Powder Coating Devices

25 YEARS

Pulverbeschichtungsgeräte

Electron

The Rhythm of Production

Die Geräte der E-COAT+3-Serie sind hochwertige, pumpengespeiste Systeme, bei denen pneumatische und elektrische Parameter komfortabel und präzise über die digitale Frontbedienung gesteuert werden

BLUE TOOTH CONNECTION

120kV THE WORLD'S MOST POWERFUL

LED LIGHT

E-COAT+3
Serie

Electron

E-COAT+3 PRO Serie

Die Geräte der E-COAT+3 PRO-Serie gehören zu den ersten Geräten, bei denen pneumatische und elektrische Parameter über Tasten und Regler auf der Vorderseite gesteuert werden.

Die elektrischen Bedienelemente ermöglichen die unabhängige Einstellung der Luftwerte bei angeschlossener Spannung und Stromstärke. Dank der Werkseinstellungen und 50 verschiedenen anpassbaren elektrischen Vorgaben ist der E-COAT+3 PRO die wirtschaftliche Lösung, insbesondere für manuelle und einfache Anwendungen. Mit automatischen und manuellen Optionen sowie einer breiten Zubehörpalette erfüllt er unterschiedliche Anwendungsanforderungen.

Mit den Werkseinstellungen und 50 verschiedenen anpassbaren elektrischen Vorgaben ist der E-COAT+3 PRO die wirtschaftliche Lösung, insbesondere für manuelle und einfache Anwendungen. Mit automatischen und manuellen Optionen sowie einer breiten Zubehörpalette erfüllt er unterschiedliche Anwendungsanforderungen.

- Einfaches und kompaktes Design
- Hocheffizienter Injektor
- Drehbarer Kopf

+ Feedbackbasierte, präzise statische Spannungs- und Stromregelung
+ Unabhängige pneumatische Einstellmöglichkeit
+ Speichermöglichkeit für 50 verschiedene Rezepte
+ Einfache Bedienung

E-COAT+3 MASTER Serie

BLUE TOOTH CONNECTION

120kV THE WORLD'S MOST POWERFUL

LED LIGHT

Die Geräte der E-COAT+3 MASTER-Serie gehören zur oberen Preisklasse und werden mit digitalen pneumatischen und elektrischen Parametern über die Frontplatte gesteuert.

Die elektrischen Steuerungen ermöglichen die unabhängige und proportionale Anpassung der Luftwerte, wobei die Abhängigkeit von Spannung und Stromstärke erhalten bleibt. Die Werkseinstellungen, 50 verschiedene anpassbare elektrische/pneumatische Spezifikationen, duale Triggeroptionen, SPS-Automatisierung und Bluetooth-Konnektivität machen den E-COAT+3 MASTER zur optimalen Lösung für anspruchsvolle manuelle und automatisierte Anwendungen.

Die optionale Mikroladesteuerung unter 10 µA, die maximale Ladekapazität von 120 kV bis 120 µA und die integrierte LED-Beleuchtung sorgen für ein einzigartiges Beschichtungserlebnis. Mit automatischen und manuellen Optionen sowie einer breiten Zubehörpalette lässt sich der E-COAT+3 MASTER an unterschiedliche Anwendungsanforderungen anpassen.

Großer 5,0-Zoll-TFT-Bildschirm

Duales System verfügbar

Drehbares Bedienfeld

- Präzise statische Spannungs- und Stromregelung mit Rückmeldung
- Hybrid-Proportionalventilsystem, unabhängig von Eingangsdruckänderungen
- Proportionale und unabhängige pneumatische Verstellmöglichkeit
- Speicherung von 50 verschiedenen Rezepturen
- 4 Schnellrezepturoptionen (Vorwahltasten)
- Fernbedienung über Tasten an der Pistole
- Kompatibilität mit Automatisierungssystemen dank TCP/IP-Verbindung
- Schnelle Navigation zwischen Rezepturen durch Doppelauslösung
- Schnelle Schlauch- / Pistolenreinigung mit optionalem FastPurge-Modul
- Schnelle Arbeitskontrolle durch integrierte LED-Beleuchtung
- Datenprotokollierung und -analyse dank Bluetooth-Verbindung
- Starke Ladeleistung mit 120 kV–120 µA Ladekapazität
- Hervorragende Beschichtung auch auf schwierigen Oberflächen dank Mikroladeregelung unter 10 µA

Powder Coating Devices

E-COAT+3 MASTER P Serie

Die Geräte der E-COAT+3 MASTER P-Serie sind pumpengespeiste **(Dichtstromtechnik)** Geräte der oberen Preisklasse, deren pneumatische und elektrische Parameter digital über die Frontplatte gesteuert werden. Während die elektrische Steuerung weiterhin von Spannung und Stromstärke abhängig ist, bietet sie die Möglichkeit, die Luftwerte der Applikationspumpe proportional anzupassen.

Die Werkseinstellungen, 50 verschiedene anpassbare elektrische/pneumatische Spezifikationen, duale Ansteuerungsoptionen, SPS-Automatisierung und Bluetooth-Konnektivität machen den E-COAT+3 MASTER zur optimalen Lösung für anspruchsvolle manuelle und automatisierte Anwendungen, bei denen das Pulver für eine hohe Oberflächenqualität und/oder einen höheren Pulverausstoß gepumpt werden muss.

Die integrierte Dichtstrompumpe, erreicht eine Pulverausstoßleistung von bis zu 900 g/min und bietet eine Mikroladeregelung unter 10 µA. Die maximale Ladekapazität von 120 kV bis 120 A und die integrierte LED-Beleuchtung sorgen für ein einzigartiges Beschichtungserlebnis. Mit seinen automatischen und manuellen Optionen und dem umfangreichen Zubehörsortiment erfüllt es unterschiedliche Anwendungsanforderungen.

- Präzise statische Spannungs- und Stromregelung mit Rückmeldung
- Hybrid-Proportionalventilsystem, das von Änderungen des Eingangsdrucks nicht beeinflusst wird
- Proportionale und unabhängige pneumatische Einstellung
- Speicherung von 50 verschiedenen Rezepturen
- 4 Schnellrezeptoptionen
- Fernbedienung über Tasten an der Pistole
- Kompatibilität mit Automatisierungssystemen dank TCP/IP-Verbindung
- Schnelle Navigation zwischen Rezepturen
- Schnelle Arbeitskontrolle durch integrierte LED-Beleuchtung
- Datenprotokollierung und -analyse dank Bluetooth-Verbindung
- Weltweit höchste Ladeleistung mit 120 kV–120 µA Ladekapazität
- Hervorragende Beschichtung auch auf schwierigen Oberflächen dank Mikroladeregelung unter 10 µA
- Förderleistung: bis zu **900 g/min**

BLUE TOOTH CONNECTION

120kV THE WORLD'S MOST POWERFUL

LED LIGHT

Einfaches und kompaktes Design

Großer 5,0-Zoll-TFT-Bildschirm

E-FEED+3 AP Kompatibel

Drehbares Bedienfeld

Powder Coating Devices

E-COAT+3 LAB DC Serie

BLUE TOOTH CONNECTION

120kV THE WORLD'S MOST POWERFUL

LED LIGHT

Das E-COAT+3 LAB DC Tisch-Pulverbeschichtungsgerät mit Pulverprüfbecher ist für den Einsatz in stationären Laborumgebungen konzipiert, wo kleine Probenmengen geprüft und das Pulver in den Becher gefüllt wird.

Das E-COAT+3 LAB DC verfügt über alle elektrischen und pneumatischen Funktionen des Pulverbeschichtungsgeräts Modell E-COAT+3 Master und eignet sich dank seines abnehmbaren Pulverbechers und der leicht zu reinigenden Innenstruktur ideal für kleine Probenversuche mit unterschiedlichen Farben in stationären Umgebungen wie Laborumgebungen.

Systeminhalt

+ Elektrostatische Pulverbeschichtungsanlage E-COAT+3 Master
+ E-GUN+3 LAB mit Pulverbehälter hinten, Labor-Pulverbeschichtungspistole
+ Tischmontagesatz der E-COAT+3 Serie

Optional

+ E-GUN+3 Fast-Corona, Ionenkollektormodul

Technology of Future

Unsere pneumatischen Pumpen der neuesten Generation ermöglichen eine besonders effiziente und gleichmäßige Pulverbeschichtungsübertragung.

E-FEED+3
Serie

Electron

E-FEED+3 PM1 Serie

Die Pulverzentren der PM1-Serie sind für Anwendungen konzipiert, bei denen ein manueller Farbwechsel ausreicht. Dank ihres einfachen Designs sind sie benutzerfreundlich und ermöglichen dank ihrer flexiblen Struktur vielfältige Produktionsanwendungen.

Sie eignen sich für Anwendungen, bei denen nur selten Farbwechsel erforderlich sind. Sie werden in Kombination mit Filtergruppen als Absaugsystem eingesetzt.

+ PM120/130
(bis zu 20/30 Injektoren)

+ PM124P
(bis zu 24 Dichtstrompumpen)

+ Hervorragende Beschichtungsergebnisse
+ Schlankes und kompaktes Design
+ Manueller Farbwechsel
+ Homogener Pulverfluss
+ Einstellbare Luftansaugklappen

Einfaches und kompaktes Design

Niedriger Energieverbrauch

Benutzerfreundlich

Powder Coating Devices

E-FEED+3 PM2 Serie

Die Pulverzentren der PM2-Serie sind für Anwendungen konzipiert, bei denen ein halbautomatischer Farbwechsel erforderlich ist. Sie ermöglichen eine schnelle Reinigung sowie einen effektiven und homogenen Pulvertransfer. Sie werden zusammen mit Filtergruppen als Absaugsystem eingesetzt.

Dank ihres bewegungsaktivierten Mechanismus reinigt sie das System automatisch, indem sie die Injektorleitung direkt mit Luft versorgt. Die optimale Lösung für Produktionen mit mittelfrequenten Farbwechseln.

+ PM220-230
((bis zu 20/30 Injektoren)

+ Einfaches und kompaktes Design
+ Schneller Farbwechsel
+ Benutzerfreundliche Bedienung
+ Halbautomatischer Farbwechsel
+ Homogener Pulverfluss
+ Hervorragende Beschichtungsqualität
+ Einstellbare Luftansaugklappen

Einfaches und kompaktes Design

Schneller Farbwechsel

Niedriger Energieverbrauch

Benutzerfreundlich

E-FEED+3 PM3 Serie

Das Pulverbeschichtungszentrum der E-FEED+3 PM3-Serie ist das ultimative Produkt für die Pulverbeschichtung. Es verfügt über die schnellste und gründlichste Reinigungsfunktion aller Pulverbeschichtungsstationen. Die benutzerfreundliche Oberfläche macht das System einfach zu bedienen. Dank seines effizienten Pulvertransportsystems sorgt es für eine homogene Pulververteilung.

Der vollständig isolierte Pulvertank der E-FEED+3 PM3 ermöglicht schnelle und effektive Farbwechsel ohne Kontakt mit der Farbe. Es wird in Kombination mit Filtergruppen als Absaugsystem eingesetzt. Die optimale Lösung für Produktionen mit mittelfrequenten Farbwechseln.

+ PM324
(bis zu 24 Dichtstrompumpen)

+ PM330
(bis zu 30 Injektoren)

- Einfaches und kompaktes Design
- Schneller Farbwechsel
- Benutzerfreundliche Oberfläche
- Vollautomatischer Farbwechsel
- Homogener Pulverfluss
- Hervorragende Beschichtungsqualität
- Optionales Ultraschall-Siebsystem

Einfaches und kompaktes Design

Schneller Farbwechsel

Niedriger Energieverbrauch

Benutzerfreundlich

Leicht zu reinigen

E-FEED+3 HD Serie

Die E-FEED+3 HD-Serie ist für Pulvertransfer in größeren Mengen & Entfernungen geeignet. Sie verfügt über eine schnelle Selbstreinigungsfunktion, die dank der glatten Innenfläche und des verwendeten Spezialmaterials eine sekundenschnelle Reinigung ermöglicht.

Die Schnellkupplung der Pulverfördereinheit mit dem Gerätekörper ermöglicht den Austausch von Ersatzwerkstücken ohne Pumpenstopp.

- Förderdruckeinstellung
- Vakuumdruckeinstellung
- Förderleistung 7,9 kg/min
- Schneller Farbwechsel
- Timer für die Lebensdauer der Ersatzteile
- Einfache Prozesskontrolle mit Kontrollmanometer
- Zweistufige Pumpfrequenzwahl
- Anschluss für Pulverpegelsensor optional
- Förderfunktion in beide Richtungen (Auf/Ab, Ab/Auf)
- Luftauslass über Schalldämpfer
- ATEX II 3D, Schutzklasse IP54

Glatte Innenfläche

Schnellanschluss-adapter

Hohe Übertragungseffizienz

Einfache Wartung

E-FEED+3 AP Serie

Dank der dichten, progressiven Pulverfördertechnologie der E-Feed+3 AP-Serie wird Pulver mit der gewünschten Geschwindigkeit auf schwierige Oberflächen aufgetragen. Die dichte Pulverförderung ermöglicht dem Anwender eine präzise Steuerung der Pulvergeschwindigkeit auf dem Werkstück.

Dank des Wegfalls des Venturi-Luftverbrauchs wird die gewünschte Beschichtungsdicke wiederholgenau und einfach kontrollierbar erreicht. Die Pulverausstoßleistung beträgt bis zu 900 g/min

+ E-FEED+3 AP3

+ Patentierte TriFlow-Technologie für konstante und wiederholbare Beschichtungsergebnisse
+ Hohe Übertragungseffizienz für maximale Materialausnutzung
+ Linearer Pulverstrom für gleichmäßige Beschichtungsqualität
+ Pulverausstoß bis zu **900 g/min** – ideal auch für Heißbeschichtungs-Anwendungen.
+ Wartungsfreundlich durch durchdachtes Design
+ Optimierte Hochdichte-Förderung (Enhanced Fully High Density Transfer)
+ Automatisches Reinigungsprogramm
+ ATEX II 3D-Schutz

Einfache Wartung

Schneller Farbwechsel

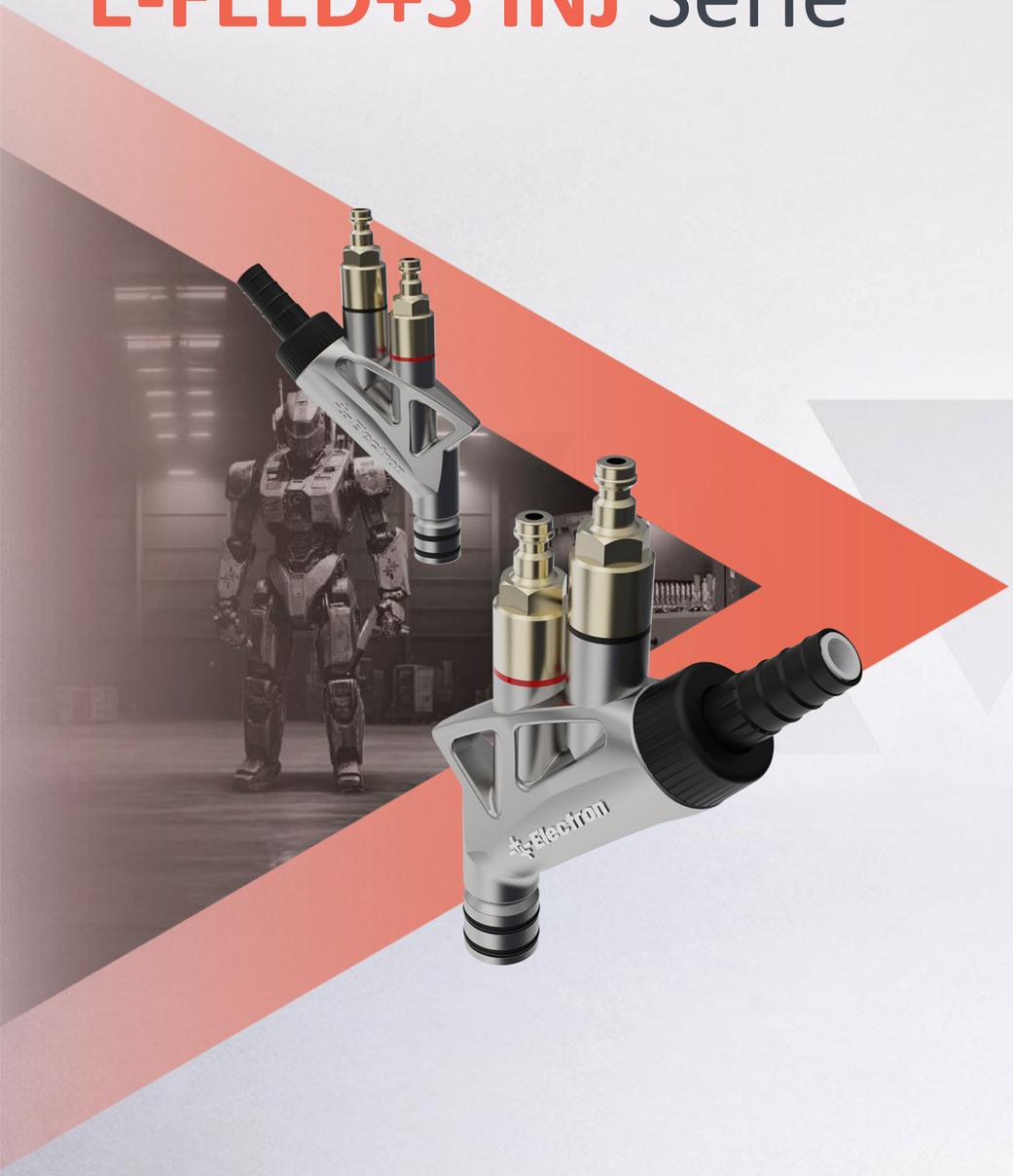
Hohe Übertragungseffizienz

Dichtstrom-Pulvertransfer

Linearer Fluss

Powder Coating Devices

E-FEED+3 INJ Serie



Der Pulverbeschichtungsinjektor der Electron E-FEED+3 INJ-Serie eignet sich sowohl für manuelle als auch für automatische Anwendungen. Dank seiner abgewinkelten Bauweise ermöglicht der Pulverbeschichtungsinjektor der 3. Generation von Electron 25 % mehr Pulvertransfer als rechtwinklige Injektoren und verbraucht 10 % weniger Luft.

Er bietet eine optimale Beschichtungslösung dank homogener Lackierung, Energieeffizienz und einfacher Wartung. Seine patentierte Filterstruktur gewährleistet die Anwendungssicherheit der angeschlossenen Anlage.

- Hohe Auftragseffizienz dank abgewinkelter Struktur
- Patentiertes Zusatzluft- und Förderluftfiltersystem
- Einfacher Teflonbuchsen- und Düsenwechsel
- Hochfeste, graphitbeschichtete Teflonbuchse
- Leitfähiger Pulverbeschichtungsadapter

Einfache Wartung

Schneller Farbwechsel

Hohe Übertragungseffizienz

Patentierte Filterstruktur

Linearer Fluss

Powder Coating Devices

E-FEED+3 MS Serie

Die E FEED+3 MS-Serie ist ein neues mobiles System zum Sieben von Pulver, das direkt beim Anwender vorhanden ist oder über ein Rückgewinnungssystem zugeführt wird. Das neue Design bietet dank der verstellbaren Höhe eine ergonomische Arbeitsumgebung. Es ist für verschiedene Behälter- und Schlauchgrößen geeignet. Dank der verschiedenen Module kann es je nach Bedarf des Anwenders in verschiedenen Modulen eingesetzt werden.

Zudem bietet es die Flexibilität, je nach Bedarf mit verschiedenen Modulen zu arbeiten. Die Anpassung des Siebmikrometerabstands erleichtert die Verwendung unterschiedlicher Pulver. Dank des einzigartigen Designs kann der Anwender das Produkt an jeden beliebigen Ort transportieren und spart so Zeit und Platz.

- 110–230 Volt Betriebsspannung (kompatibel mit europäischen und amerikanischen Normen)
- Recyclingmodul arbeitet mit Zyklon und Lackierzentrum
- Dank seines intelligenten Designs kann es überallhin mitgenommen werden
- Die einstellbare Siebhöhe verbessert die Benutzerergonomie.
- Erleichtert das Befüllen von Behältern und Tanks unterschiedlicher Größe
- Einstellbare Siebhöhe auf minimalen und maximalen Füllstand
- Kompatible Konstruktion mit Ultraschallsiebung
- Schnelle Reinigung: Sieb oder Recyclingmodul können während der Reinigung schnell entnommen werden
- Einfache Anpassung an verschiedene Siebgrößen (Maschenweite)

E-FEED+3 BARREL Serie

E-FEED+3 BARREL ist ein neues Pulverversorgungssystem, das Pulverbeschichtungsanwendungen vereinfacht, indem es häufiges Nachfüllen überflüssig macht und zugleich mit bestehenden Lackierstationen kompatibel ist.

Für den Pulvertransfer kommt die E-FEED+3 HD-Applikationspumpe zum Einsatz, die dank ihres zuverlässigen Systems den Pulverlack effizient zum Pulverbeschichtungszentrum fördert. Geeignet für kontinuierliche Pulverbeschichtung mit 100- und 200-kg-Fassoptionen. Konzipiert für monochrome Lackanwendungen.

Mit E-FEED+3 BARREL DUAL können die gleichen Funktionen dank der Doppelpumpe verdoppelt werden. Geeignet für mehr Anwendungen mit mehreren Pulverpistolen.

- Selbstreinigende Pumpen mit Schnellspülfunktion
- Hohe Pulverübertragungskapazität
- Förderrichtung kann geändert werden
- Optionaler Behälter mit 100 und 200 kg Fassungsvermögen

Einfache Wartung

Schlankes und kompaktes Design

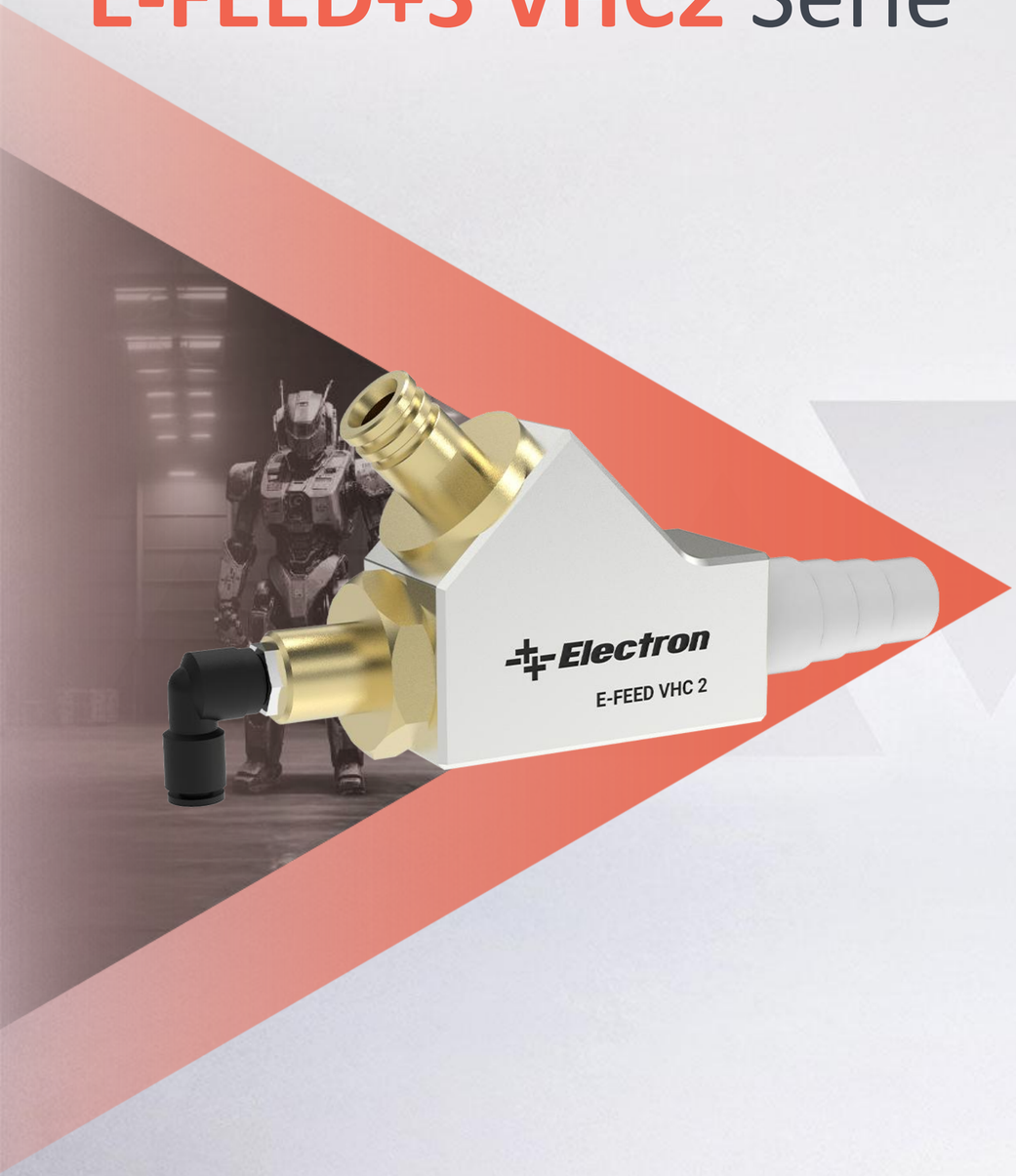
Kontinuierliche Pulverversorgung

Hohe Übertragungseffizienz

Linearer Fluss

Powder Coating Devices

E-FEED+3 VHC2 Serie



Der Electron E-Feed+3 VHC2 ist ein wichtiger Nachhaltigkeitsfaktor und dient zur Förderung von rückgewonnenem Pulver. Dank seiner hohen Förderleistung ermöglicht er die schnelle und schnelle Förderung des vom Zyklonboden zurückgewonnenen Pulvers zum Pulverzentrum, Pulvertank usw.

Darüber hinaus bietet das Produkt dank seiner einfachen Wartung vorteilhafte Lösungen für die Farbförderung.

- Hohe Übertragungsleistung (1 kg / Min.)
- Schnelle und effektive Pulverförderung
- Kurzzeitige Übertragung
- Einfache Wartung und kostengünstiger Betrieb

Rule The Speed

Mit der E-ROBOT+3 Serie erzielen Sie konstant perfekte Beschichtungsergebnisse – schnell, präzise und effizient. Gleichzeitig sparen Sie Energie und Lack und steigern Ihre Produktivität.

E-ROBOT+3
Serie

Electron

E-ROBOT+3 Z-X Serie

Der E-ROBOT+3 Z ist ein vertikalachsiger Beschichtungsroboter für Ihre Automatikpistolen. Dieser Roboter ermöglicht hocheffizientes Lackieren durch präzise vertikale Bewegungen mit vorgegebener Geschwindigkeit und Beschleunigung. Dank seines intelligenten Mechanismus und Asynchronmotors bietet er auch unter schwierigen Bedingungen höchste Wiederholgenauigkeit. Dank seines Zahnriemendesigns ist er langlebig und wartungsfreundlich.

- Zuverlässige und präzise Bewegungssteuerung
- Hublängen von 1200–2700 mm
- Flexible Betriebsmodi mit Oszillations- und Positionsmodus
- Benutzerfreundliche Oberfläche zur Ferneinstellung von Geschwindigkeit, Hub und Beschleunigung
- Präzise Bewegung für gleichmäßiges und homogenes Lackieren
- Perfekte Balance durch Gegengewicht
- E-SENSE+3-Kompatibilität
- Tragfähigkeit bis zu 50 kg

E-ROBOT+3 X ist ein horizontalachsiger Beschichtungsroboter, der für Ihre Automatikpistolen entwickelt wurde. Dieser Roboter führt präzise und effizient Vorwärts- und Rückwärtsbewegungen aus und zeigt selbst unter schwierigen Bedingungen wie plötzlichen Geschwindigkeitsänderungen und hohen Drehmomentanforderungen überlegene Leistung. Sein Zahnriemen und das spezielle Chassis-Design sorgen für Langlebigkeit und einfache Wartung.

- Zuverlässige und präzise Bewegungssteuerung
- Hublängen von 1000–1500 mm
- Flexible Betriebsmodi mit Oszillations- und Positionsmodus
- Benutzerfreundliche Oberfläche zur Ferneinstellung von Geschwindigkeit, Hub und Beschleunigung
- Präzise Bewegung für gleichmäßiges und homogenes Lackieren

Einfache Bedienung

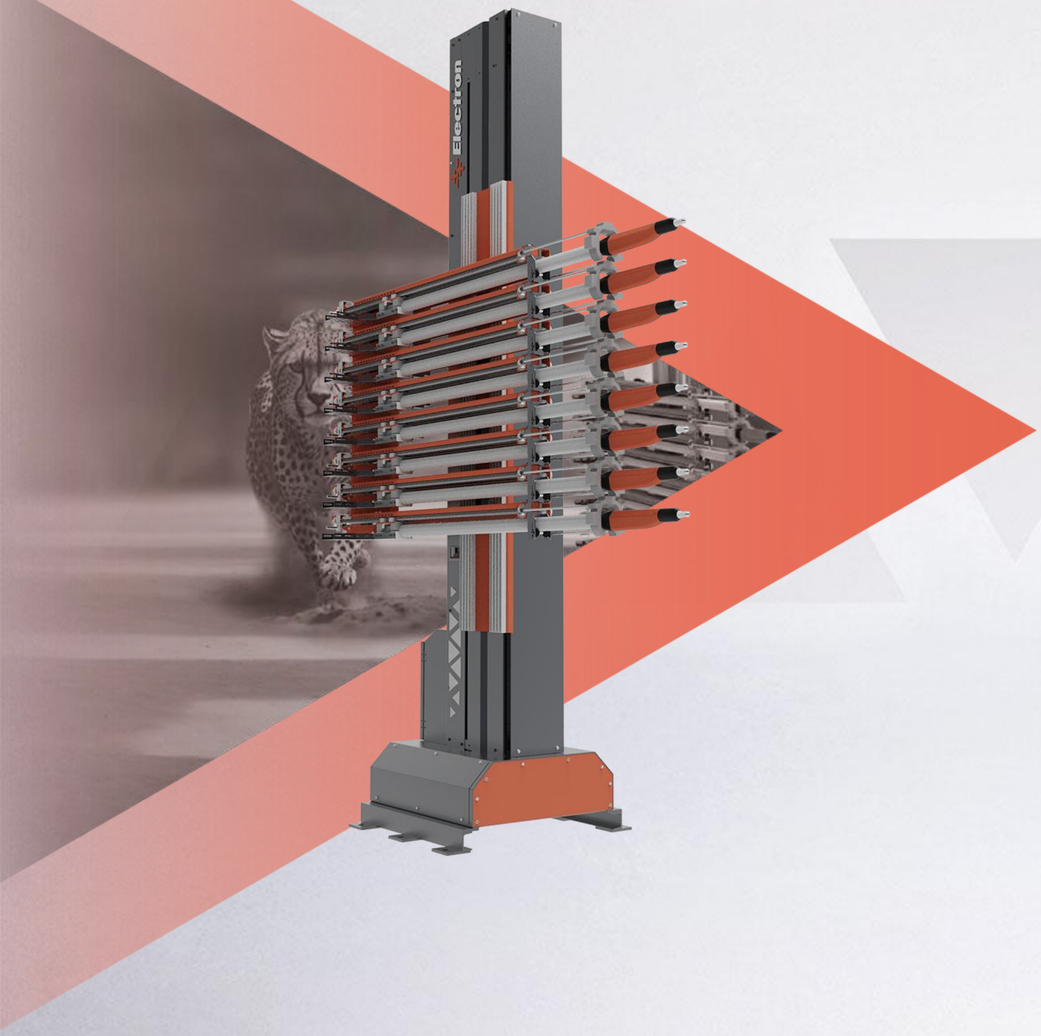
Schnellanschluss-adapter

Hohe Übertragungseffizienz

Präzise Bewegung

Powder Coating Devices

E-ROBOT+3 3D Serie



E-ROBOT+3 3D ist ein Lackierroboter mit vertikaler Achse und integriertem Hightech-Konturerkennungssystem. Dieser Roboter führt präzise vertikale Bewegungen anhand der Daten des E-SENSE+3 Teileerkennungssystems aus und arbeitet mit den unabhängigen Pistolensystemen E-ROBOT+3 AXIS zusammen.

Er bietet geringen Wartungsaufwand, hohe Tragkraft sowie präzise Positions- und Geschwindigkeitsregelung.

Design und Funktionalität

- Platzsparendes, schlankes Säulendesign
- 130 mm vertikaler Pistolenabstand optimiert die Abdeckungsbereiche
- Integrierte serielle Kommunikationstechnologie für Leistungsüberwachung und Feedback

Kapazität und Effizienz

- Bis zu 14 kg Tragkraft pro unabhängiger Achse
- Der 3D-Beschichtungsroboter E-ROBOT+3 optimiert Ihre Produktionsprozesse, indem er die Betriebskomplexität reduziert und gleichzeitig die Effizienz und Qualität Ihrer automatischen Beschichtungssysteme steigert.

Einfache Bedienung

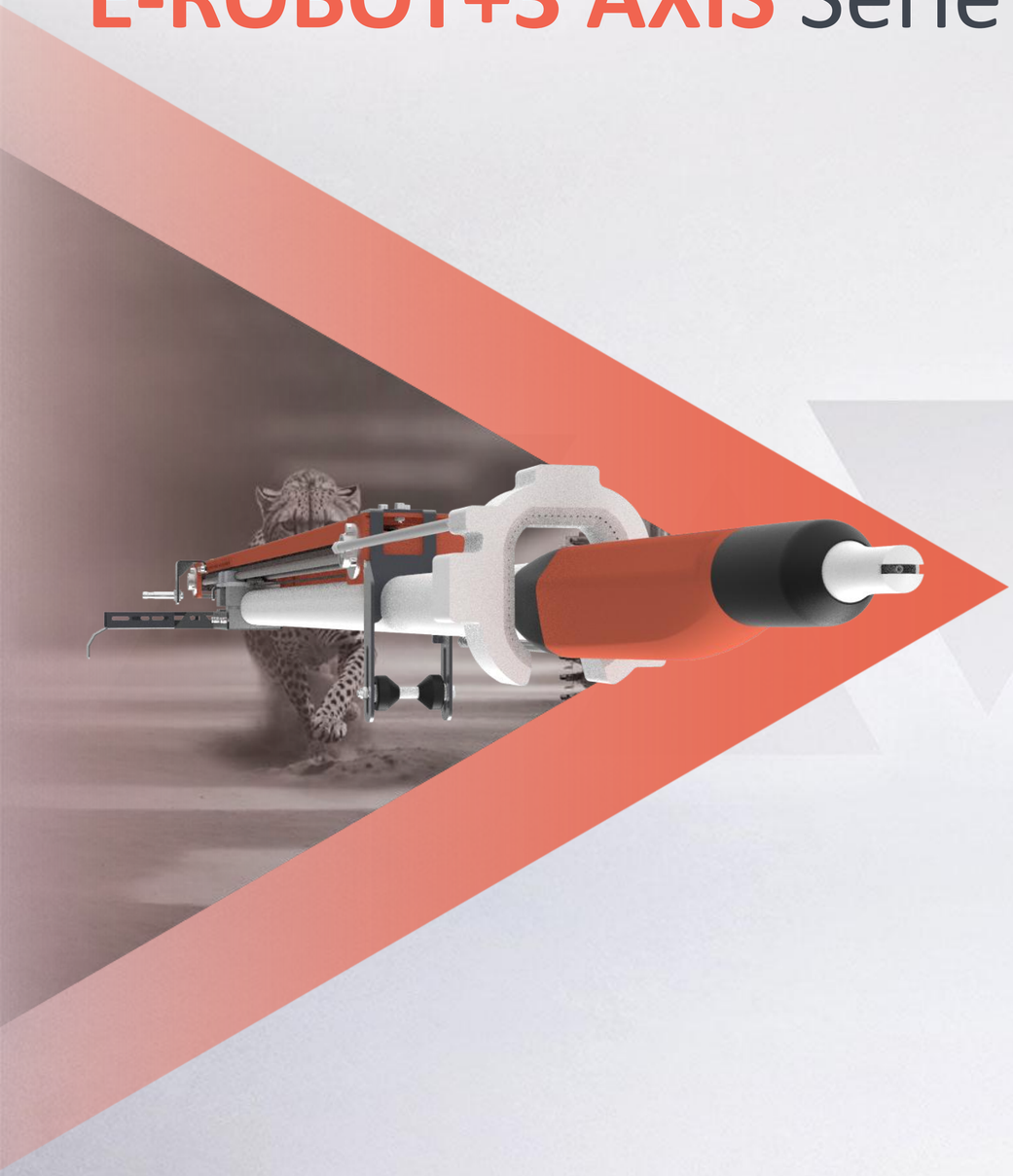
Schnellanschluss-adapter

Hohe Übertragungseffizienz

Präzise Bewegung

Powder Coating Devices

E-ROBOT+3 AXIS Serie



E-ROBOT+3 AXIS ist ein Einzelpistolen-Bewegungssystem für Teile mit komplexen Geometrien, die im Lackierprozess hohe Präzision und eine homogene Beschichtungsqualität erfordern.

Es ist mit einem Hightech-Servomotor und einem Zahnriemenantrieb ausgestattet, der dem System gleichmäßige und wiederholgenaue Bewegungen ermöglicht.

- Bewegungssystem für komplexe Geometrien
- Präzise Servosteuerung mit variablen Geschwindigkeiten
- Perfekte Beschichtungsprozesse mit hoher Wiederholgenauigkeit
- E-AXIS+3-Integration für bis zu 8 Pistolen (pro Roboter)
- Leiser und gleichmäßiger Betrieb durch Zahnriemen
- Effektives Arbeiten mit langen und kurzen Hüben

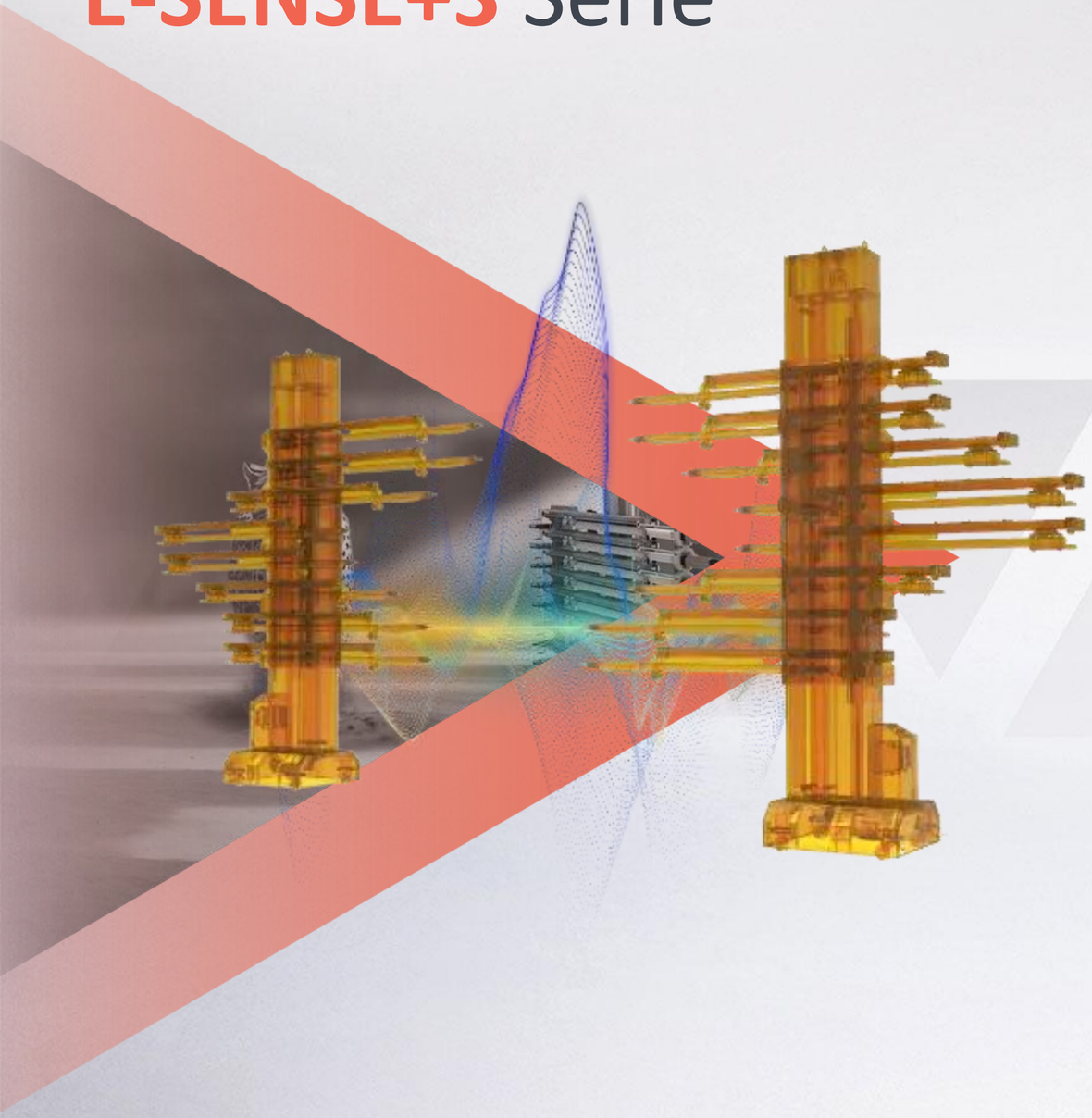
Einfache Bedienung

Schnellanschluss-adapter

Hohe Übertragungseffizienz

Präzise Bewegung

E-SENSE+3 Serie



Dank der Produkterkennungssensoren wird eine homogene Pulverbeschichtung auf den Oberflächen erzielt. Gleichzeitig wird Pulver eingespart und die Menge an überschüssigem Sprühnebel reduziert.

Der manuelle Beschichtungsprozess wird reduziert und eine effiziente Pulverbeschichtung komplexer Werkstücke ermöglicht.

- E-SENSE+3 BASIC – Lückenerkennung
- E-SENSE+3 1D – Vertikale Teileerkennung
- E-SENSE+3 2D – Volle Teileerkennung
- E-SENSE+3 3D – Dynamische Konturerkennung

Hohe Präzision

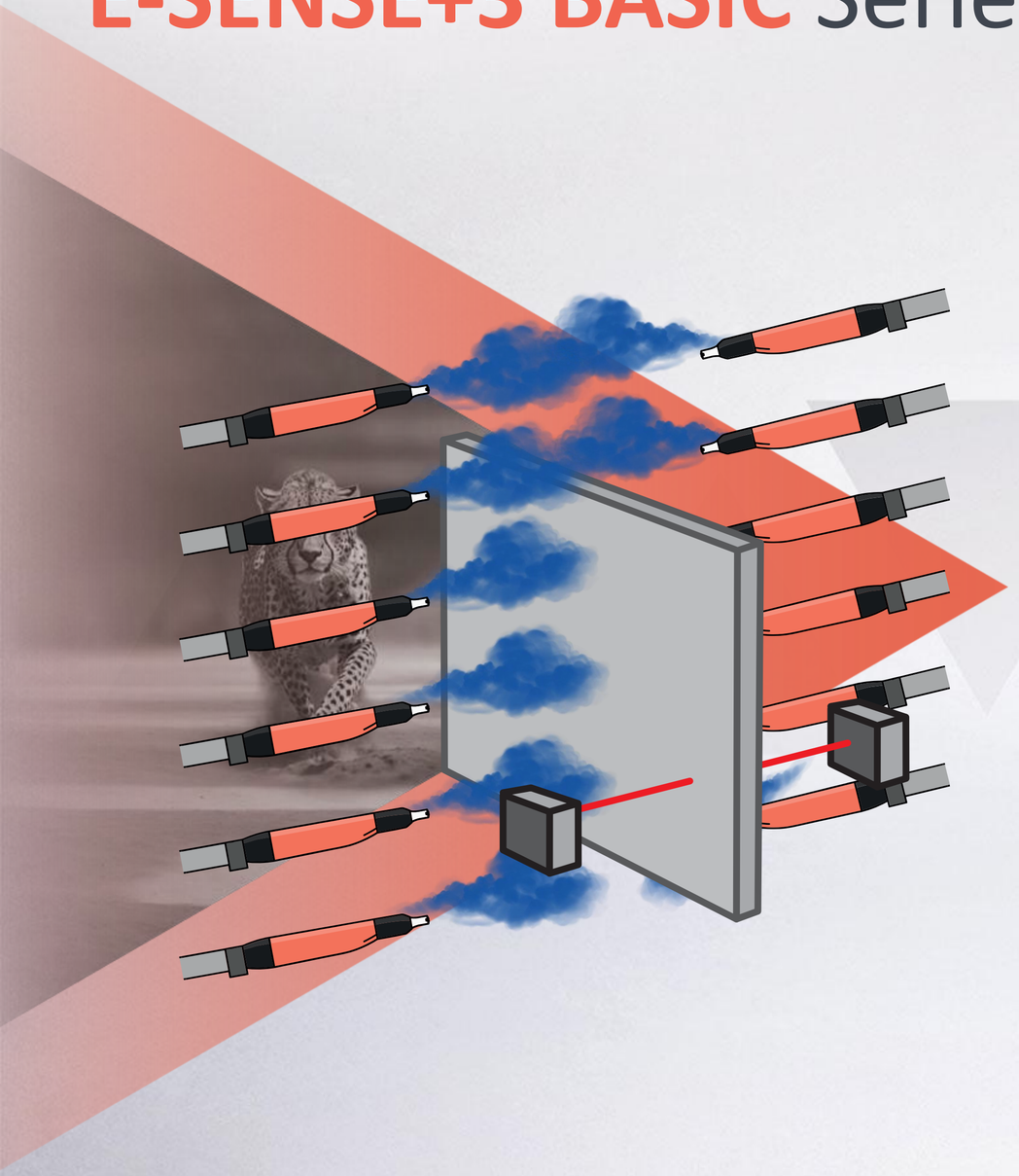
Automatische Erkennung

Hohe Wiederholgenauigkeit

Datenerfassung

Powder Coating Devices

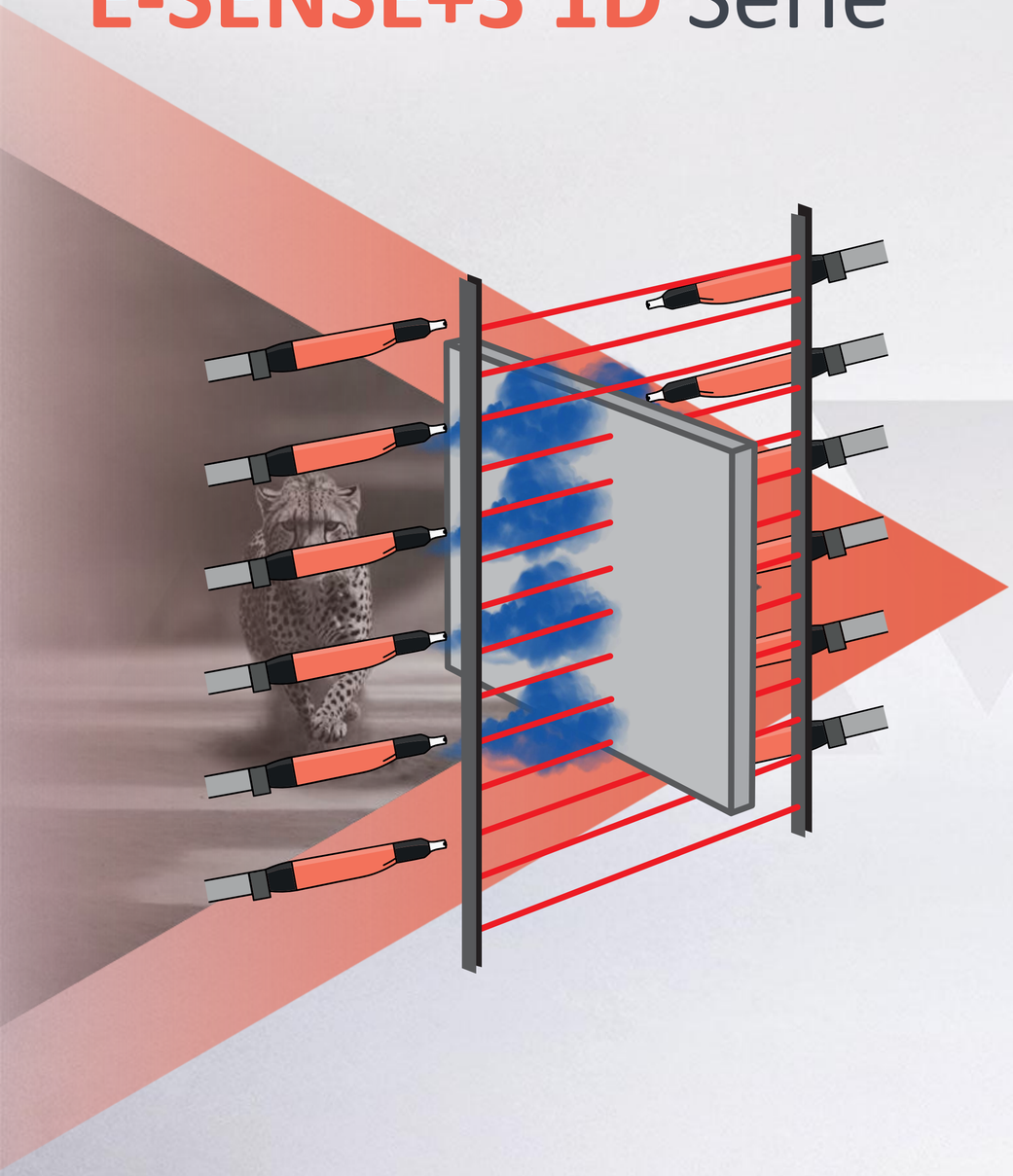
E-SENSE+3 BASIC Serie



Lückenerkennungssystem

+ Erkennung von Werkstücklücken
+ Gleichzeitige Aktivierung / Deaktivierung aller Pistolen in den Lücken

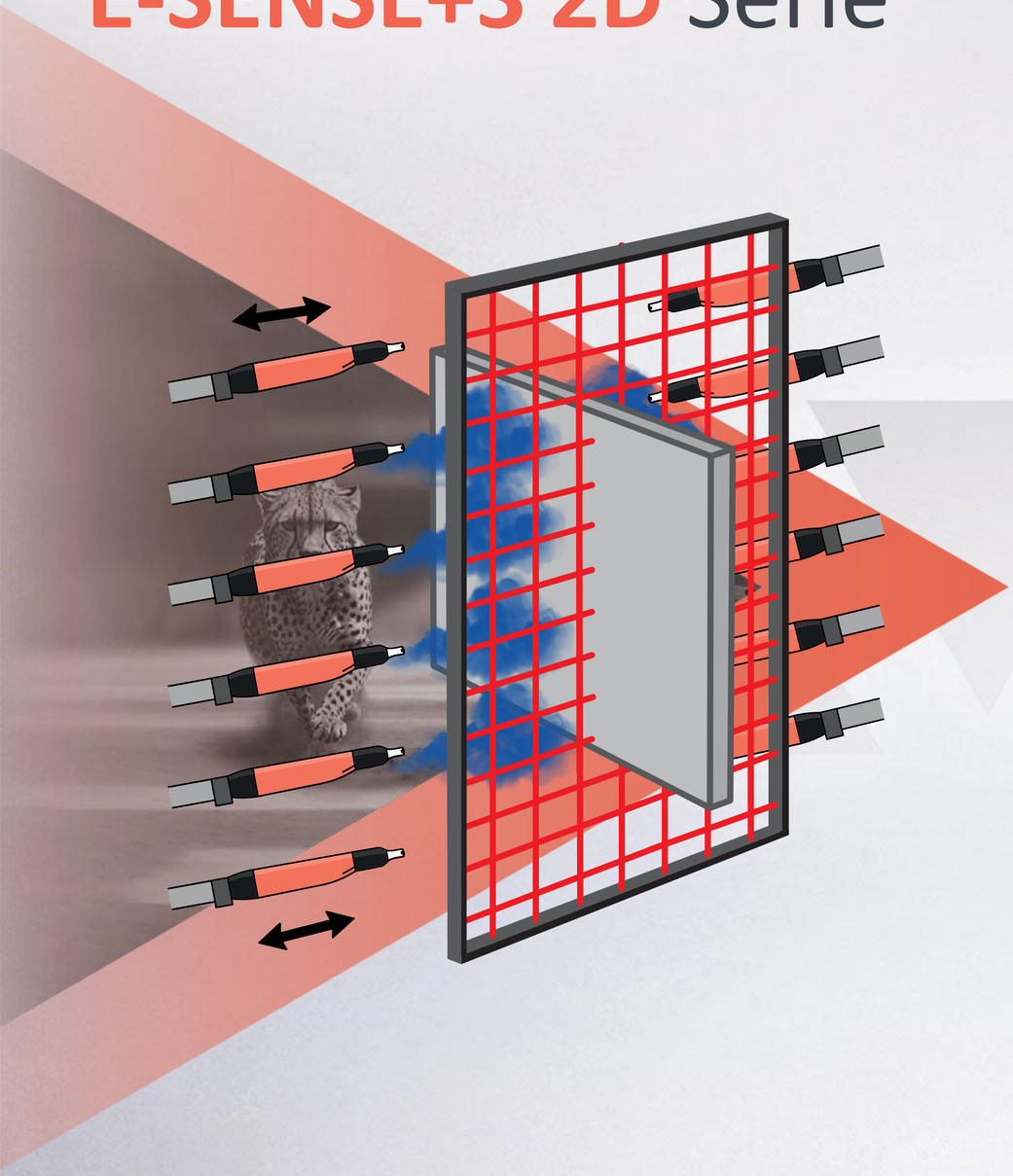
E-SENSE+3 1D Serie



Vertikales Teileerkennungssystem

+ Werkstücklückenerkennung
+ Automatische Messung der Werkstückhöhe
+ Automatische Deaktivierung nicht benötigter Pistolen

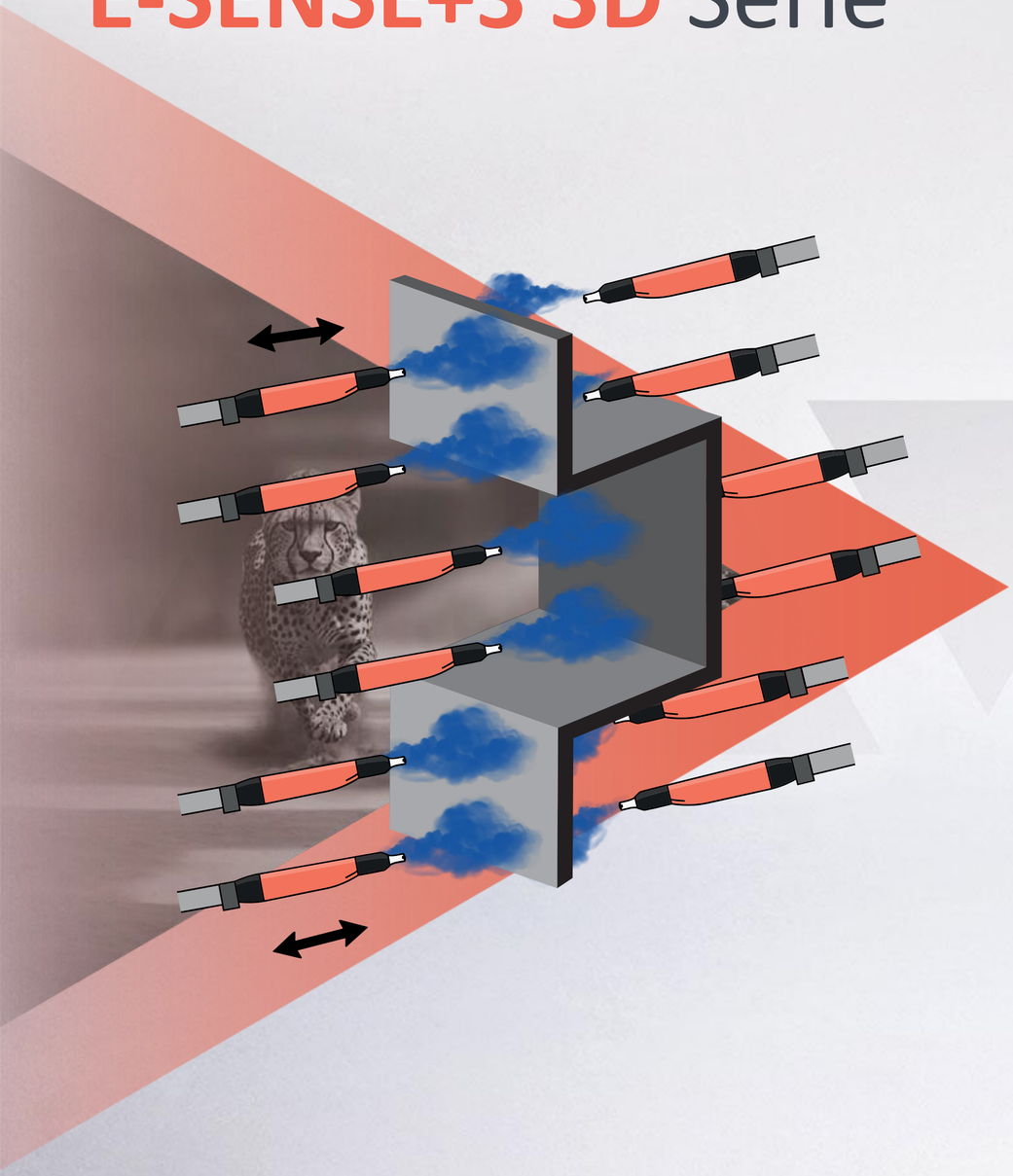
E-SENSE+3 2D Serie



Vollständiges Teileerkennungssystem

+ Werkstücklückenerkennung
+ Automatische Messung von Werkstückhöhe und -breite
+ Automatische Deaktivierung nicht benötigter Pistolen entsprechend der Werkstückhöhe
+ Automatische Anpassung des Lackierabstands aller Pistolen auf jeder Seite entsprechend der Werkstückbreite

E-SENSE+3 3D Serie



Dynamisches Konturerkennungssystem

- Detaillierte Erkennung von Werkstücklücken
- Detaillierte Messung von Höhe und Breite des Werkstücks
- Automatische Deaktivierung nicht benötigter Pistolen entsprechend der Werkstückhöhe
- Automatische Pistolenpositionierung entsprechend der erkannten Werkstückgeometrie dank der Informationen der Werkstückoberflächenkarte
- Homogene Schichtstärken selbst bei komplexesten Werkstücken dank unabhängiger Pistolendistanz
- Unabhängige Pistolendistanzeinstellung für eine homogene Beschichtung komplexer Teile
- Die E-SENSE+3-Serie ist eine wichtige Investition zur Steigerung von Präzision, Qualität und Effizienz in Pulverbeschichtungsprozessen und verbessert den Automatisierungsgrad deutlich

Bullseye The Quality

Die Pulverbeschichtungspistolen der E-GUN+3 Serie
für maximale Beschichtungsqualität und Prozesssicherheit.

E-GUN+3
Serie

BLUE TOOTH CONNECTION

120kV THE WORLD'S MOST POWERFUL

LED LIGHT

Electron

E-COAT+3 C1 Serie

BLUE TOOTH CONNECTION

120kV THE WORLD'S MOST POWERFUL

LED LIGHT

Die E-GUN+3 C1-Serie bietet die Präzision und Effizienz, die Sie von manuellen Pulverbeschichtungspistolen erwarten. Dank unterschiedlicher Düsentypen können verschiedene Produkte mit hoher Präzision und Effizienz beschichtet werden.

- Integrierte LED-Beleuchtungstechnologie zur schnellen Überprüfung des Arbeitsablaufs
- Spannungs-Faltung & Feedback-System
- Gehäuse mit antistatischem Zusatzstoff beschichtet, entsprechend den Richtlinien für explosionsgefährdete Bereiche
- Sicheres Arbeiten mit speziellem PUR-Mantelkabel
- Maximaler Benutzerkomfort auch bei Langzeitanwendungen dank seines Gewichts (495 g) und der ergonomischen Struktur der neuen Generation
- Schneller Schlauch-/Farbwechsel dank Schlauchadapter
- Einfache Reinigung durch speziell entwickelte Elektroden- und Düsentypen
- ATEX-zertifiziert
- Möglichkeit, mit den Optionen E-GUN+3 Korona-Ionenkollektor und Winkeldüse unterschiedliche Pulverarten auf unterschiedliche Produkte aufzutragen

E-COAT+3 C2 Serie

Die E-GUN+3 C2-Serie bietet die Präzision und Effizienz, die Sie von manuellen Pulverbeschichtungspistolen erwarten.

- Effektive Rückkopplungssignale mit Spannungsverdopplersystem
- Eine sichere Gehäusestruktur aus antistatischem Material, die den Richtlinien für explosionsgefährdete Bereiche entspricht
- Spezielles PUR-ummanteltes Kabel bietet erhöhte Sicherheit und Haltbarkeit
- Dank seines Gewichts von 495 Gramm und seines ergonomischen Designs bietet es Komfort auch bei längerer Arbeit
- Schlauchadapter ist ideal für den schnellen und praktischen Schlauch- oder Farbwechsel
- Speziell entwickelte Elektroden- und Düsentypen, die leicht zu reinigen sind
- Einfache Reinigung durch speziell entwickelte Elektroden- und Düsentypen
- ATEX-zertifiziert
- Korona-Ionenkollektor und abgewinkelte Düsenoptionen bieten Kompatibilität mit verschiedenen Anwendungsanforderungen

E-COAT+3 C3 Serie

Die E-GUN+3 wurde speziell für die Zusammenarbeit mit den weiterentwickelten Pulverlack-Steuermodulen der Serie E-FEED+3 (AP und INJ) konzipiert. Sie überzeugt durch eine herausragende Leistung bei der Pulverbeschichtung und ermöglicht eine präzise und effiziente Applikation.
Ziel der E-GUN+3 ist es, durch eine verbesserte Steuerung und Applikation eine gleichmäßige, hochwertige Oberflächenbeschichtung zu erzielen – für optimale Ergebnisse direkt nach dem Lackierprozess.
Die automatische Pistole E-GUN+3 C3 bietet durch ihr kompaktes Design und modernste Technologie eine nochmals gesteigerte Lackierleistung – effizient, präzise und zuverlässig

- Das spezielle PUR-ummantelte Kabel gewährleistet sichere Betriebsbedingungen.
- Die E-Gun+3 C3 wiegt weniger als ihre Vorgängermodelle.
- Der Pulverschlauchadapter ermöglicht einen schnellen Schlauch-/Farbwechsel.
- Einfache Reinigung dank spezieller Elektroden und einer Vielzahl von Düsen.
- Der E-GUN+3 Korona-Ionenkollektor ermöglicht den Auftrag von Pulverbeschichtung in verschiedenen Winkeln und Mustern mit verschiedenen Düsenoptionen.

Effektive Rückkopplungssignale mit Spannungsverdopplersystem

Gehäuse mit antistatischem Zusatzstoff beschichtet, entsprechend den Richtlinien für explosionsgefährdete Bereiche

Einfache Reinigung durch speziell entwickelte Elektroden- und Düsentypen

ATEX-zertifiziert

Control Base

Die E-control +3-Serie ermöglicht grundsätzlich die Koexistenz und Steuerung zweier separater Systeme (elektrisch und pneumatisch)

E-CONTROL+3
Serie

Electron

E-CONTROL+3 Serie

Es ermöglicht grundsätzlich die Kombination und Steuerung zweier separater Systeme (elektrisch und pneumatisch). Darüber hinaus ermöglicht es die Montage und Steuerung des Pulverbeschichtungsmoduls und des Robotersteuerungsmoduls auf einem einzigen Panel.

Es stehen sowohl Optionen mit als auch ohne Automatisierungssystem zur Verfügung. Es gibt drei verschiedene Typen mit zehn, fünfzehn und vier Modulen. Es ist kompatibel mit E-SENSE+3-Spurlesesystemen. Es ist ein wichtiger und notwendiger Bestandteil von Pulverbeschichtungssystemen.

- E-CONTROL+3 10C | Geräteschrank mit 10 Steckplätzen
- E-CONTROL+3 15C | Geräteschrank mit 15 Steckplätzen
- E-CONTROL+3 Smart | System-Bedienfeld

- Optionaler synchroner Betrieb mit dem Förderband im automatischen oder manuellen Modus mit Schlüsselverriegelung
- Gruppenbasierte Ein-/Aus-Funktion der Steuermodule mit Schaltern der Gruppen 1 und 2
- Warnung und Stummschaltung bei niedrigem Pulverfüllstand über das Signal des Füllstandssensors
- Steuerung von Produkten wie Vibrationsmotor oder Pulverförderpumpe über einstellbares Zeitrelais

CONTACT

Coatronics Surface Technologies

VERTRIEB & SERVICE– direkt für Sie vor Ort in der DACH-Region

Coatronics Surface Technologies GmbH
Beim Gießhaus 7
25348 Glückstadt

Phone: +49 4124 589 88 61
Mail: info@coatronics.com
www.coatronics.com

HAUPTSITZ

PERPA Tic. Mer. B-Blok Kat:2 No:65 34385
Okmeydanı – İSTANBUL/TÜRKİYE

Phone: +90 (212) 222 23 45
Mail: info@electron.com.tr

PRODUKTION

İTOB Org. San. Bölgesi 10010 Sk. No:10 35470
Menderes – İZMİR/TÜRKİYE

Phone: +90 (232) 799 02 32
Fax: +90 (232) 799 02 42

Electron