



Presseinformation  
April 2023

## **Neue Generation der Automatikpistolen für höchste Flexibilität in der Pulverbeschichtung**

**Die neuen Automatik-Pulverpistolen von WAGNER stehen für höchste Beschichtungsergebnisse bei maximalem Auftragswirkungsgrad in Beschichtungsanlagen (PEA-X1) sowie roboterbasierten Fertigungsumgebungen (PER-X1). Im Vergleich zum Vorgängermodell bieten sie einige Vorteile. Das Produktdesign wurde in diesem Frühjahr mit dem international renommierten Red Dot Award prämiert.**

Mit ihrem modularen Aufbau und der Vielfalt an Zubehör ermöglicht die neue Pistolenfamilie ein sehr breites Anwendungsfeld für alle erdenklichen Kundenanforderungen. Durch ihre Flexibilität erfüllen die Pistolen ideal die hohen Anforderungen der heutigen Produktionsprozesse. So kann die Basispistole der PEA-X1 mit einer kurzen Halterung, XL-Verlängerung oder Roboteradaptern kombiniert werden. Die PER-X1 wiederum ist mit verschiedenen Roboterhalterungen kombinierbar, um sie einzeln oder in doppelter Ausführung einzusetzen.

Je nach Anwendung sind verschiedene Düsen verfügbar, die auch mit der zur Produktfamilie gehörenden Handpistole PEM-X1 kompatibel sind. Mit den neuen Winkeldüsen beispielsweise lassen sich auch schwierige Stellen am Werkstück erreichen. Mit dem Winkeladapter kann dieser Vorteil noch weiter ausgebaut werden. Selbst mit schwierigen Metallic- und Effektpulvern erreicht man mit den neuen Pistolen eine hohe Beschichtungsqualität.

### **Optimale Voraussetzungen für eine hocheffiziente Beschichtung**

Die Pistolen sind sowohl für Einfarben- als auch Farbwechselanlagen ideal geeignet. Dafür wurden sie, ebenso wie das Düsensystem, hinsichtlich ihrer Farbwechsel- und Reinigungsfähigkeit optimiert. Das optimierte, stromlinienförmige Design des CoronaStars bietet minimale Angriffsflächen für Pulveransammlungen auf dem Pistolenkörper und sorgt für effizientes, automatisches Abblasen beim Farbwechsel. Die Pistolen sorgen so für einen stabileren Produktionsprozess ohne Ausschuss. Die verbesserte Pulverwolke führt zu dünneren, gleichmäßigeren Schichtdicken. Dadurch ist auch der Pulververbrauch wesentlich geringer. Außerdem kommt es seltener zu Pulveransammlungen in der Düse oder Spuckern – dank der verbesserten Innengeometrie.



**J. Wagner GmbH**  
a Member of  
WAGNER GROUP

Otto-Lilienthal-Straße 18  
88677 Markdorf  
Postfach 1120  
88669 Markdorf  
Germany  
[www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)

Bereits installierte Systeme mit den bisherigen WAGNER Automatikpistolen können problemlos mit den neuen Pistolen nachgerüstet werden. Die Installation und Wartung ist sehr einfach, was die Servicekosten reduziert.

### **Ausgezeichnete Leistung – ausgezeichnetes Design**

Durch die hochintegrierte Gestaltung konnte mit der neuen Pistolenfamilie ein kompaktes und äußerst leistungsstarkes Produkt entstehen, das sich an die saubere Welt der modernen Automatisierungslandschaften fließend adaptiert. Auch das moderne Design überzeugt: Die PEA-X1 und PER-X1 Pistolen wurden im April 2023 mit dem Red Dot Award im Bereich Product Design ausgezeichnet. Mit jährlich rund 20.000 Einreichungen gehört dieser Award zu den größten Designwettbewerben weltweit und steht seit über 60 Jahren mit seinem Siegel für hervorragende Gestaltungsqualität.

Mehr Informationen unter:

<https://www.wagner-group.com/de/industrie/produkte/pulverbeschichtung/produkt/pea-x1-corona-automatikpistolen/>

<https://www.wagner-group.com/de/industrie/produkte/pulverbeschichtung/produkt/per-x1-corona-roboerpistolen/>



J. Wagner GmbH  
a Member of  
WAGNER GROUP

Otto-Lilienthal-Straße 18  
88677 Markdorf  
Postfach 1120  
88669 Markdorf  
Germany  
[www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)

**Bilder:**



reddot winner 2023



V.l.n.r.: PEA-X1 mit kurzer Halterung, PER-X1 für Roboteranwendungen in beispielhaften Ausführungen





**J. Wagner GmbH**  
a Member of  
WAGNER GROUP

Otto-Lilienthal-Straße 18  
88677 Markdorf  
Postfach 1120  
88669 Markdorf  
Germany  
[www.wagner-group.com](http://www.wagner-group.com)

