



Un revêtement encore plus efficace :
Avec ses fonctions innovantes, le nouveau système manuel Sprint 2 offre une large gamme d'options pour d'excellents résultats d'application manuelle.

Excellente performance d'application

Une grande efficacité d'application avec le pistolet manuel PEM-X1, un contrôle intuitif avec le WACON Sprint 2 XE, préparation optimale de la poudre, résultats reproductibles avec une qualité élevée constante.

Obtenir des résultats parfaits rapidement et facilement

De nouveaux composants et fonctions d'assistance, tels que l'injecteur Quick-Link et l'optimiseur de surface numérique DSO, augmentent l'efficacité des changements de couleur et la qualité d'application.

La bonne solution pour chaque application

Les différentes options de configuration, les kits et les accessoires offrent des solutions flexibles pour chaque application manuelle.



Sprint 2 unité manuelle

Guide de l'utilisateur intuitif

La disposition claire des éléments de commande et le réglage rapide des programmes dans l'unité de commande WACON Sprint 2 XE permettent une manipulation aisée pendant le travail quotidien.

Gain de temps lors des changements de couleur

Tous les tuyaux de poudre et d'air peuvent être détachés d'une seule main à l'aide du raccord du nouvel injecteur Quick-Link. Le joint racler intégré dans le bras pivotant essuie la poudre sur l'extérieur de la canne, ce qui accélère également le processus de nettoyage et de changement de couleur. Comme l'injecteur et la canne d'aspiration sont vissés ensemble, il y a moins d'interfaces à nettoyer manuellement.

Applications flexibles

L'unité manuelle est disponible en deux versions - pour l'alimentation en poudre directement à partir du carton de poudre ou du bac fluidisé de 60 litres. Des conversions entre les deux variantes sont possibles.

Conception robuste

Grâce aux composants préassemblés, l'unité manuelle nécessite un assemblage minimal. Équipé de roulettes pivotantes, le chariot d'équipement robuste avec table vibrante électrique simplifie l'application manuelle et garantit un travail sûr et peu encombrant dans n'importe quel environnement.



Image ci-dessus: Joint racler dans le bras pivotant
Image ci-dessous: Injecteur Quick-Link

Unité de contrôle WACON Sprint 2 XE



Haute précision

La technologie WAGNER Air Flow Control (AFC) assure un contrôle précis de la poudre. Une boucle de contrôle fermée de haute précision mesure et régule en permanence le volume d'air pendant le processus d'application et produit un nuage de poudre uniforme pour des résultats de haute qualité.

Des résultats reproductibles et d'excellente qualité

Quatre programmes sont accessibles directement par sélection rapide. 46 autres peuvent être appelées à l'aide du bouton rotatif. La fonction d'assistance DSO (Digital Surface Optimizer) permet de réduire les effets de surcharge. Cet avantage est particulièrement important pour les revêtements décoratifs sur des géométries de pièces complexes ou pour les travaux de peinture en poudre difficiles. La fonction DSO permet d'obtenir une finition plus homogène.

Facilité d'utilisation

L'unité de contrôle affiche l'état de tous les paramètres importants d'un seul coup d'œil. Tous les réglages sont effectués à l'aide d'un bouton rotatif central. L'unité de commande peut être adaptée à un large éventail d'exigences grâce à une variété d'options de réglage.

Sprint 2 unité manuelle

Pistolet manuel PEM-X1

Efficacité d'application unique

La cascade intégrée de haute puissance maintient la haute tension stable même à 100 kV, ce qui permet d'obtenir des performances élevées. Il est possible de choisir entre trois courbes caractéristiques, ce qui permet une charge électrostatique optimale de la poudre, même avec des propriétés de poudre différentes. Le refroidissement intégré de la cascade garantit une longue durée de vie et des performances durables. La clavette remplaçable dans le porte-électrode réduit les coûts des pièces d'usure.

Grande facilité d'utilisation

La quantité de poudre peut être facilement réglée à l'aide des boutons intégrés au pistolet. En double-cliquant sur la gâchette, l'utilisateur peut rapidement passer à un programme spécial. Des paramètres individuels peuvent également être affectés aux programmes pré-réglés en usine.

Travail ergonomique

Avec seulement 490 g, le PEM-X1 est un poids léger parmi les pistolets à poudre disponibles, tout en étant très résistant. Sa conception ergonomique permet de travailler sans fatigue.



Unité manuelle Sprint 2 T (ensemble 3 litres)

En plus de l'unité de contrôle et du pistolet manuel, l'ensemble Sprint 2T comprend une table vibrante avec un godet de 3 litres, un injecteur Hi-Coat et un tuyau de 9 mm. Cette configuration permet d'obtenir des résultats optimaux dans des laboratoires ou pour de petites pièces présentant des exigences très élevées en matière de qualité de surface. Elle trouve également des applications pratiques dans les tests de ressuage ou le polissage des roues.

Unité manuelle Sprint 2 CG (coffret de pistolets à godets)

Compact et toujours prêt à l'emploi

Ce kit pratique convient pour les pièces uniques et les petites quantités, ainsi que pour les laboratoires et les projets de développement. Il peut être utilisé aussi bien dans une cabine manuelle que dans le cadre d'un système automatique.

Changement de couleur rapide et haute qualité

Le pistolet à godets gravité impressionne par son concept et favorise des changements de couleur ultra-rapides. Associé aux avantages de l'unité de commande WACON Sprint 2 XE avec fonction DSO, il permet d'obtenir des résultats de haute qualité.

Une présentation claire et conviviale

Grâce au principe de connection, le coffret peut être installé rapidement et facilement n'importe où et être commandé directement à partir de la console. L'unité de commande peut également être montée sur une console murale optionnelle.



Données techniques des pistolets

	PEM-X1	PEM-X1 CG
Dimensions	335 mm	365 mm
Poids	490 g	530 g (sans godet)
Certification ATEX	PTB 12 ATEX 5002 EN50050-2	
Rendement de la poudre	max. 420 g/min	max. 200 g/min

Données techniques de l'unité de contrôle

	WACON Sprint 2 XE
Dimensions	270 x 260 x 136 mm
Poids	4.6 kg
Type	CE 0102 Ex II 3(2) D IP 64 80°
Certification ATEX	PTB 102 II DT (Zone 4)

Des accessoires adaptés aux besoins individuels

Le bon outil pour chaque tâche. En quelques étapes simples, vous pouvez adapter votre système à un large éventail d'exigences en matière d'application et toujours obtenir des résultats professionnels.

Raccords rapides pour tuyaux

Un grand choix de raccords pour tuyaux de poudre offre la solution adéquate pour chaque application. Selon le diamètre du tuyau, des adaptateurs appropriés sont disponibles.



Rallonges de buses (150 mm, 300 mm et 500 mm)

Très bien adapté aux surfaces difficiles d'accès ou aux pièces particulièrement profondes, comme les radiateurs ou les armoires.



Buses de pistolet

Les buses à jet plat, à jet rond et à fente transversale permettent d'obtenir des résultats de haute qualité pour chaque application.



Buse collecteur et buse d'injection PXS

Le standard le plus élevé de la technologie des injecteurs, même pour une application manuelle : L'utilisation de collecteurs et de buses d'injection PXS permet de réduire le diamètre du tuyau et la quantité d'air nécessaire. Il est possible d'obtenir un nuage de poudre plus uniforme, plus grand plus stable et sans sacrifier le débit de poudre.



CoronaStar

Le CoronaStar réduit la peau d'orange et permet d'obtenir des surfaces plus lisses. Grâce au principe de branchement facile, cet accessoire peut être installé rapidement.



Rallonge de godet

La rallonge du godet d'un litre est un complément efficace au pistolet à godet PEM-X1 CG et peut être facilement fixée au petit godet. Le pistolet à godet peut alors être utilisé pour peindre non seulement des pièces individuelles, mais aussi des lots plus petits, sans qu'il soit nécessaire de recharger la poudre.

Double extension de pistolet

Extension facile à un système double avec un deuxième bras pivotant séparé avec injecteur, pistolet et unité de contrôle.

Injecteur Hi-Coat

Pour des exigences extrêmement élevées en matière de finition de surface. Applications typiques : Ponçage de roues, très petites pièces avec des épaisseurs de couche minces, ainsi qu'en combinaison avec le godet 3 litres.