

+30 YEARS

Innovation in jeder Schicht

Unsere Hauptkomponenten für Beschichtungssysteme



Coating Systems

 **Electron**

Coatronics  Surface Technologies

Um die Nachhaltigkeit unserer Produkte zu gewährleisten und die gewohnt hohe Qualität beizubehalten, entwickeln wir Systeme, die die Weiterentwicklung unserer Prozesse sicherstellen. Diese Systeme und Produkte werden mit den folgenden Zertifikaten nach internationalen Standards zertifiziert, um Zuverlässigkeit in allen Regionen der Welt zu garantieren.



Electron setzt auf Werte, Innovation und Qualität. Unsere motivierten Mitarbeiter sichern exzellenten Service, während moderne Produktions- und Managementmethoden höchste Standards gewährleisten. So streben wir danach, weltweit der bevorzugte Hersteller unserer Branche zu sein.

Wir entwickeln uns stetig weiter – ohne Kompromisse bei der Qualität. Seit 1998 ist Sistem Teknik A.Ş. mit der Marke ELECTRON auf nationalen und internationalen Märkten eine bevorzugte Wahl. Unsere Produkte erfüllen moderne Standards und sichern höchste Kundenzufriedenheit. Dank unseres flächendeckenden Vertriebs- und Servicenetzes sowie effizienter Produktion wächst unsere Leistungsfähigkeit täglich.



30+

Jahre
Erfahrung



70+

Länder



200+

Mitarbeiter



50.000+

Installationen



15.000m²

Produktionsfläche*



***Green Production:** Unser Werk nutzt Solarenergie – über 100 % des Energiebedarfs nachhaltig gedeckt. Effizienz steigern, Kosten senken, Natur schützen.


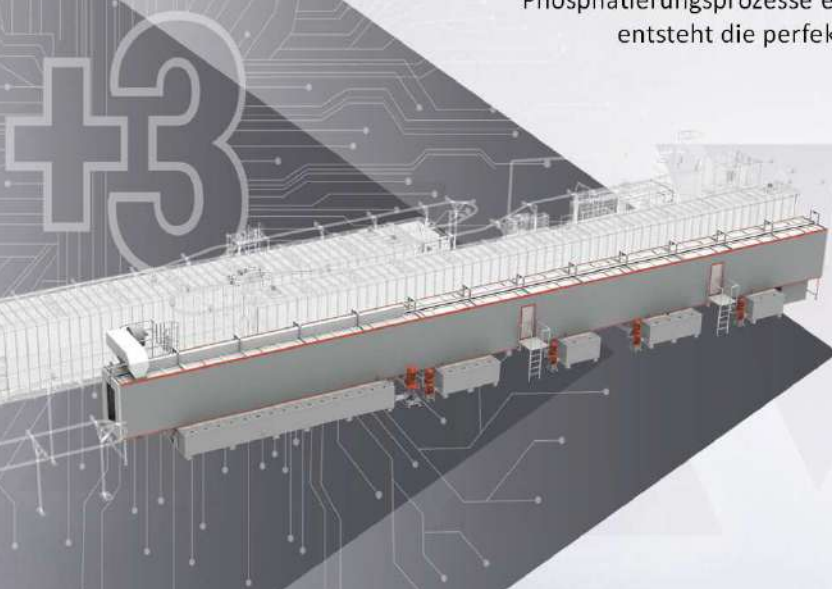
Vorbehandlungsanlagen

Oberflächenreinigungssysteme – die Basis perfekter Beschichtungsergebnisse


Der erste Schritt zu einer hochwertigen Beschichtung ist die makellose Oberfläche. Unsere Reinigungssysteme sichern durch präzise Entfettungs-, Ätz- und Phosphatierungsprozesse eine optimale Haftung und Korrosionsbeständigkeit. So entsteht die perfekte Grundlage für langlebige und gleichmäßige Beschichtungsergebnisse.

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



Sicherheitsstan-
dards gemäß aktueller
Richtlinien



Maßgeschneiderte
Lösungen



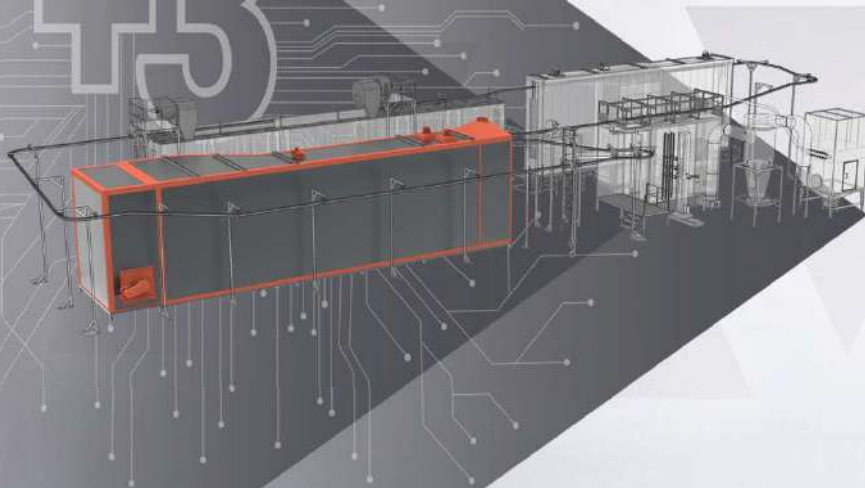
Trocknungsanlagen

Trocken- und Härtingsöfen – Präzision für höchste Beschichtungsqualität

Im Beschichtungsprozess kommt den Trocken- und Härtingsöfen eine Schlüsselrolle zu. Sie gewährleisten ein kontrolliertes Trocknen und Aushärten der Beschichtung bei exakt definierten Prozessparametern. Diese Präzision ist entscheidend für Haftung, Langlebigkeit und das perfekte Erscheinungsbild der beschichteten Oberfläche.

Auf einen Blick

- + Haftwassertrockner, Lacktrockner & Pulvereinbrennofen
- + Modernste, energiesparende Technologie
- + Durchlauf- und Kammertrockner
- + elektrisch, gasbetrieben oder hybrid.



Homogene
Umluftverteilung

Sicherheitsstandards
gemäß aktueller
Richtlinien

Maximale
Energieeinsparung
und hohe
Effizienz

Maßgeschneiderte
Lösungen




Pulverbeschichtungssysteme

Pulverbeschichtungskabinen – Sauberkeit, Sicherheit und Effizienz im Beschichtungsprozess

Unsere Pulverbeschichtungskabinen gewährleisten optimale Arbeitsbedingungen beim Pulverauftrag. Sie schützen die Gesundheit der Mitarbeitenden, reduzieren Materialverluste und steigern die Wirtschaftlichkeit des gesamten Prozesses. Das ergonomische Design sowie die demontierbare Konstruktion erlauben eine unkomplizierte Installation und Wartung – ideal für flexible Produktionsanforderungen.

Auf einen Blick

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

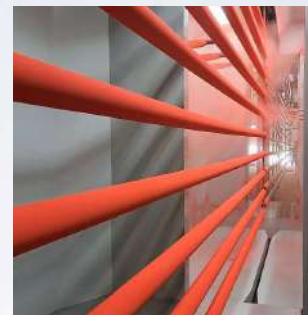


Maximale
Energieeinsparung
und hohe Effizienz

Emissionsstandards
nach geltenden
Richtlinien

Schneller
Farbwechsel

Hoher
Auftragswirkungsgrad



Fördersysteme

Fördersysteme – Bewegung, die Prozesse verbindet

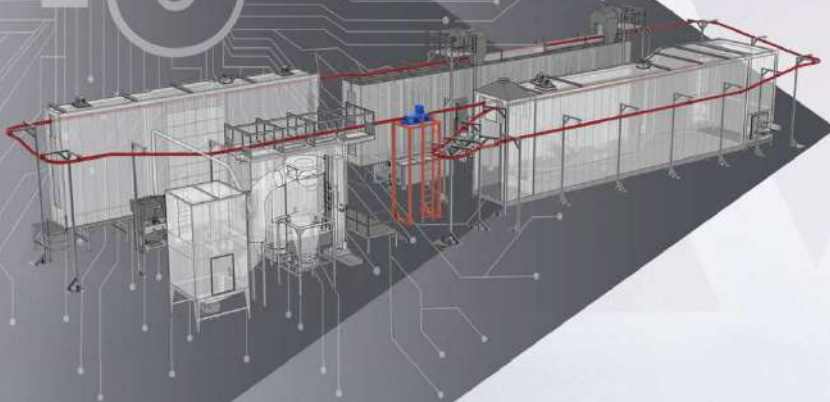
Fördersysteme sind unverzichtbare Komponenten moderner Beschichtungsanlagen. Sie gewährleisten den reibungslosen und effizienten Transport der Bauteile durch alle Prozessschritte – zuverlässig, präzise und auf lange Betriebszeiten ausgelegt.

Ob Boden-, Kardan-, Power-and-Free- oder Busbar-Transfer-Systeme: Unsere Fördersysteme bewegen lackierte Bauteile über viele Kilometer hinweg und tragen maßgeblich zur Effizienz, Prozesssicherheit und Produktivität der gesamten Anlage bei.

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

+3



Hochwertige und langlebige bewegliche Teile

Sicherheitsstandards gemäß aktueller Richtlinien

Integrierte Schmiersysteme

Maßgeschneiderte Lösungen



Lackieranlagen

Lackierkabinen – Effizienz trifft Oberflächenqualität

Unsere Lackierkabinen für Nasslackierungen sind vielseitig einsetzbar und auf unterschiedliche Lackarten abgestimmt. Sie bieten eine kontrollierte Arbeitsumgebung, die Effizienz, Arbeitssicherheit und gleichbleibend hohe Beschichtungsqualität gewährleistet.

Ob mit Trocken- oder Nassabscheidung – mittels Filter, Karton oder Wasserberieselung – Unsere Kabinen erfüllen höchste Anforderungen an Leistung und Zuverlässigkeit.

Auf einen Blick

- + Höchste Effizienz & energieoptimiert
- + Flexibel: Hand- oder Automatik-Kabinen
- + Große Gestaltungsfreiheit für individuelle Anforderungen

Heiz- & Kühloptionen

Effiziente Farbretenion und präzise Farbtrennung

Maximale Energieeinsparung und hohe Effizienz

Sicherheitsstandards gemäß aktueller Richtlinien


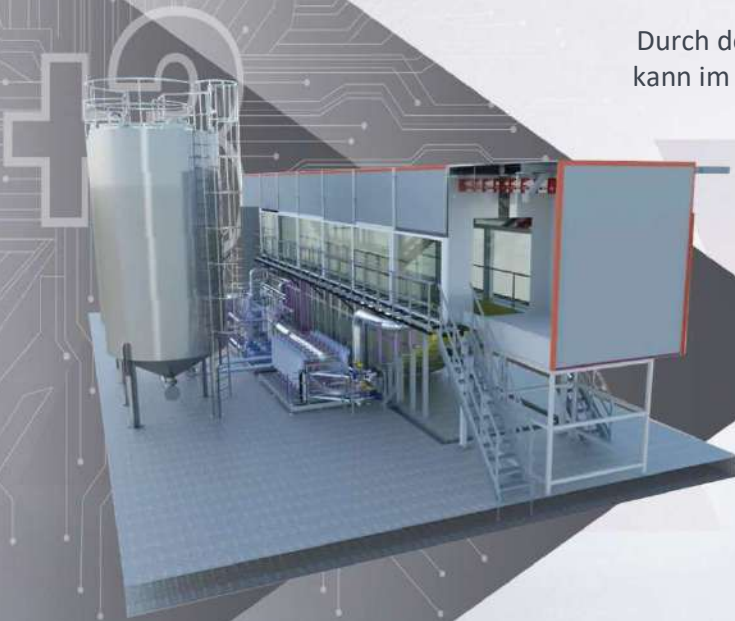


Kataphoresische Tauchlackierung


KTL – Effizienter Korrosionsschutz innen und außen

Die **Kataphoretische Tauchlackierung (KTL)** ist ein elektrochemisches Beschichtungsverfahren, das selbst schwer zugängliche Hohlräume zuverlässig erreicht. Als Grundierung für Stahl, Aluminium und legierte Metalle bietet die KTL-Technologie einen hervorragenden, gleichmäßigen Korrosionsschutz – auch als nachhaltige Alternative zur Feuerverzinkung.


Durch den vollautomatischen Prozess entsteht eine gleichmäßige, haftfeste Schicht ohne Fehlstellen. Optional kann im Anschluss eine **Pulverbeschichtung in Wunschfarbe** aufgebracht werden – für zusätzlichen UV-Schutz, verbesserte Witterungsbeständigkeit und eine hochwertige Oberflächenoptik.




Homogene
Schichtverteilung



Hohe
Übertragungseffizienz



Hohe
Energieeffizienz



Sicherheitsstandards
gemäß aktueller
Richtlinien

Auf einen Blick

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





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

KONTAKT

Ihr direkter Weg zu uns

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