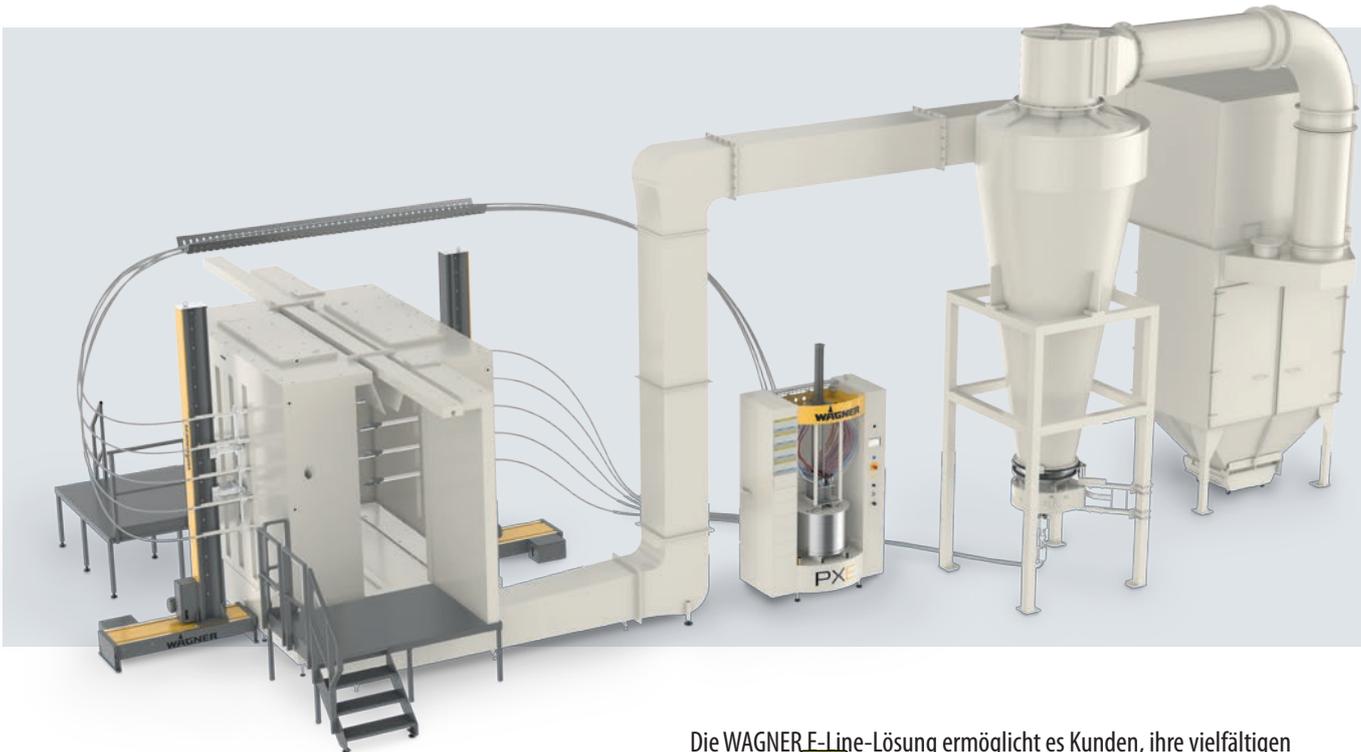


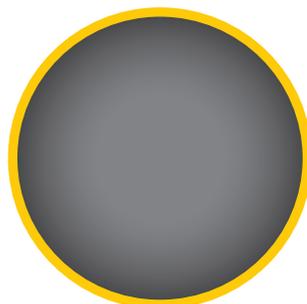
# E-Line Applikationslösung

Die Applikationslösung WAGNER E-Line bietet beste Qualität und kombiniert alle WAGNER-Komponenten in einem kostengünstigen Pulverbeschichtungssystem.



Die WAGNER E-Line-Lösung ermöglicht es Kunden, ihre vielfältigen Komponenten mit einer perfekten Oberfläche auszustatten. Dieses hoch-effiziente Beschichtungssystem gewährleistet hohe Prozesssicherheit mit konstanten Ergebnissen.

- Unsere hochwertigen Hauptkomponenten garantieren optimale Applikationsergebnisse: Leistungsstarke PFA-C4-Automatik-Pulverpistole, präzise EPG-S2-Module und ein akkurates Bewegungssystem.
- Beste Luftströmungseigenschaften und höchster Auftragswirkungsgrad dank der speziellen PVC-Kabinenkonstruktion und optimierten Innengeometrie. Seitliche Klappen führen zu maximaler Applikationseffizienz.
- Geringe Investitionskosten dank des kostengünstigen PXE-Pulverzentrums mit exzellentem Preis-Leistungs-Verhältnis.



## Perfekte Kombination für beste Ergebnisse

Die Applikationslösung WAGNER E-Line bietet beste Qualität und kombiniert alle WAGNER-Komponenten in einem kostengünstigen Beschichtungssystem.

## Energie-Effizienz-Paket

**Verbesserte Rückgewinnung & minimierter Druckverlust**  
Dank der bionischen Rohrleitungen und des Zykloneinsatzes.

**Bestes Einsparungspotenzial**  
Bis zu 40 % weniger Energieverbrauch und Kostenparungen.

**Maximale Produktionsstabilität**  
Hohe Sicherheit bei Farbwechsel ohne Kontaminierung.

## E-Cube Pulverkabine

**Flexible Konfigurationsmöglichkeiten**  
Verschiedene Kabinenlayouts verfügbar mit einer maximalen Werkstückgröße von 2000 x 800 mm.

**Zuverlässige Produktion**  
Garantiert durch das WAGNER-Kabinenkonzept mit PVC-Wänden in Sandwich-Bauweise.

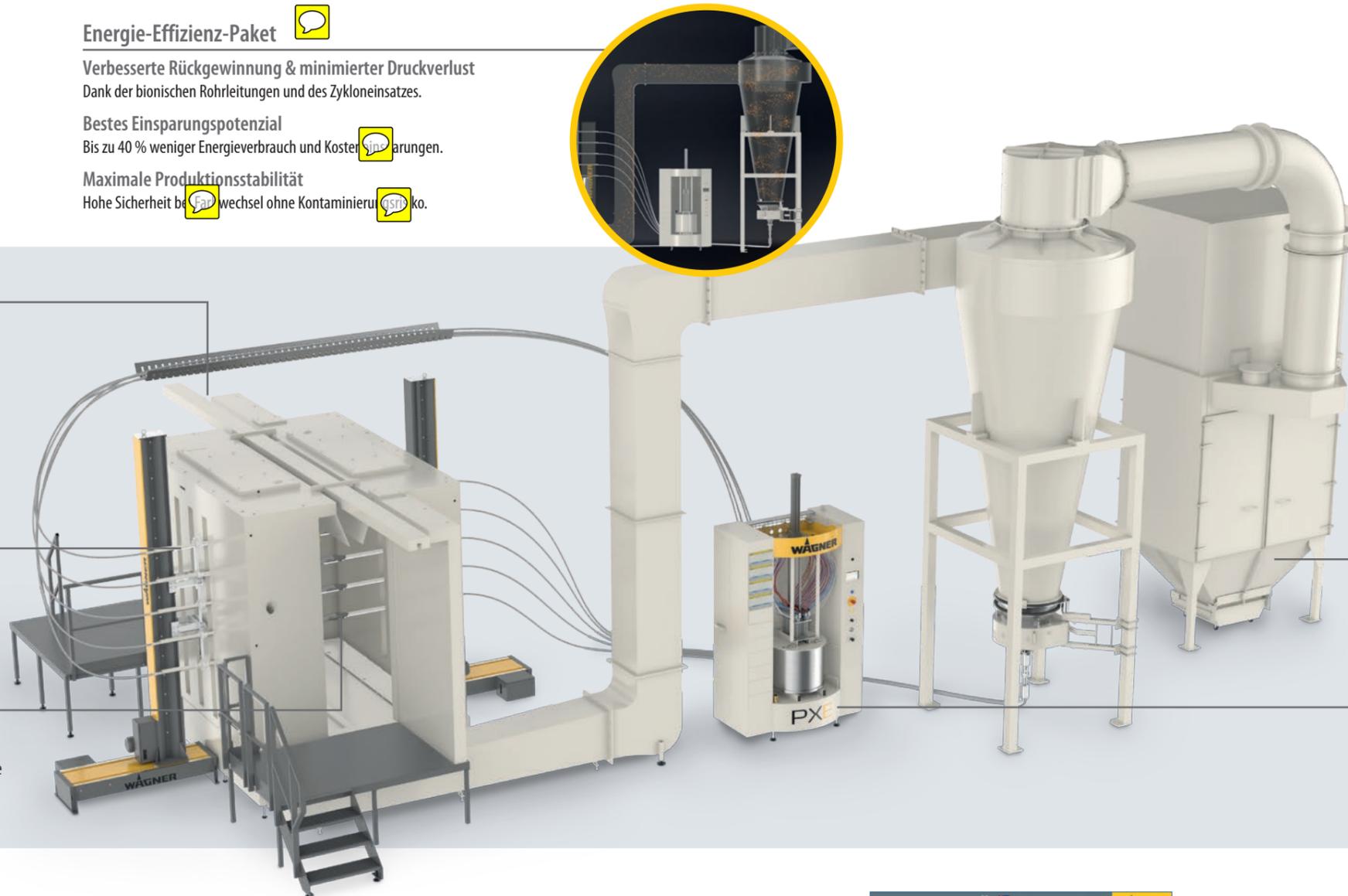
**Gleichmäßige Pulverbeschichtung**  
Dank des doppelseitigen Bodenabsaugsystems wird die Pulverwolke nicht wie bei den meisten anderen handelsüblichen Systemen durch den Luftstrom beeinträchtigt.

## Optimale Luftströmung & höchster Auftragswirkungsgrad

Spezielle PVC-Kabinenkonstruktion und optimierte Innengeometrie dank des WAGNER-Bodendesigns. Maximale Applikationseffizienz dank seitlicher Kanäle.

## Optimale Applikationsergebnisse

Garantiert durch unsere hochwertigen Hauptkomponenten: Leistungsstarke PEA-C4-Automatik-Pulverpistolen, präzise EPG-S2-Module und akkurate Bewegungseinheiten.



## Reduzierter Stromverbrauch

Reduzierter Energieverbrauch der Filtereinheit durch den verbesserten Luftstrom des Systems.

## Geringe Investitionskosten

PXE-Pulverzentrum mit exzellentem Preis-Leistungs-Verhältnis.



## PEA-C4-Automatik-Pulverpistole

**Erhöhter Auftragswirkungsgrad**  
Die optimierte E-Statik-Technologie gewährleistet eine effiziente Pulverabgabe.

**Gleichmäßiger Pulverausstoß**  
Das Design und die Düse der PEA-C4-Pulverpistole garantieren konsistente Beschichtungsergebnisse.

**Flexible Applikationsoptionen**  
Die Pulverpistole eignet sich für eine Vielzahl unterschiedlicher Pulverprodukte einschließlich Metallic- und UDS-Pulver.



## PEM-X1 Handpistole

**Ergonomische Handhabung**  
Robustes und leichtes Design mit einem Gewicht von nur 490 g.

**Zuverlässige Produktion**  
Homogene Pulverwolke für gleichmäßige Schichtdicken.

**Benutzerfreundliche Bedienung**  
Schnelle Einstellung der Pulvermenge und praktischer Programmierungsschalter mit Fernbedienung.



## WAGNER PXE

**Intuitive Handhabung**  
Das umfassende 7"-Touch-Farbdisplay ermöglicht die Steuerung des gesamten Systems über eine zentrale Steuerungseinheit.

**Flexible Pulverversorgung**  
Pulverzufuhr direkt aus dem Pulverkarton oder WAGNER Fluidbehälter, je nach Anforderungen des Kunden.

**Maximale Produktionssicherheit**  
Reproduzierbare Beschichtungsergebnisse dank integrierter Rezeptsteuerung.

## Technische Daten

<b>Produktportfolio</b>	Pulverkabine	E-Cube	
	Pulverzentrum	PXE	
<b>Applikation</b>	Max. Pulverpistolenanzahl	1  manuell oder 14 automatisch	
	Pulverpistolen	PEA C4 oder PEA C4 XL 1.4	
	Anordnung der Pulverpistolen	1 x 7 vertikal pro Seite oder 2 x 3 horizontal pro Seite	
	Teilerkennung	Lückensteuerung	
<b>Manuelles Beschichtungssystem</b>	Pulverpistole	PEM-X1	
	Manuelle Plattformen	1 x vorher / 1 x nachher	
<b>Kabine</b>	Art der Kabine	E-Cube	
	Material	100 mm PVC-Wände in Sandwich-Bauweise	
	Größe	Max. 2000 (H) x 800 (W)	
	Maximale Düsenslitze	3 pro Seite	
<b>Bewegungseinheit</b>	Vertikale Einheit	VU 2-1800 bis VU 2-2400	
	Horizontale Einheit	RS 1000 (manuelles Gerät) oder HU 1000 (elektrisches Gerät)	
<b>Zufuhr/Vorbereitung</b>	Pulverzentrum	PXE Standard oder PXE Maximal	
	Düsentyp	PI-F1 (80-360 g/min), PI-F1-S (80-450 g/min), HiCoatED (50-250 g/min)	
	Pulvernachfüllung	Manuell	
	Pulversieb	Nicht verfügbar	
<b>Rückgewinnung</b>	Zyklon & Filter	12.000 Nm <sup>3</sup> /h 18,5 kW oder 16.000 Nm <sup>3</sup> /h 37 kW	
	Energie-Effizienz-Paket EEP	Ja, integriert	
	Rückgewinnung	PP25 S - Peristaltische Pumpe	
<b>Steuerung</b>	Steuerungsart	Komplettsteuerung	
	Display-Größe	7"-Touch-Farbdisplay	
	Pulverpistolen-Steuerung	2 x PEA C4 mit 1 x EPG S2 oder 1 x PEM-X1 mit 1 x EPG Sprint X	

## Anwendungsbeispiele

Geeignete Segmente	Anwendungskriterien für Kunden	Lösungsbeitrag
Haushaltsgeräte, HVAC und Weißware	1 Hauptfarbe, wenige andere Farben	Förderung über den fluidisierten und vibrierten Pulverbehälter aus Edelstahl von WAGNER oder direkt aus dem Karton
ACE & Transport, Zubehör, Traktoren, Erntemaschinen, Rasen- & Gartengeräte	Maximale Leistung dank hoher Anzahl an Pulverpistolen	Erhältlich in Ausführungen mit bis zu 12 PEA C4 Pulverpistolen und zwei manuellen Beschichtungsplattformen für maximale Beschichtungseffizienz
Metallerzeugnisse, Möbel, Schaltschränke, Verschiedene Kleinteile	Verschiedene Farben	Der Zeitaufwand des Farbwechsels kann durch die direkte Zufuhr aus dem Pulverbehälter minimiert werden
Automobilindustrie, Aufhängeteile, Federn, Räder	Zuverlässiges Applikationssystem für die automatische Pulverbeschichtung	Die in dem PXE enthaltene Komplettsteuerung gewährleistet ein perfekt abgestimmtes System
Infrastruktur, Aluminium-Extrusionsteile, Allgemeine Bauelemente	Konstanter und gleichmäßiger Pulverauftrag und hohe Beschichtungsqualität	Unsere EPG-S2-Module und die AFC-Technologie ermöglichen eine maximale Produktionsstabilität

J. Wagner GmbH  
 Industrial Solutions  
 D-88677 Markdorf  
 T +49 (0) 7544 505 - 0  
 F +49 (0) 7544 505 - 1200

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

