



Communiqué de presse
Février 2025

Sprint 2 Expert : Des résultats magiques avec la solution maître pour les opérations de revêtement manuelles

Nouveau membre de la famille de produits Sprint 2, le système manuel pour poudres Sprint 2 Expert offre des fonctions supplémentaires uniques pour répondre à des exigences particulières. Des fonctions d'assistance intelligentes telles que WAGNER Wizard et DSO (Digital Surface Optimizer) ainsi que des possibilités de documentation des processus font de chaque utilisateur un expert du revêtement manuel en un rien de temps.

Au printemps 2024, WAGNER a lancé le dispositif manuel Sprint 2, une nouvelle génération de dispositifs manuels de pulvérisation dotés de composants innovants et de fonctions d'assistance. Le Sprint 2 Expert vient maintenant compléter la famille de produits. Comparée au Sprint 2 avec ses fonctionnalités classiques, la nouvelle variante offre d'autres caractéristiques intelligentes pour encore plus de confort lors du revêtement manuel.

Comme par magie, la recette adéquate

L'appareil de commande WACON Sprint 2 Expert avec écran tactile de 7 pouces permet de régler tous les paramètres importants pour le travail de revêtement. L'écran intuitif offre également une gestion des données, un historique des anomalies, un relevé d'heures et d'entretien ainsi qu'une gestion des utilisateurs. Le point fort de la commande est le WAGNER Wizard : Grâce à l'assistant intuitif, même les utilisateurs inexpérimentés trouvent la fonction adaptée à chaque revêtement. En 5 étapes simples, on choisit la géométrie et la taille de la pièce, la structure de la couche, l'épaisseur de couche souhaitée et le type de poudre, et l'assistant détermine la fonction idéale avec ces paramètres. Pour une meilleure prise en main, il fournit également des recommandations pour les accessoires adaptés (par ex. type de buse, rallonge de buse) et la distance nécessaire entre les pistolets.

La fonction d'assistance DSO (Digital Surface Optimizer) - qui est également intégrée dans le Sprint 2 - permet de réduire les effets de surcharge de peinture ou la formation de bords en appuyant sur un bouton. Cet avantage est particulièrement pertinent pour les revêtements décoratifs sur des pièces complexes ou avec des peintures en poudre exigeantes.



Le nouvel injecteur offre de nombreux avantages

Tout comme le Sprint 2, le Sprint 2 Expert dispose du nouvel injecteur Quick-Link. Des géométries de buses optimisées réduisent la consommation d'air et le diamètre de tuyau nécessaire, ce qui permet d'obtenir un nuage de poudre beaucoup plus doux à une vitesse plus faible. Il en résulte un large champ d'application - des revêtements fins et décoratifs de petites pièces à la protection anticorrosion de grands composants. De plus, l'injecteur accélère le processus de nettoyage et de changement de couleur : Grâce à une fermeture rapide, tous les tuyaux de poudre et d'air peuvent être détachés en un tour de main. Le Joint racleur hermétique intégré dans le bras pivotant racle la poudre à l'extérieur de la lance. Pour des changements de couleur encore plus rapides - en moins de 30 secondes - un kit de nettoyage spécial avec nettoyage interne automatisé de la lance d'aspiration est disponible en option pour le Sprint 2 Expert.

La documentation des processus en toute simplicité

Pour un suivi précis de la consommation de poudre, une balance à poudre est placée sous la plaque de fond. Celui-ci indique le poids dans le carton de poudre et place automatiquement des points de mesure qui sont documentés dans un journal de bord avec l'utilisateur actif, la recette sélectionnée et la période d'enrobage. Il est ainsi possible de regrouper et d'évaluer les données de revêtement pertinentes.

L'utilisateur peut télécharger toutes les données de processus par USB à partir de l'appareil de commande pour un traitement ultérieur. Des interfaces supplémentaires sont disponibles en option pour l'appareil de commande afin de permettre une connexion à des systèmes supérieurs, à la robotique ou à une solution cloud - comme par ex. la plateforme d'information et de gestion COATIFY.

Une solution adaptée à chaque utilisation

Le module de tête multifonctionnel du Sprint 2 Expert, avec sa structure normalisée en tôle perforée, offre des surfaces de rangement protégées de la poussière et des possibilités de suspension pour les outils et les accessoires. Ainsi, tout reste bien rangé et à portée de main. Le dispositif manuel peut également être rapidement transformé en un système double avec deux pistolets. Le module de tête offre ici de la place pour l'installation d'un deuxième appareil de commande.

Le Sprint 2 et le Sprint 2 Expert sont tous deux disponibles en deux variantes - pour l'alimentation de poudre directement à partir du carton d'origine (Sprint 2 Expert B) ou d'un récipient de 60 litres (Sprint 2 Expert H). Des transformations entre les deux variantes sont possibles.

La version mobile de pistolets à godets (Sprint 2 Expert CG) convient aussi bien pour les pièces individuelles et les petites quantités que pour les besoins du laboratoire et du développement. Il est facile à monter partout et à utiliser directement depuis la valise. Le kit de table de 3 litres (Sprint 2 Expert T) comprend, outre le boîtier de commande et le pistolet manuel, une table vibrante compacte avec



J. Wagner GmbH
a Member of WAGNER

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

rehausse d'un Récipient de fluide de 3 litres, un injecteur de Hi-Coat et un tuyau de 9 mm. Cette configuration permet d'obtenir des revêtements extrêmement fins - par ex. dans des environnements de laboratoire, pour des applications spéciales comme le contrôle non destructif de pièces moulées ou pour des petites pièces avec des exigences très élevées en matière de qualité de surface (par ex. finition de jantes).

Un grand choix d'accessoires complète l'offre.

Plus d'infos sur : go.wagner-group.com/sprint-2

Contact technique :

Thilo Hummel

Product Manager Powder

thilo.hummel@wagner-group.com

Photos :



Le système manuel Sprint 2 Expert est disponible en deux variantes - pour l'alimentation de poudre directement à partir du carton d'origine (photo de gauche) ou, en alternative, à partir d'un récipient de 60 litres (photo de droite).

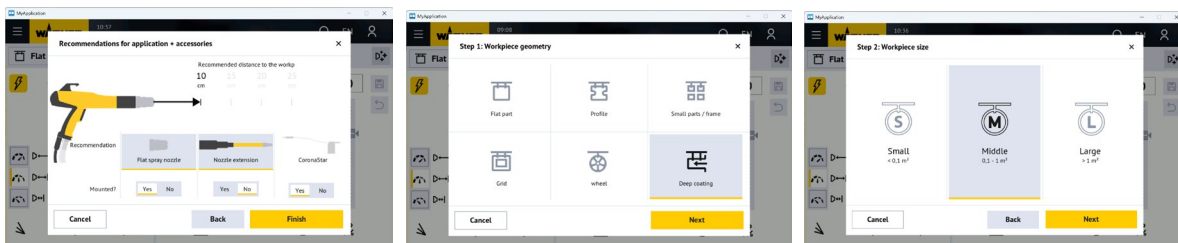


J. Wagner GmbH
a Member of WAGNER

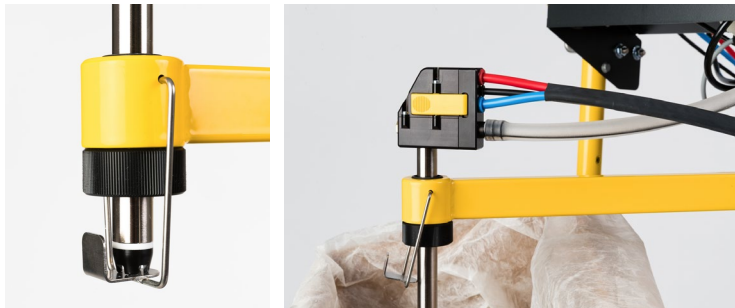
Otto-Lilienthal-Straße 18
88677 Markdorf
Postfach 1120
88669 Markdorf
Germany
www.wagner-group.com



Unité de contrôle WACON SPRINT 2 Expert avec l'assistant de revêtement WAGNER Wizard

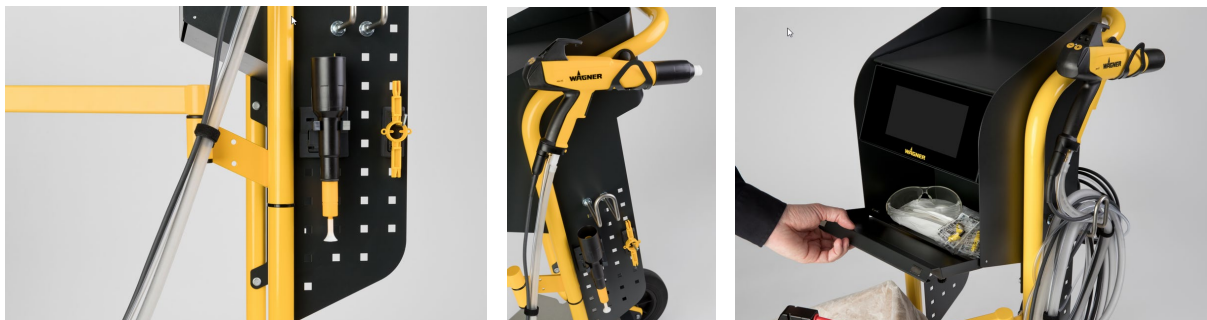


L'assistant WAGNER Wizard guide l'utilisateur vers le menu appropriée en quelques étapes.



Gauche : Joint racleur hermétique dans le bras pivotant

Droite : Injecteur Quick-Link avec fermeture rapide pour un nettoyage et un changement de couleur rapides



Module de tête multifonctionnel du dispositif manuel avec surfaces de rangement et possibilités de suspension pour les outils et les accessoires



J. Wagner GmbH
a Member of WAGNER

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



Gauche : Coffret de pistolets à godets mobiles (Sprint 2 Expert CG), adapté au revêtement de pièces individuelles et de très petites quantités

À droite : set de table de 3 litres (Sprint 2 Expert T), adapté aux revêtements extrêmement fins pour les applications spéciales

Les photos numériques ci-dessus et d'autres photos en résolution imprimable sont disponibles pour illustrer ce communiqué de presse. Il ne peut être utilisé qu'à des fins rédactionnelles. L'utilisation est gratuite si le nom "Foto : J. Wagner GmbH". Les retouches graphiques - à l'exception du détournage du sujet principal - ne sont pas autorisées.

À propos de WAGNER

La société J. Wagner GmbH, Markdorf (Allemagne), fait partie du groupe d'entreprises WAGNER sous l'égide de Wagner International AG, dont le siège est à Altstätten (Suisse). WAGNER est l'un des leaders mondiaux de la fabrication d'appareils et d'installations dédiés aux traitements des surfaces par laquage ou poudrage et autres matières liquides. L'histoire de l'entreprise commence en 1947. Depuis lors, WAGNER établit des normes de qualité et offre aux entreprises industrielles, aux entreprises artisanales et aux bricoleurs des solutions économiques, fiables et faciles à utiliser, qui se distinguent par une qualité élevée et des technologies d'avenir. Le groupe d'entreprises WAGNER est représenté dans le monde entier par environ 2000 employés répartis dans 20 entreprises opérationnelles et près de 400 agences. Les propriétaires de WAGNER sont les fondations Josef Wagner, qui poursuivent exclusivement des objectifs caritatifs et d'utilité publique.

Plus d'informations sur www.wagner-group.com