

WAGNER

**Verniciatura
a polvere
semplicemente
magica**



Sprint 2 unità manuali

Guardate con attenzione.



Sprint 2 Expert B W



Sprint 2 Expert H W

Sprint 2 unità manuali



Sprint 2 B



Sprint 2 H



Le illustrazioni mostrano gli accessori speciali: il contenitore non è incluso nella fornitura.

Rivestimenti magici: Sprint 2 Expert è la soluzione ideale per i lavori di rivestimento manuale.

L'iniettore Quick-Link offre numerosi vantaggi

Le innovative geometrie degli ugelli del nuovo iniettore riducono il fabbisogno di aria. In combinazione con un tubo di diametro inferiore, questo produce una nuvola di polvere significativamente più morbida a una velocità inferiore. L'iniettore Quick-Link consente un'ampia gamma di applicazioni, dai rivestimenti fini e decorativi su piccole parti alla protezione dalla corrosione di componenti di grandi dimensioni.

Processi rapidi di pulizia e cambio colore

Grazie alla chiusura rapida dell'iniettore Quick-Link, tutti i tubi della polvere e dell'aria possono essere staccati in un solo gesto. L'anello raschiatore integrato nel braccio girevole raschia i residui di polvere all'esterno della lancia. Poiché l'iniettore e la lancia di aspirazione sono saldamente avvitati tra loro, è necessario pulire manualmente un numero minore di interfacce.

Kit Airclean: cambio colore affidabile in meno di 30 secondi

Il kit di pulizia opzionale Airclean può essere montato sul carrello del sistema manuale e garantisce cambi colore ancora più rapidi: consente la pulizia interna automatica del tubo flessibile e della pistola utilizzando aria compressa aggiuntiva. Per l'avvio da remoto del processo di pulizia è disponibile il telecomando Airclean Remote, che può essere posizionato in modo flessibile grazie ai piedini magnetici.

Design robusto

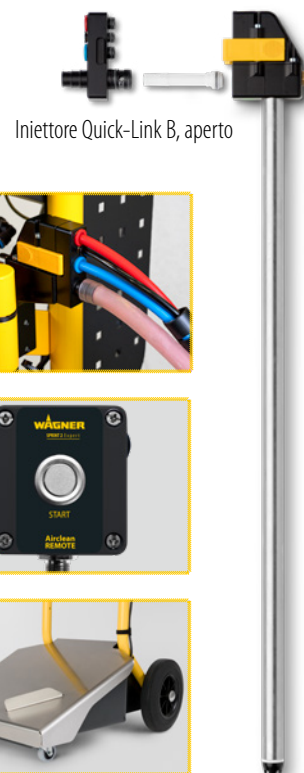
Grazie ai componenti preassemblati, l'installazione dell'unità manuale è minima. Il robusto carrello porta attrezzi con tavolo vibrante elettrico garantisce un lavoro sicuro e poco ingombrante in qualsiasi ambiente di lavoro.

Unità di controllo WACON Sprint 2 Expert



WACON Sprint 2 Expert:
Navigazione semplice nel menù del
WAGNER Wizard

A destra: interfaccia EtherCAT su richiesta



Iniettore Quick-Link B, aperto

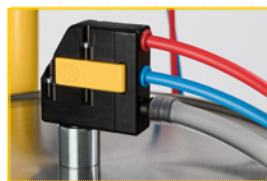


Immagine sopra: Anello raschiatore nel braccio girevole

Immagine al centro: Iniettore Quick-Link B

Immagine in basso: Iniettore Quick-Link H

Immagine in alto: Kit Airclean con tubo flessibile

Immagine al centro: Airclean Remote

Immagine in basso: Tavolo vibrante elettrico

Touchscreen da 7 pollici con funzionamento intuitivo

Tutti i parametri rilevanti per il lavoro di verniciatura vengono impostati tramite il touchscreen. Il chiaro menu di navigazione comprende la gestione delle ricette, lo storico degli errori, i contatori delle ore di funzionamento e di manutenzione e la gestione degli utenti.

WAGNER Wizard: l'assistente di rivestimento digitale

Con WAGNER Wizard, anche gli utenti meno esperti possono trovare come per magia la ricetta giusta per qualsiasi 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. Fornisce inoltre raccomandazioni per gli accessori adatti (ad es. tipo di ugello e prolunga ugello) e la distanza necessaria della pistola. Così potrete iniziare subito!

Digital Surface Optimizer (DSO)

La funzione DSO riduce gli effetti di sovraccarico come la buccia d'arancia o l'accumulo sui bordi tramite l'uso di un pulsante. Ciò è particolarmente vantaggioso per i rivestimenti decorativi di componenti complessi o per l'utilizzo di vernici in polvere sofisticate.

Documentazione di processo ed elaborazione dati flessibili

Tutti i dati di processo possono essere comodamente esportati sotto forma di registri di produzione o di assistenza tramite un'interfaccia USB. Altre interfacce opzionali consentono di collegare l'unità di controllo a sistemi di livello superiore, alla tecnologia dei robot o a soluzioni cloud come la piattaforma di informazione e gestione COATIFY.

Unità manuale Sprint 2 Expert

Pistola manuale PEM-X1: magicamente leggera e con prestazioni impressionanti

Impareggiabile efficacia di applicazione

La cascata integrata ad alte prestazioni mantiene l'alta tensione misurabile in modo stabile anche a 100 kV, garantendo così prestazioni di rivestimento sempre di prima classe. È possibile scegliere tra tre curve caratteristiche, che consentono una carica elettrostatica ottimale della polvere anche in presenza di proprietà diverse.

Elevata facilità d'uso

I pulsanti integrati sulla pistola consentono di regolare rapidamente la quantità di polvere. È possibile passare rapidamente a una ricetta speciale facendo doppio clic sul grilletto. È inoltre possibile assegnare alle ricette impostate in fabbrica i propri parametri.

Lavoro ergonomico e senza fatica

Con soli 490 g, la PEM-X1 è la più leggera tra le pistole polvere e allo stesso tempo estremamente robusta. Ciò consente di lavorare senza affaticarsi, anche su turni più lunghi.



Altri punti salienti della Sprint 2 Expert



Monitoraggio dei consumi con bilance per polveri

Una bilancia per la polvere sotto la piastra di base serve a monitorare con precisione il consumo di polvere. In questo modo viene visualizzato il peso nel cartone di polvere e vengono impostati automaticamente i punti di misurazione, che vengono documentati in un registro insieme all'utenza attiva, alla ricetta selezionata e al periodo di verniciatura. Ciò significa che i dati relativi al rivestimento possono essere raggruppati e analizzati per determinare quale utente ha rivestito con quale ricetta, quando e quanta polvere è stata utilizzata.

Ben equipaggiato per ogni applicazione

Il modulo testa multifunzionale con struttura in lamiera forata standardizzata offre scomparti protetti dalla polvere e opzioni per appendere utensili e accessori. In questo modo si mantiene tutto in ordine e a portata di mano sulla postazione di lavoro. L'unità manuale può anche essere rapidamente trasformata in un sistema doppio con due pistole. Il modulo testa offre spazio per l'installazione di una seconda unità di controllo.



Sprint 2: Prestazioni magiche con una gamma di funzioni classiche

L'iniettore Quick-Link offre numerosi vantaggi

Le innovative geometrie degli ugelli del nuovo iniettore riducono il fabbisogno di aria e il diametro del tubo flessibile necessario, ottenendo una nuvola di polvere significativamente più morbida a 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.

Processi rapidi di pulizia e cambio colore

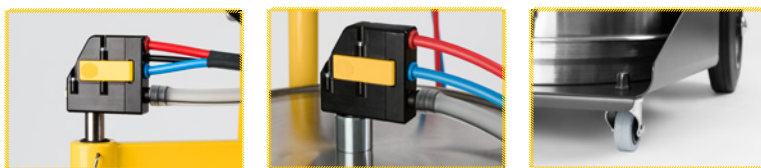
Grazie alla chiusura rapida dell'iniettore Quick-Link, tutti i tubi polvere e aria possono essere staccati in un solo gesto. L'anello raschiatore integrato nel braccio girevole raschia i residui di polvere all'esterno della lancia. Poiché l'iniettore e la lancia di aspirazione sono saldamente avvitati tra loro, è necessario pulire manualmente un numero minore di interfacce.

Pistola ergonomica PEM-X1: impareggiabile efficacia di applicazione

La cascata integrata ad alte prestazioni della pistola leggera mantiene l'alta tensione misurabilmente stabile anche a 100 kV, garantendo così prestazioni di rivestimento costantemente di top level. È possibile scegliere tra tre curve caratteristiche, che consentono una carica elettrostatica ottimale della polvere anche in presenza di proprietà diverse.

Design robusto

Grazie ai componenti preassemblati, l'installazione dell'unità manuale è minima. Il robusto carrello porta attrezzi con tavolo vibrante elettrico garantisce un lavoro sicuro e poco ingombrante in qualsiasi ambiente di lavoro.



Unità di controllo WACON Sprint 2 X e 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 costantemente il volume d'aria durante il processo di verniciatura, generando così una nuvola di polvere uniforme per risultati di verniciatura di alta qualità.

Digital Surface Optimizer (DSO)

La funzione DSO riduce gli effetti di sovraccarico come la buccia d'arancia o l'accumulo sui bordi tramite l'uso di un pulsante. Ciò è particolarmente vantaggioso per i rivestimenti decorativi di componenti complessi o per l'utilizzo di vernici in polvere sofisticate.

Funzionamento semplice

L'unità ha tutti i parametri importanti a portata di mano e consente di effettuare le regolazioni tramite una manopola centrale. È possibile accedere direttamente a quattro ricette tramite la selezione rapida. È possibile richiamare altre 46 ricette selezionandole con la manopola.

Varianti di connessione per diverse applicazioni

All'unità di controllo WACON Sprint 2 XE può essere collegato un motore a vibrazione, che viene alimentato e avviato automaticamente dal grilletto della pistola. Il WACON Sprint 2 X dispone di un'uscita di rete che può essere utilizzata per alimentare altre unità di controllo.

Set Sprint 2 manuale

Set per applicazioni speciali

Set da tavola da 3 litri (T)

Oltre all'unità di controllo e alla pistola manuale, il set da tavola comprende un tavolo vibrante compatto con un contenitore per liquidi da 3 litri, un iniettore hi-coat e un tubo flessibile polvere da 9 mm. Con questa configurazione si ottengono rivestimenti estremamente fini, ad esempio in ambienti di laboratorio, per applicazioni speciali come il controllo non distruttivo di pezzi fusi o per piccoli pezzi con requisiti di finitura molto elevati (ad es. la finitura dei cerchioni).



Sprint 2 T
Sprint 2 Expert T

Set per pistole a tazza (CG)

Il set per pistole a tazza in valigette 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 valigetta. La pistola a tazza PEM-X1 CG convince per il suo semplice concetto di cambio tazza per un cambio colore super-veloce.



Sprint 2 Expert CG

Sprint 2 CG

Set polveri manuale (MPS)

Il set manuale polvere è costituito dai componenti principali per l'allestimento di un sistema di verniciatura manuale o come stazione di lavoro di pre/post-rivestimento di un sistema automatico: pistola manuale PEM-X1, unità di controllo (WACON Sprint 2 Expert / WACON Sprint 2 X), iniettore PI-F1 e tubo flessibile polvere.



Sprint 2 MPS, Sprint 2 Expert MPS

Set polveri automatico (APS)

Il set automatico polveri è costituito da componenti fondamentali per l'integrazione in sistemi automatici personalizzati ed è disponibile in diverse versioni: pistola automatica PEA-X1, unità di controllo (WACON Sprint 2 Expert / WACON Sprint 2 X), iniettore PI-F1 e cavo della pistola.



Sprint 2 APS, Sprint 2 Expert APS

Risultati eccellenti con queste configurazioni

Unità manuali Sprint 2

	Sprint 2 B	Sprint 2 H	Sprint 2 T	Sprint 2 CG	Sprint 2 MPS	Sprint 2 APS
Alimentazione della polvere	Scatola originale	Contenitore da 60 litri*	Contenitore per liquidi da 3 litri	Tazza	Contenitore fluido/cartone (centro polveri)	Contenitore fluido/cartone (centro polveri)
Design	Carrello	Carrello	Set da tavola	Set per pistole a tazza	Componenti	Componenti
Dispositivo di controllo	WACON Sprint 2 XE	WACON Sprint 2 XE	WACON Sprint 2 X	WACON Sprint 2 X	WACON Sprint 2 X	WACON Sprint 2 X
Pistola polvere	PEM-X1 (manuale)	PEM-X1 (manuale)	PEM-X1 (manuale)	PEM-X1 CG (pistola a tazza)	PEM-X1 (manuale)	PEA-X1 (automatica)
Iniettore	Quick-Link B Opzionale: Quick-Link Hi-Coat B	Quick-Link H Opzionale: Quick-Link Hi-Coat H	Quick-Link Hi-Coat H	Integrato nella pistola	PI-F1	PI-F1
Pulizia / cambio colore	Raccordo Quick-Link / Anello raschiatore integrato	Raccordo Quick-Link	-	-	-	-
Tecnologia AFC	●	●	●	●	●	●
Funzione DSO	●	●	●	●	●	●
Sistema doppio (Numero d'ordine)	○ [2470706]	○ [su richiesta]	-	-	-	-
Numero d'ordine	2465744 (EU) 2466208 (US) 2466210 (JP)	2465745 (EU) 2466209 (US/JP)	2467116 (EU) - (US/JP)	2467114 (EU) 2467115 (US/JP)	2467123 (EU) 2467124 (US/JP)	2467120 (10m) 2467121 (20m) 2467122 (20m XL)
Varianti speciali	-	2480306 (enamel)	-	-	2467125 (F+R) 2473403 (Quick-Link H)	2476314 (20m Tribo) 2476313 (20m cascata pos.)

* = Il contenitore non è incluso nella fornitura, si prega di ordinarlo separatamente.

● = Gamma di funzioni standard

○ = Accessori/funzioni su richiesta



Abbreviazione	Significato	Abbreviazione	Significato
B	Box (scatola originale)	APS	Automatic Powder Set (set polveri automatico)
H	Hopper (contenitore da 60 litri)	W	Weight Cell (bilancia per polveri)
T	Table (set da tavola da 3 litri)	F	Flat jet nozzle (ugello a getto piatto)
CG	Cup Gun (set per pistole a tazza)	R	Round jet nozzle (ugello a getto conico)
MPS	Manual Powder Set (set polveri manuale)	EC	EtherCAT

Panoramica della Sprint 2

Unità manuali Sprint 2 Expert

	Sprint 2 Expert B W	Sprint 2 Expert H W	Sprint 2 Expert T	Sprint 2 Expert CG	Sprint 2 Expert MPS	Sprint 2 Expert APS
Alimentazione della polvere	Scatola originale	Contenitore da 60 litri*	Contenitore per liquidi da 3 litri	Tazza	Contenitore fluido/cartone (centro polveri)	Contenitore fluido/cartone (centro polveri)
Design	Carrello	Carrello	Set da tavola	Set per pistole a tazza	Componenti	Componenti
Dispositivo di controllo	WACON Sprint 2 Expert	WACON Sprint 2 Expert	WACON Sprint 2 Expert	WACON Sprint 2 Expert	WACON Sprint 2 Expert	WACON Sprint 2 Expert
Pistola polvere	PEM-X1 (manuale)	PEM-X1 (manuale)	PEM-X1 (manuale)	PEM-X1 CG (pistola a tazza)	PEM-X1 (manuale)	PEA-X1 (automatica)
Iniettore	Quick-Link B Opzionale: Quick-Link Hi-Coat B	Quick-Link H Opzionale: Quick-Link Hi-Coat H	Quick-Link Hi-Coat H	Integrato nella pistola	PI-F1	PI-F1
Pulizia / cambio colore	Raccordo Quick-Link / Anello raschiatore integrato	Raccordo Quick-Link	-	-	-	-
Pulizia interna automatica	○	○	-	-	-	-
Tecnologia AFC	●	●	●	●	●	●
Funzione DSO	●	●	●	●	●	●
WAGNER Wizard	●	●	●	●	●	●
Documentazione dei processi ed elaborazione dei dati	●	●	●	●	●	●
Bilancia per polvere	●	●	-	-	-	-
Modulo testa multifunzionale	●	●	-	-	-	-
Sistema doppio [Numero d'ordine]	○ [2474941 / 2478881 (10m)]	○ [su richiesta]	-	-	-	-
Airclean kit [Numero d'ordine]	○ [2477212 / 2481592 (Dual)]	○ [2477212 / 2481592 (Dual)]	-	-	-	-
Airclean Remote [Numero d'ordine]	○ [2481516]	○ [2481516]	-	-	-	-
Scatola di connessione [Numero d'ordine]	○ [2475894]	○ [2475894]	-	-	-	-
Interfaccia bus EtherCAT	○	○	-	-	○	○
Numero d'ordine	2473752 (EU) 2474779 (EtherCAT) 2473753 (US) 2473754 (JP)	2473766 (EU) 2474781 (EtherCAT) 2473767 (US/JP) 2474782 (US EtherCAT)	2474534 (EU) - (US/JP)	2474532 (EU) 2474533 (US/JP)	2474333 (EU) 2474343 (EtherCAT) 2474334 (US/JP) 2474344 (US EtherCAT)	2474324 (10m) 2474330 (20m) 2474331 (20m XL)
Varianti speciali	-	-	-	-	2474345 (F+R)	2474340 (10m EtherCAT) 2474341 (20m EtherCAT) 2474342 (20m XL EtherCAT)

* = Il contenitore non è incluso nella fornitura, si prega di ordinarlo separatamente.

● = Gamma di funzioni standard
○ = Accessori/funzioni su richiesta

Dati tecnici

Panoramica delle unità di controllo

	WACON Sprint 2 X	WACON Sprint 2 XE	WACON Sprint 2 Expert	WACON Sprint 2 Expert EC
Adatto per	Varianti senza motore a vibrazione: Sprint 2 MPS Sprint 2 APS Sprint 2 CG Sprint 2 T	Varianti con motore a vibrazione: Sprint 2 B Sprint 2 H	Varianti standard: Sprint 2 Expert BW Sprint 2 Expert HW Sprint 2 MPS Sprint 2 APS Sprint 2 CG Sprint 2 T	Varianti con interfaccia EtherCAT: Sprint 2 Expert BW EC Sprint 2 Expert HW EC Sprint 2 MPS EC Sprint 2 APS EC
Controllo del motore a vibrazione	-	●	●	●
Dimensioni (l x p x a)	270 x 260 x 137 mm	270 x 260 x 137 mm	270 x 236 x 137 mm	270 x 236 x 137 mm
Peso	3,9 kg	4,0 kg	4,35 kg	4,45 kg
Tipo	CE 2813 II 3(2)D IP64 80 °C	CE 2813 II 3(2)D IP64 80 °C	CE 2813 II 3(2)D IP54 80 °C	CE 2813 II 3(2)D IP54 80 °C
Certificazione ATEX	PTB 12 ATEX 5001	PTB 12 ATEX 5001	PTB 24 ATEX 5003	PTB 24 ATEX 5003
Voltaggio in ingresso	90 - 250 VAC	90 - 250 VAC	90 - 250 VAC	90 - 250 VAC
Frequenza	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz	47 - 63 Hz
Numero d'ordine	2463345	2463347	2469304	2467875

Panoramica degli iniettori

	Quick-Link B	Quick-Link H	Quick-Link Hi-Coat B	Quick-Link Hi-Coat H	PI-F1
Adatto per	Sprint 2 B Sprint 2 Expert BW	Sprint 2 H Sprint 2 Expert HW	Accessorio opzionale	Sprint 2 T Sprint 2 Expert T	Sprint 2 MPS Sprint 2 APS Sprint 2 Expert MPS Sprint 2 Expert APS
Numero d'ordine	2466079	2466080	2467892	2467893	241622

Panoramica sulle pistole

	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	
Produzione di polvere	con iniettore Quick-Link fino a 480 g/min	max. 200 g/min
Numero d'ordine	2322587	2322588



Sprint 2 unità manuali

Gli accessori giusti per le esigenze individuali

Attacchi rapidi per tubi flessibili

Un'ampia selezione di raccordi abbinati per tubi flessibili polvere, offre la soluzione giusta per ogni applicazione. A seconda del diametro del tubo, sono disponibili adattatori diversi.

Numero d'ordine	2322761 (D10-D12)	2322768 (D8-D10)	2305866 + 2438592 (per tubo di ricambio D10-D12)
-----------------	-------------------	------------------	--

Prolunga ugello

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

Numero d'ordine	2323366 (150mm)	2323356 (300mm)	2323338 (500mm)	2330497 (750mm)
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Ugelli della pistola

Gli ugelli a getto piatto, a getto tondo e a fessura trasversale consentono di ottenere risultati di alta qualità in ogni applicazione. [Una panoramica delle possibili configurazioni per il PEM-X1 è disponibile in formato PDF \[digitale\].](#)

Ugello iniettore e collettore per PXS

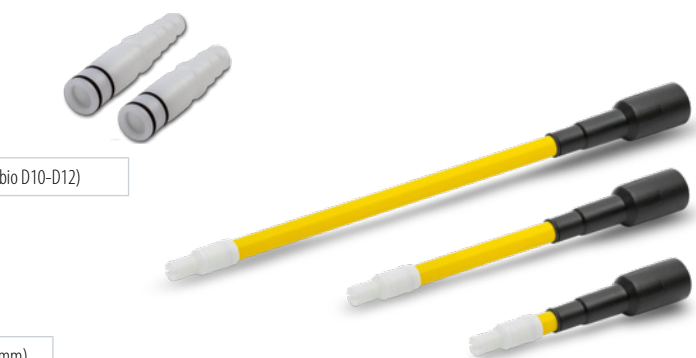
Il più alto standard di tecnologia degli iniettori anche nel rivestimento manuale: l'uso degli ugelli PXS consente di ridurre il diametro del tubo e l'aria necessaria. È possibile ottenere nuvole di polvere ancora più fini e stabili senza sacrificare la produzione di polvere.

Numero d'ordine	Quick-Link	Quick-Link Hi-Coat
Ugello collettore	2357262	2368035
Ugello iniettore	2366797	2368888

Estensione al sistema doppio

Semplice estensione a un sistema doppio con un secondo braccio girevole separato con iniettore, pistola e unità di controllo, nonché i relativi tubi della polvere e dell'aria.

Numero d'ordine	vedi tabella sopra
-----------------	--------------------



CoronaStar

CoronaStar riduce l'effetto buccia d'arancia e garantisce superfici più lisce. Grazie al semplice principio dell'innesto, questo accessorio può essere installato rapidamente.

Numero d'ordine	2322868 (PEM-X1, manuale)	2424655 (PEA-X1, automatico)
-----------------	---------------------------	------------------------------

Iniettore Quick-Link Hi-Coat

Per esigenze estremamente elevate di finitura superficiale. Applicazioni tipiche: finitura dei bordi, pezzi molto piccoli con strati sottili, nonché in combinazione con il contenitore da 3 litri.

Numero d'ordine	vedi tabella sopra
-----------------	--------------------

Estensione della tazza

L'estensione per tazza da 1 litro è un'efficace aggiunta per la pistola a tazza PEM-X1 CG e può essere semplicemente attaccata 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.

Numero d'ordine	2399466 (1l estensione della tazza)	2324139 (0.2l tazza di ricambio)
-----------------	-------------------------------------	----------------------------------

Set di ricambi con valigetta

Il set di ricambi contiene tutti i pezzi di ricambio e di usura importanti, chiaramente ordinati e conservati in una pratica valigetta. Ideale per un avvio senza intoppi e un funzionamento a lungo termine del sistema manuale.

Numero d'ordine	2466872
-----------------	---------

WAGNER

Quattro assi a portata di mano.
Scegliete il vostro.



go.wagner-group.com/sprint-2

Wagner S.p.A.

Via Santa Vecchia 109 +39 0341 212200
23868 Valmadrera (LC) wagner-it@wagner-group.com www.wagner-group.com