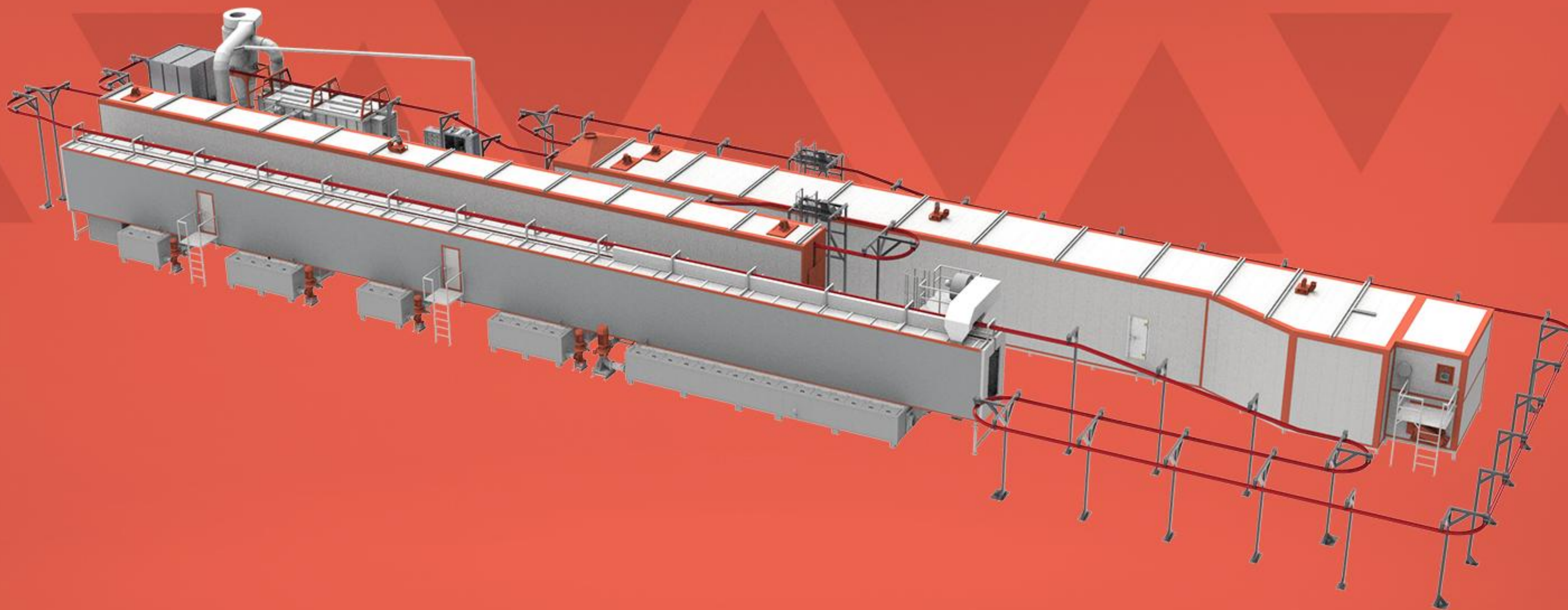
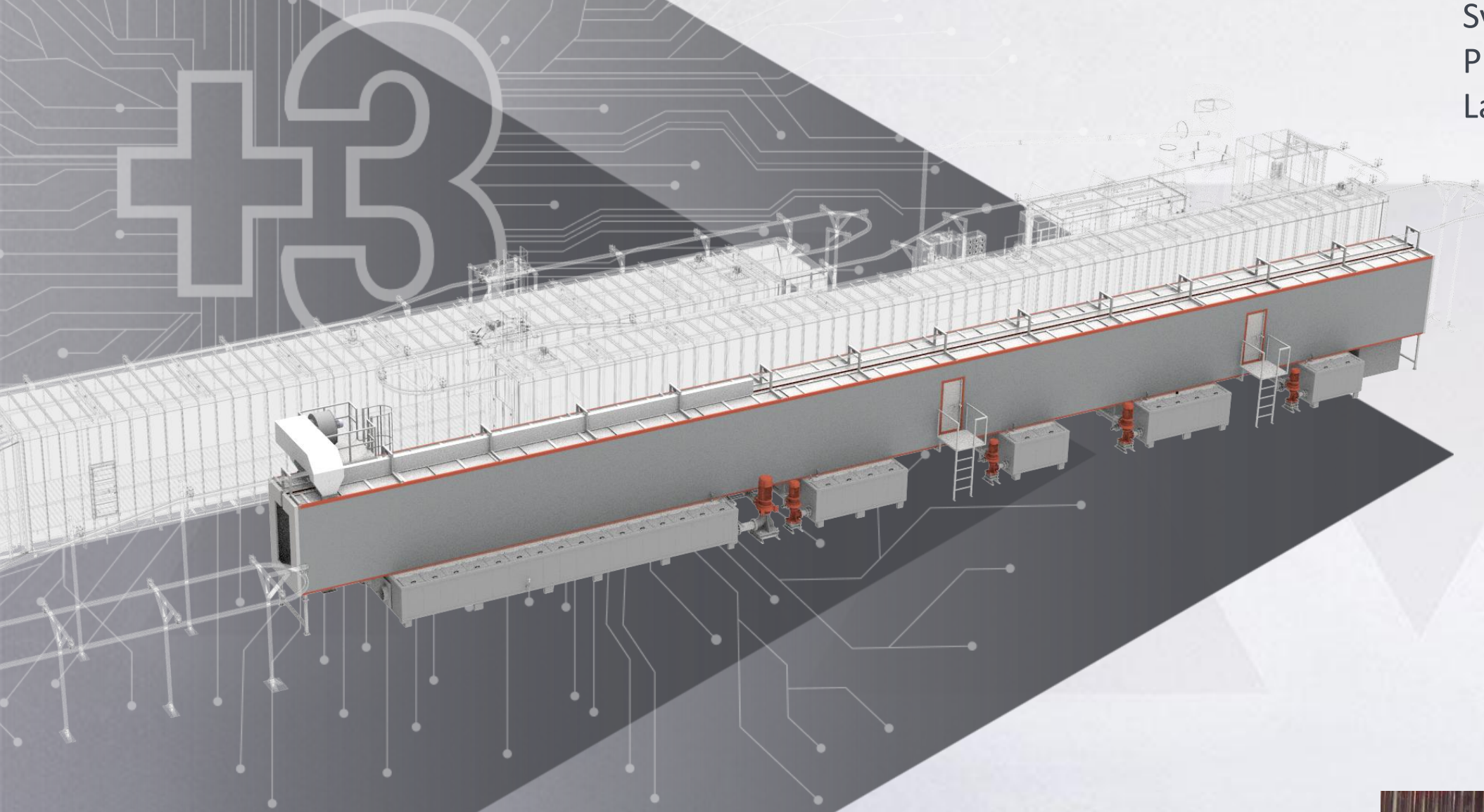


Coating Systems

25 YEARS



Vorbehandlungsanlagen



ELECTRON Oberflächenreinigungssysteme spielen eine entscheidende Rolle für den Erfolg von Beschichtungsvorgängen. Die richtige Oberflächenvorbereitung beeinflusst maßgeblich die Haftung und die Schutzeigenschaften der Beschichtung. Diese Systeme führen die erforderlichen Entfettungs-, Ätz- und Phosphatierungsprozesse effektiv durch, um die Teile für den Lackierprozess vorzubereiten.

Auf einen Blick

- + Für Stahl, Aluminium und Kunststoffe
- + Durchlauf- und Kammer-Vorbehandlungsanlagen
- + Manuelle Reinigungs-, Strahl- und Multi-Prozess-Kabinen
- + Höchste Effizienz, Ergonomie und Umweltstandards



Minimaler Chemikalien-
und Wasserverbrauch



Maximale
Energieeinsparung und
hohe Effizienz



Sicherheitsstandards
gemäß aktueller
Richtlinien



Maßgeschneiderte
Lösungen



Trocknungsanlagen

ELECTRON Trocken- und Härtingsöfen sind eine der wichtigsten Phasen im Beschichtungsprozess. Sie dienen dazu, das Pulver oder die Beschichtung auf den zu bearbeitenden Teilen bei der gewünschten Temperatur und Zeit zu trocknen oder auszuhärten. Dieser Prozess wirkt sich direkt auf die Haltbarkeit, Haftung und Oberflächenqualität der Beschichtung aus.

Auf einen Blick

- + Haftwassertrockner, Lacktrockner & Pulvereinbrennofen
- + Modernste, energiesparende Technologie

Homogene
Umluftverteilung

Sicherheitsstandards
gemäß aktueller
Richtlinien

Maximale
Energieeinsparung
und hohe Effizienz

Maßgeschneiderte
Lösungen



Pulverbeschichtungssysteme

Pulverkabinen



ELECTRON Pulverbeschichtungskabinen sind für den Pulverauftrag in Produktionsprozessen unerlässlich. Ziel ist der Schutz der menschlichen Gesundheit und die Maximierung der Pulvereinsparung. Ergonomisches Design und demontierbare Konstruktionen ermöglichen einfache Installation und Wartung.

Auf einen Blick

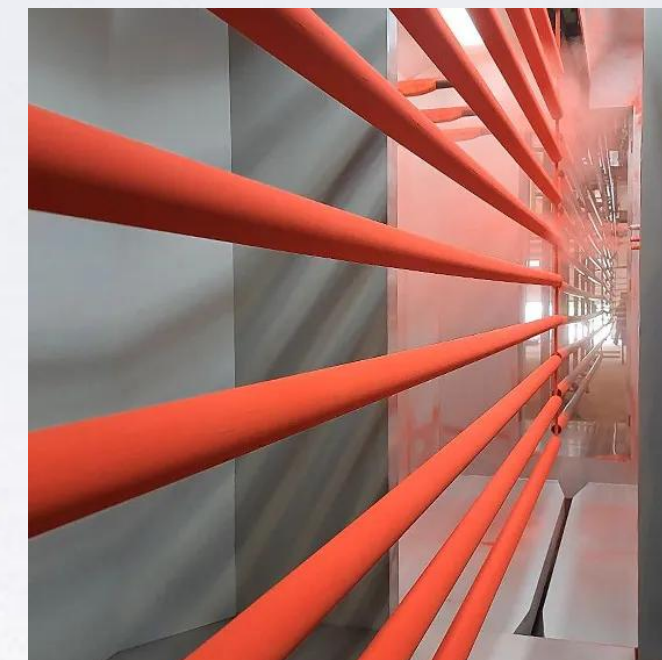
- + Höchste Effizienz & energieoptimiert
- + Flexibel: Hand- oder Automatik-Pulverkabinen
- + Große Gestaltungsfreiheit für individuelle Anforderungen
- + Integrierte Pulverfilter & Zyklonabscheider zur Rückgewinnung

Maximale
Energieeinsparung
und hohe Effizienz

Emissionsstandards
nach geltenden
Richtlinien

Schneller
Farbwechsel

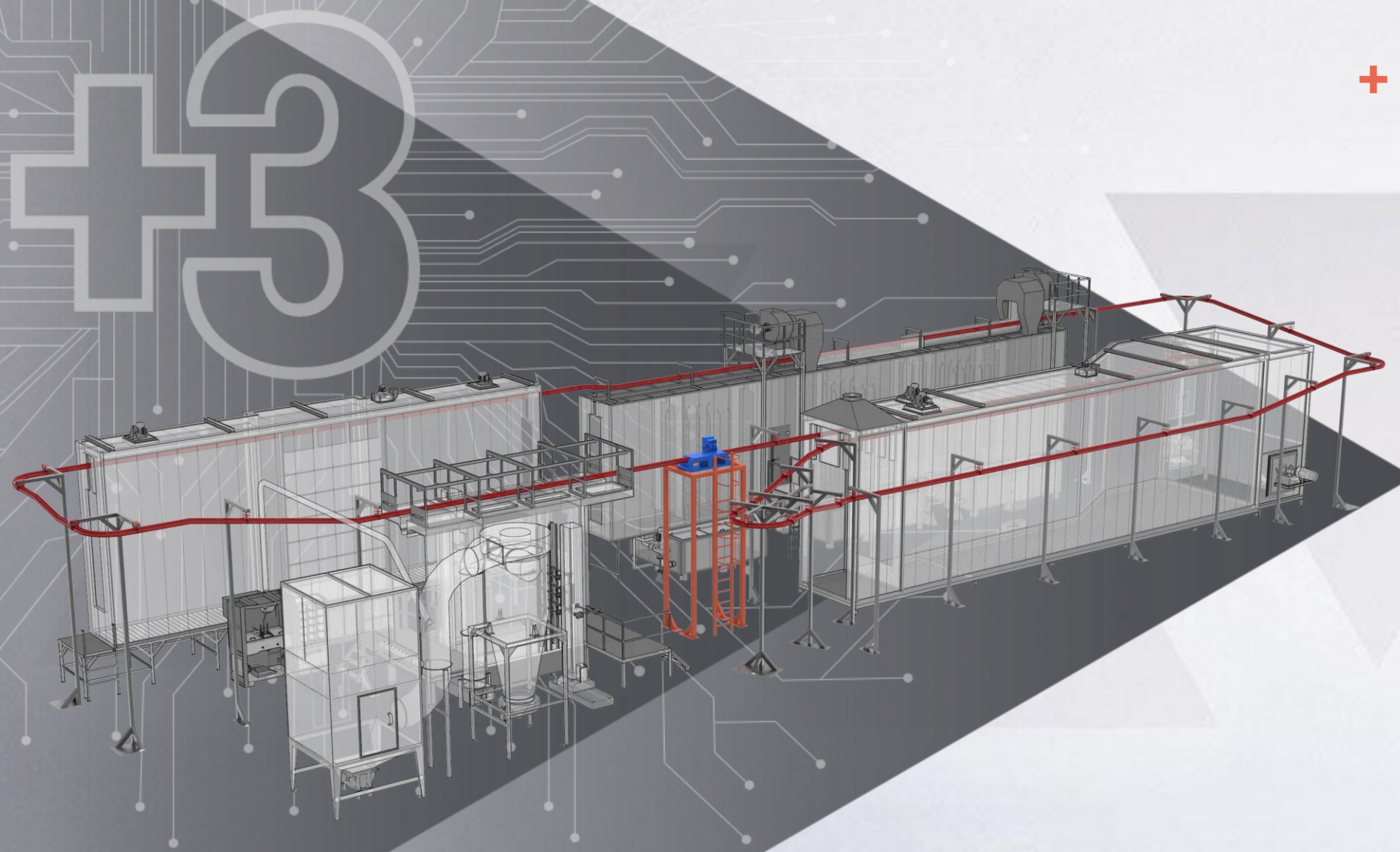
Hoher
Auftragswirkungsgrad



Coating Systems

Fördersysteme gehören zu den wichtigsten Komponenten in Anlagen. Boden-, Kardan-, Power-and-Free- und Busbar-Transfer-Fördersysteme transportieren die lackierten Bauteile jährlich viele Kilometer weit und erfüllen dabei eine wichtige Aufgabe.

- + Schwere Werkstücke werden mit Boden-Förderern transportiert, die durch langlebige Lager und robuste Stahlgussketten überzeugen. Sie tragen Lasten von 120 kg bis zu 2 Tonnen.
- + Kardanförderer laufen vibrationsfrei in geschlossenen Führungsschienen, sind mit automatischer Schmierung ausgestattet und überzeugen durch ein ansprechendes Design – ideal für moderne Anlagen.
- + Power&Free-Förderer ermöglichen flexible Kapazitätssteigerung, Rotation großer Werkstücke sowie unabhängiges Be- und Entladen – inklusive vielfältiger Automatisierungsoptionen.
- + „Warenträger Transfer“-Systeme sind platzsparende Lösungen für geringe bis mittlere Produktionskapazitäten. Sie eignen sich für manuelle und automatische Prozesse mit stationärer Be- und Entladung.



Hochwertige und langlebige bewegliche Teile

Sicherheitsstandards gemäß aktueller Richtlinien

Integrierte Schmiersysteme

Maßgeschneiderte Lösungen

Auf einen Blick

- + Ganzheitliche Beratung – von der ersten Idee bis zur erfolgreichen Abnahme
- + Zukunftsorientierte, praxisgerechte Konzepte
- + Effiziente Fördertechnik für vielfältige Anwendungen
- + Höchste Effizienz und passgenaue Lösungen für jeden Anwendungsfall



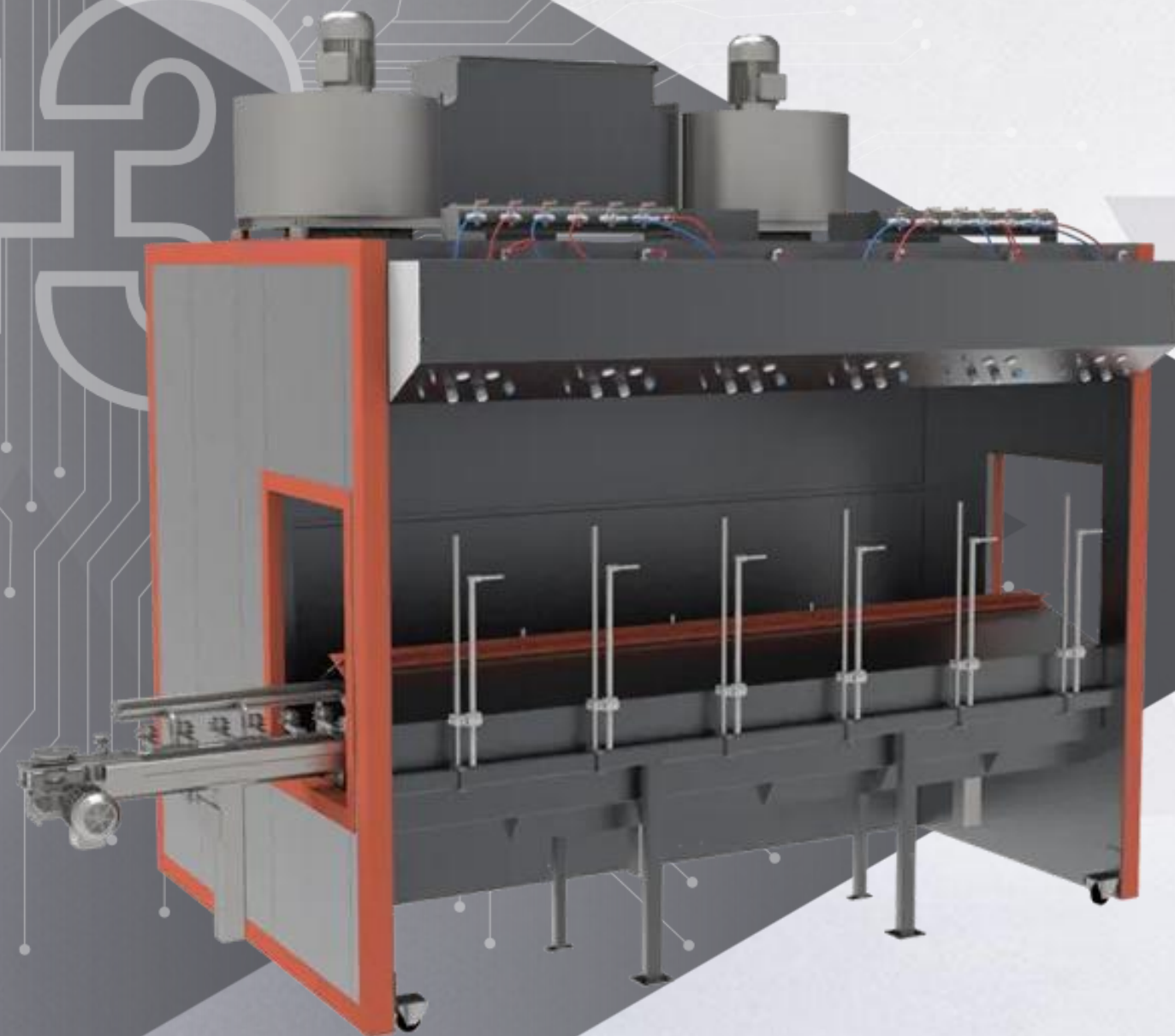
Coating Systems

Lackieranlagen

Spritzwände und Spritzkabinen

ELECTRON-Lackierkabinen für Nasslackierungen sind vielseitig einsetzbar und für den Einsatz mit verschiedenen Lacken konzipiert. Sie schaffen die notwendige Umgebung für eine effiziente und hochwertige Lackierung von Teilen.

- ✓ Spritzwände und -kabinen für verschiedene Anforderungen – mit Trocken- oder Nassabscheidung per Filter, Karton oder Wasserberieselung.



Heiz- & Kühloptionen



Effiziente Farbretenion
und präzise
Farbtrennung



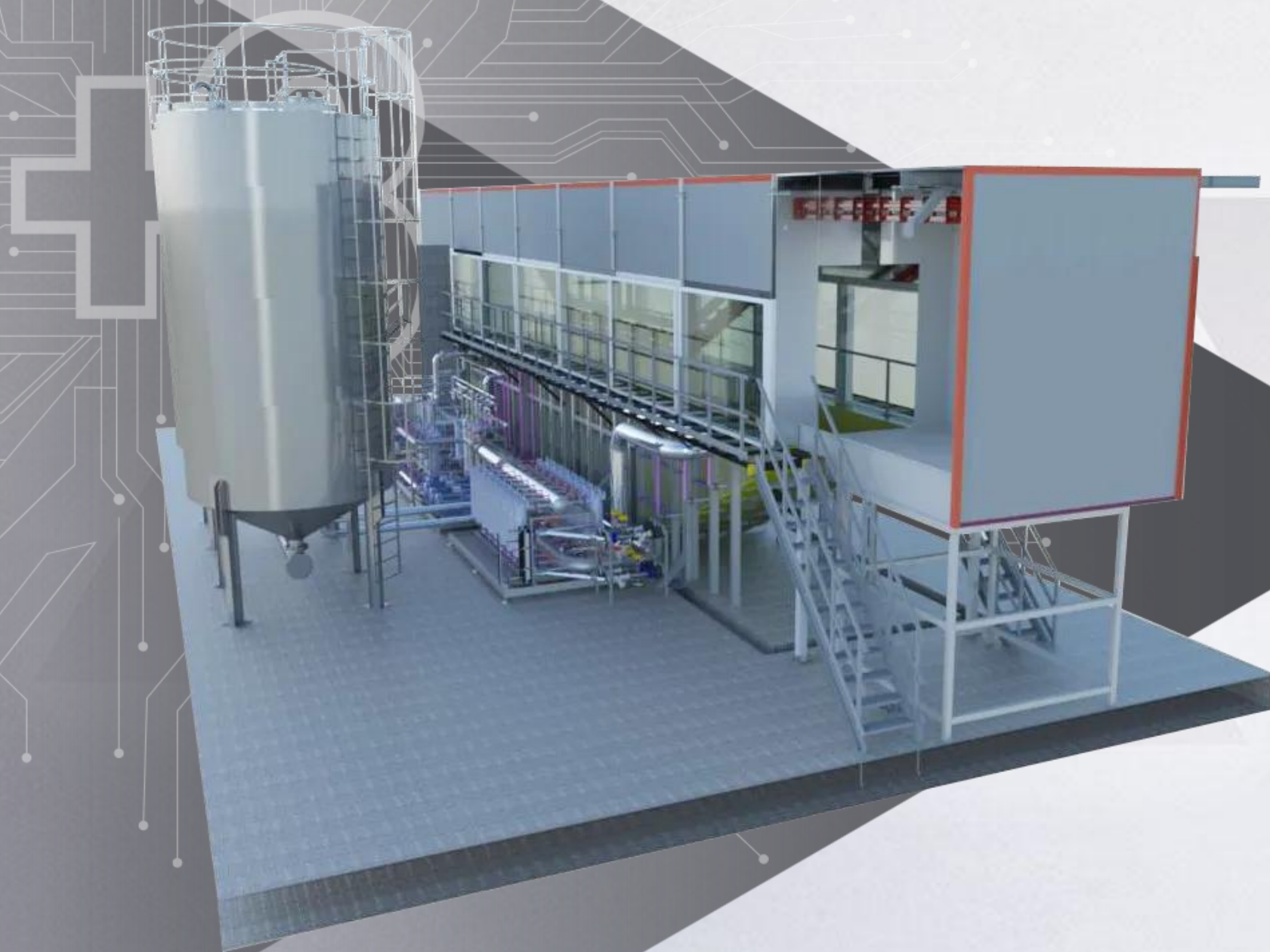
Maximale
Energieeinsparung
und hohe Effizienz



Sicherheitsstandards
gemäß aktueller
Richtlinien

Kataphoresische Tauchlackierung

- + KTL – Effizienter Korrosionsschutz innen und außen
Die Kataphoresische Tauchlackierung (KTL) ist ein elektrochemisches Verfahren, bei dem auch schwer zugängliche Hohlräume zuverlässig beschichtet werden. Ideal als Grundierung für Stahl, Aluminium und legierte Metalle bietet sie hervorragenden Korrosionsschutz – auch als Alternative zur Feuerverzinkung.
- + Dank vollautomatischer Anwendung entsteht eine gleichmäßige, haftfeste Schicht ohne unlackierte Stellen. Optional kann anschließend eine Pulverbeschichtung in Wunschfarbe aufgebracht werden – für zusätzlichen UV-Schutz und eine hochwertige Optik.



Homogene
Schichtverteilung



Hohe
Übertragungseffizienz



Hohe
Energieeffizienz



Sicherheitsstandards
gemäß aktueller
Richtlinien

CONTACT



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

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

