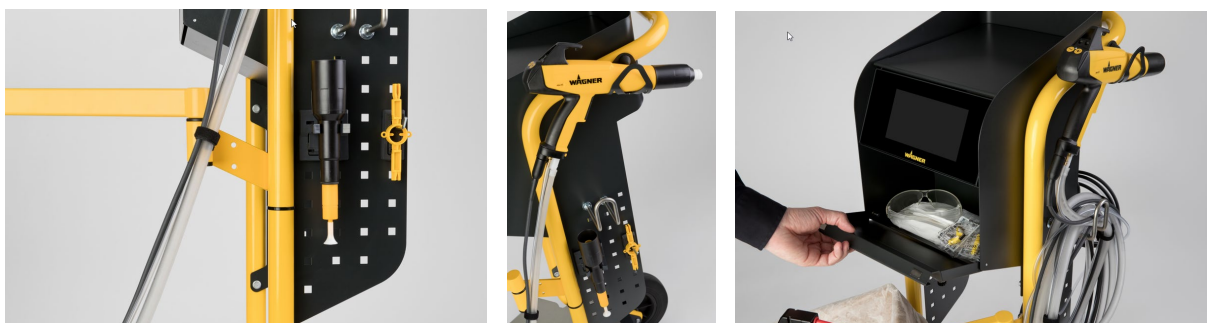


WAGNER Wizard guida l'utente alla ricetta giusta in pochi passi.



A sinistra:

Anello raschiatore nel braccio girevole Destra: Iniettore a innesto rapido con sgancio rapido per una rapida pulizia e cambio colore



Modulo testa multifunzionale dell'unità manuale con aree di stoccaggio e possibilità di appendere attrezzi e accessori



J. Wagner GmbH
a Member of WAGNER

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



A sinistra: Set di pistole a tazza mobili (Sprint 2 Expert CG), adatte a rivestire singoli pezzi e quantità molto piccole
A destra: set da tavolo da 3 litri (Sprint 2 Expert T), adatto a rivestimenti estremamente fini in applicazioni speciali

Le foto digitali di cui sopra e altre foto a risoluzione stampabile sono disponibili a corredo di questo comunicato stampa. Può essere utilizzato solo per scopi editoriali; l'uso è gratuito se compare il nome "Foto: J. Wagner GmbH". Non sono consentite modifiche grafiche, ad eccezione del ritaglio del motivo principale.

Informazioni su WAGNER

J, Wagner GmbH, Markdorf (Germania), fa parte del gruppo WAGNER, guidato da Wagner International AG, con sede ad Altstätten (Svizzera). WAGNER è uno dei principali produttori mondiali di attrezzature e sistemi per il rivestimento di superfici con vernici polvere e liquide, e altri materiali liquidi. Gli inizi dell'azienda risalgono al 1947. Da allora, WAGNER stabilisce standard di qualità e offre a industrie, artigiani e appassionati del fai-da-te soluzioni economiche, affidabili e facili da usare, caratterizzate da alta qualità e tecnologie all'avanguardia. Il Gruppo WAGNER è rappresentato in tutto il mondo da circa 2000 dipendenti, con 20 società operative e circa 400 agenzie. WAGNER è di proprietà delle Fondazioni Josef Wagner, che persegue esclusivamente obiettivi di beneficenza senza scopo di lucro.

[Maggiori informazioni su www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)