



Fraunhofer

IPA

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR

PRODUKTIONSTECHNIK UND AUTOMATISIERUNG IPA

BERATUNG RUND UM DIE GALVANOTECHNIK



KOMPETENZ



BERATUNG



ERFAHRUNG



TIPPS

QUALITÄT





WIR BIETEN DIE GRUNDLAGE FÜR IHRE ENTSCHEIDUNGEN

Die vollumfängliche Beratung zu allen Themen der Galvanotechnik ist das Hauptziel unserer Arbeit. Neben der Schicht- und Verfahrensentwicklung und der Anlagenplanung umfasst die klassische Beratungsdienstleistung im Wesentlichen die Bereiche, in denen Entscheidungen getroffen werden und neutrale Bewertungen erforderlich sind.

Investitionsentscheidungen

Durch unsere langjährige Erfahrung im Bereich der Galvanotechnik können wir Sie neutral, transparent und zuverlässig bei der Investition in neue Anlagen oder Komponenten beraten. Die Planung von Investitionen erfordert einen umfassenden Weitblick. Was heute kostengünstig erscheint, kann sich schon morgen als unwirtschaftlich herausstellen. Aus diesem Grund beinhaltet die Investitionsberatung immer auch eine Wirtschaftlichkeitsanalyse unter Berücksichtigung der Folgekosten und der technischen Möglichkeiten, die sich zum aktuellen Zeitpunkt bieten. Wir verschaffen uns einen Überblick über Ihr Produktspektrum, erarbeiten und bewerten mögliche Konzepte und bieten Ihnen somit die Entscheidungsgrundlage für bevorstehende Investitionen.

SIE MÜSSEN ENTSCHEIDUNGEN TREFFEN? WIR UNTERSTÜTZEN SIE!

Produktionsbeurteilung

Sie wollen wissen, ob Ihre Produktion zur galvanischen Metallabscheidung noch dem Stand der Technik entspricht oder stellen sich die Frage, wie Sie auftretenden Ausschuss reduzieren können? Wir beurteilen Ihre Anlage und die Produktionsabläufe vor Ort und sprechen direkt mit den Mitarbeitern über die Prozesse. Dies ermöglicht es uns, als neutrale Beobachter mit umfassendem Wissen in allen galvanotechnischen Belangen, einen neuen Blick auf Ihre Produktion zu erarbeiten. Wir zeigen Ihnen eventuelle Schwachstellen in der Prozesskette vom Wareneingang bis hin zur Qualitätssicherung auf und sprechen Empfehlungen für Abhilfemaßnahmen aus. Gern unterstützen wir Sie bei der Umsetzung und Kontrolle der getroffenen Maßnahmen. Das Ziel ist, eine effiziente Produktion in allen Arbeitsschritten zu gewährleisten.

Lieferantenbewertung

Wer galvanotechnisch veredelte Produkte einkauft oder nach seinen Anforderungen fertigen lässt, benötigt einen kompetenten Lieferanten. Für die Qualität der Beschichtung müssen Sie gerade stehen – auch wenn das Know-how beim Zulieferer liegt. Damit Sie die richtige Entscheidung treffen, unterstützen wir Sie durch eine kompetente und neutrale Beurteilung der Lieferanten. Wir verfügen über das Wissen zu den chemischen Prozessen sowie den Prozessabläufen, Anlagentechniken und Rahmenbedingungen. Dies ermöglicht es uns, Ihren zukünftigen Partner von allen Seiten unter die Lupe zu nehmen.



Wir sind für Sie weltweit tätig und kennen die Details auf die es letztendlich ankommt, damit Ihr Produkt den hohen Qualitätsanforderungen gerecht wird.

Machbarkeitsstudien

Sie stehen am Anfang einer neuen Entwicklung mit galvano-technischem Bezug und fragen sich, ob dieses Thema für Sie Sinn macht, welche Voraussetzungen geschaffen werden müssen oder ob es vielleicht das passende Produkt schon am Markt gibt? Diese Fragestellungen bearbeiten wir im Rahmen von Machbarkeitsstudien – individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmt, identifizieren Risiken und schätzen die Erfolgsaussichten für weitere Arbeiten ab. Die Studie dient für Sie als Entscheidungsgrundlage, ob und in welchem Umfang weiterführende Projekte notwendig sind. Wir stehen Ihnen gerne im Anschluss an die Machbarkeitsstudie für die Ausgestaltung der praktischen Tätigkeiten zur Verfügung. Wir entwickeln für Sie die passende metallische Schicht und das dazugehörige Verfahren, planen eine Galvanikanlage oder realisieren Prototypen speziell für Ihre Anforderungen.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder Ihren Besuch.

WEITERE DIENSTLEISTUNGEN IM ÜBERBLICK

Wir verstehen uns als Ihr Dienstleister auf dem Gebiet der Galvanotechnik. Unser Angebot umfasst die Beratung, die Prozessentwicklung, die Konzeption und die Realisierung von Anlagen in Kooperation mit Partnern aus dem Anlagenbau sowie die nahtlose Einpassung neuer Technologien in Ihre Produktion:

- Verfahrensentwicklung und -modifikation von den Grundlagen bis zur Produkteinführung auf Basis der Schicht- und Fertigungsanforderungen,
- Gestaltung effizienter Prozessketten, Anpassung von Schnittstellen,
- Qualitätssicherung im Prozess, Entwicklung von Analysemethoden,
- Schadensanalyse am Bauteil durch werkstoffwissenschaftliche Untersuchungen, Ursachenermittlung und Planung von Abhilfemaßnahmen,
- Konzeption und Konstruktion von Sonderanlagen auf der Basis von Prozessanforderungen und Simulationen sowie
- Analyse von Anlagen hinsichtlich Fertigungssicherheit, Kapazitätssteigerung und Einsparpotenzial.



KONTAKT

Fraunhofer-Institut für

Produktionstechnik und Automatisierung IPA

Nobelstr. 12 | 70569 Stuttgart | www.ipa.fraunhofer.de

Institutsleitung

Prof. Dr.-Ing. Thomas Bauernhansl

Ansprechpartner

Dr.-Ing. Martin Metzner

Abteilungsleiter

Telefon +49 711 970-10 41

martin.metzner@ipa.fraunhofer.de

Dipl.-Ing. (FH) Klaus Schmid

Stellv. Abteilungsleiter

Telefon +49 711 970-17 60

klaus.schmid@ipa.fraunhofer.de

Weitere Informationen erhalten Sie im Internet:

www.ipa.fraunhofer.de/galvanotechnik

