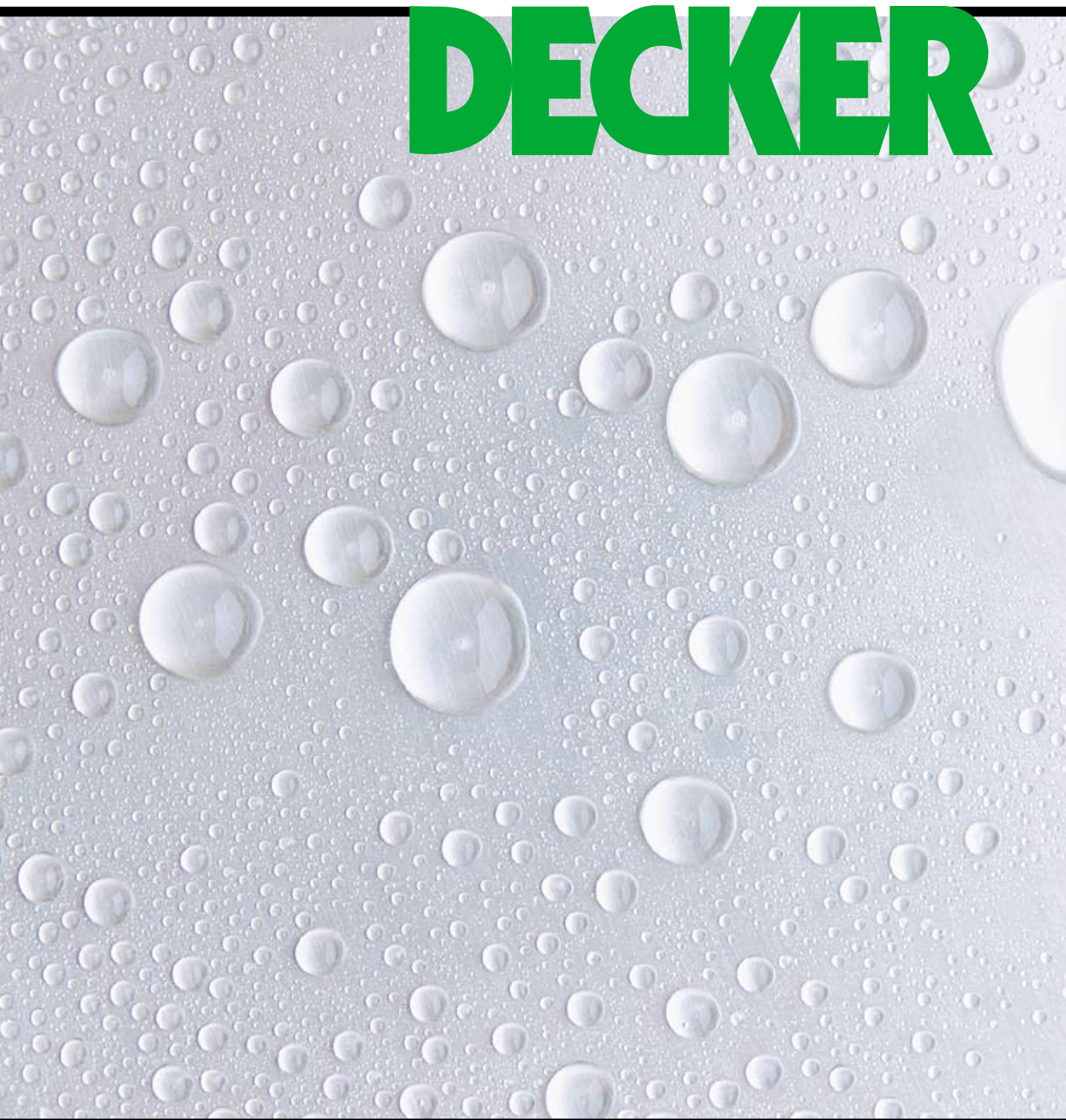


Oberflächentechnik

DECKER





Oberflächentechnik

Mehr als hundert Jahre Erfahrung

DECKER wurde 1891 gegründet und hat seine Wurzeln im Gießereihandwerk. Heute sind wir Spezialisten für maßgeschneiderte Komplettlösungen im Anlagenbau und der Verfahrenstechnik für den Bereich nasschemischer Prozesse. Unsere Schwerpunkte: die präzise Verarbeitung von Kunststoffen, hochwertiger Stahlbau sowie die Automatisierung von Arbeitsschritten.

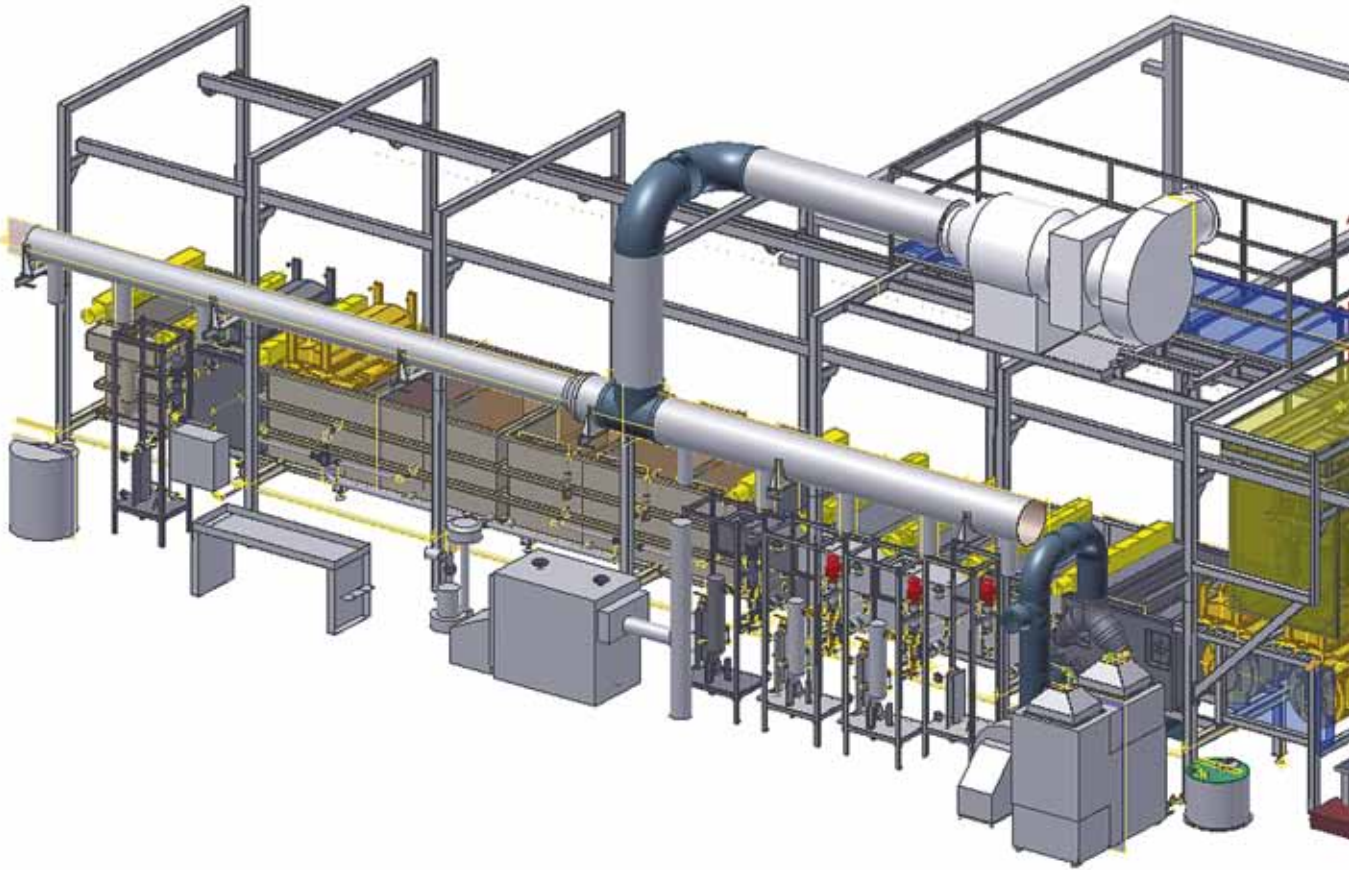
Wir verfügen über langjährige Erfahrung in der Galvanotechnik. Bereits 1961 stieg DECKER mit eigener Beizanlagenfertigung in den Anlagen- und Apparatebau ein.

Konstruktion, Fertigung und Vertrieb sind bei uns eng miteinander verzahnt. Und sie sind die optimale Bedingung für kontinuierliches Wachstum und Weiterentwicklung unseres breiten Produktportfolios. Wir analysieren unterschiedlichste Aufgabenstellungen der Oberflächenveredelung ganzheitlich und setzen sie in hocheffiziente Anlagen um. Die Betriebskosten haben wir dabei immer im Blick.

Auszug aus unseren Referenzen

- AEG/Thales
- Benteler
- Bosch
- Deutsche Solar
- EMAG
- Erne
- FTE Automotive
- Kathrein Werke
- Leiber
- Max Plank Institut
- Pretat
- Saxonia
- Scherdel
- Siemens
- Weitkowitz
- Wieland





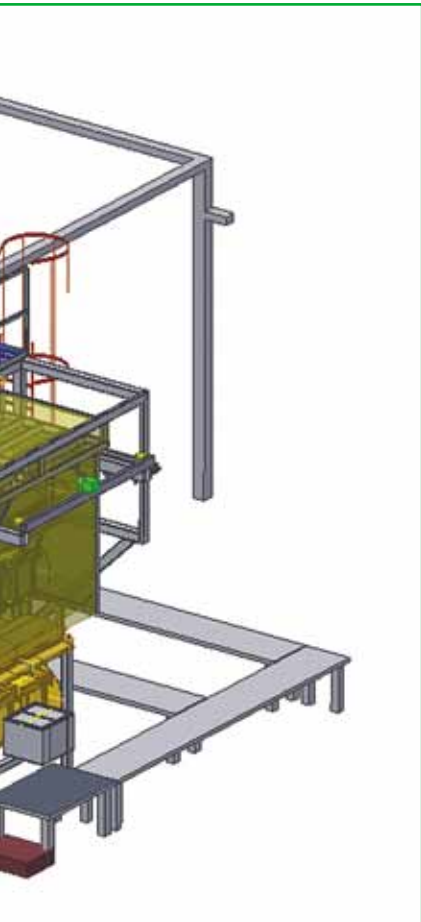
Wir planen und realisieren individuell

Wir liefern maßgeschneiderte Lösungen – und finden die optimalen Arbeitsabläufe für unsere Kunden. Unser Service reicht von der Analyse über die Lösung bis hin zur Umsetzung in der Praxis.

Seit 1961 sind wir Spezialisten in der Konstruktion von Anlagen- und Anlagenkomponenten. Dies gilt für alle Verfahren der Oberflächenbehandlung wie Eloxieren, Brünieren, Phosphatieren, Chromatieren, chemisch Nickel, Zink etc.

Unser langjähriges Know-how zeigt sich in kleinen, flexiblen Fertigungsanlagen ebenso wie in leistungsfähigen Produktionslinien mit hohem Durchsatz. Dabei legen wir Wert auf höchste Betriebssicherheit sowie umweltfreundliche und kostengünstige Produktionsprozesse.

Oberflächentechnik



Produktion für höchste Ansprüche

Unsere Fertigung erfüllt die hohen Ansprüche unserer weltweiten Kunden. Wir gewährleisten fachgerechte Montagen vor Ort, stellen zukunftssichere Lösungen von gleich bleibend hoher Qualität bereit und bieten ein hervorragendes Preis-Leistung-Verhältnis.

Hierfür setzen wir auf ein kompetentes Team aus gewerblichen Fachleuten und Mitarbeitern der innerbetrieblichen Logistik.

Vollautomatische Anlagen

Im Bereich der vollautomatischen Anlagen arbeiten wir mit dem flexibel einsetzbaren Transportwagenautomaten. Die Vorteile für unsere Kunden: konstante Qualität und hohe Produktivität bei niedrigen Unterhaltskosten.

Der Automat ist mit getrennt und selbstständig arbeitenden Fördereinrichtungen ausgestattet und verfügt über eine elektrische Steuerung. Fertigungsvorgänge, die in Abfolge und Behandlungszeiten variieren, lassen sich mit diesen Anlagen problemlos mechanisieren bzw. automatisieren. Damit erfüllen die Automaten individuellste Anforderungen in Bezug auf Werkstücke oder Verfahren. Sie stellen sich auf lange Taktzeiten und besondere räumliche Gegebenheiten ein.

Je nach Bedarf produzieren wir Transportwagen in verschiedenen Ausführungen, die sich durch die Fahrwerksaufhängung bzw. die Transportwagenführung unterscheiden.

Leistungen im Überblick

Die Automatisierung umfasst Temperaturkonstantregelung, automatischen Warentransport, automatische Dosierung sowie Steuerung von Strom bzw. Spannung.

Zudem bietet sie Betriebsdatenerfassung und -protokollierung, Zuordnung zu Warenträgern, Durchflussmessung und -steuerung sowie die Rückführung des Spülwassers.



Oberflächentechnik





Handanlagen

Bei den handbedienten galvanischen Anlagen werden die Werkstücke manuell transportiert. Dabei kann es sich um Einzelwerkstücke oder Massenartikel handeln. Große und schwere Werkstücke werden mittels Hebehilfe in die Bäder gehoben. Diese Anlagen kommen immer dann zum Einsatz, wenn sich ein mechanisierter, halb- oder vollautomatischer Betrieb nicht lohnt bzw. verfahrenstechnisch nicht realisierbar ist.

Die Handanlagen sind ideal für die Oberflächenbehandlung einzelner Werkstücke oder bei Sonderverfahren. Sie bieten manuellen Warentransport, Temperaturregelung, automatische Dosierung, Stromdichteregulierung und die Rückführung von Spülwasser.

Oberflächentechnik



Vorteile

- Kostengünstig
- Ermöglicht Behandlung von schöpfender Ware
- Ideal bei Einzelteil-Kleinserien
- Weites Teilespektrum



Oberflächentechnik

Galvanik-Zubehör

Galvanisiertrommeln

Die DECKER Galvanisiertrommeln bieten eine deutliche Wasser- und Energieeinsparung dank höherem Füllvolumen. So verfügt unsere Hochleistungstrommel über ca. 25 % mehr Füllvolumen als vergleichbare Produkte. Damit sorgt sie für eine bessere Durchmischung der Charge, optimalen Elektrolyt- und Wasseraustausch, und die Verschleppung reduziert sich.

Doppel- und Einzeltrommelaggregate


Die gabelstaplerfesten Doppel- und Einzeltrommelaggregate nehmen bis zu 270 kg Füllgewicht auf und sind an einer torsionssteifen Tragrahmenkonstruktion aufgehängt. Besondere Vorteile: Zahnradschutz und optionale Drehüberwachung.

Multi-Load Fächertrommel

Die DECKER Multi-Load Fächertrommel ist mit mehreren Kammern ausgestattet, deren Länge und Unterteilung nach Bedarf einstellbar sind. Die Pluspunkte: gleichzeitige Prozessierung von unterschiedlichem Füllgut, bis zu dreimal höhere Füllkapazität und hervorragende Stromübertragung.

Außerdem im DECKER Portfolio: passgenaue Edelmetalltrommeln und Siebstopfentrommeln als optimales Perforationssystem.





DECKER Anlagenbau GmbH · Wegscheid 1a · 92334 Berching · Germany
Tel.: +49 (0) 8462 200 617 - 0 · Fax: - 11 · email: info@decker-anlagenbau.de

www.decker-anlagenbau.de