



INDUSTRIALSERVICE

WIR SCHAFFEN INTEGRATIVES POTENTIAL

Wir - Ihre erweiterte Werkbank

Ihr Partner von Lohnfertigung bis Produktentwicklung

Innovative Konzepte, vernetztes Denken, integrative Prozessstrukturen und die hohe Qualität unserer Dienstleistungen sind unser Anspruch und Ihr Vorteil. Profitieren Sie von unserem umfassenden Leistungsportfolio – von der Machbarkeitsanalyse über den Design- und Engineering Prozess bis hin zur Auftragsproduktion.

Mit unserer geschlossenen Prozesskette garantieren wir Ihnen eine schnelle, reibungslose Abwicklung Ihres Auftrags. Von der Einzelanfertigung / dem Prototypenbau bis hin zur Serienproduktion mit nachgelagerter Teilemontage oder Veredelung sind wir Ihr Partner. Wir bieten Kapazitäten, hohe Fertigungsqualität und Zuverlässigkeit.



Viele Prozessschritte - nur ein Ansprechpartner

Produktion auslagern ohne an der Qualität Abstriche machen zu müssen - hier kommen wir mit unserem Netzwerk, Erfahrung und eigenem Anspruch ins Spiel. Gerne übernehmen wir für Sie einige Schritte in Ihrer Prozesskette. Wir entwickeln, fertigen, lagern und liefern exakt nach Ihren Vorgaben. Dabei versuchen wir die Philosophie und den Qualitätsanspruch Ihres Unternehmens zu verstehen und Ihre Produkte genau so zu handhaben, wie wenn Sie es selber tun.

Auch bieten wir Ihnen eine Serienproduktionen auf Basis einer internationaler Supply Chain an, bei der wir aufgrund unser Beziehungen höchste Qualität sicherstellen können. Fertigungsstandorte sind Taiwan, Türkei und Ungarn. Wenn sie Ihr Produkt international vertreiben möchten, kümmern wir uns gerne mit unseren Zertifizierungspartnern um die entsprechenden Zulassungen in den einzelnen Regionen.

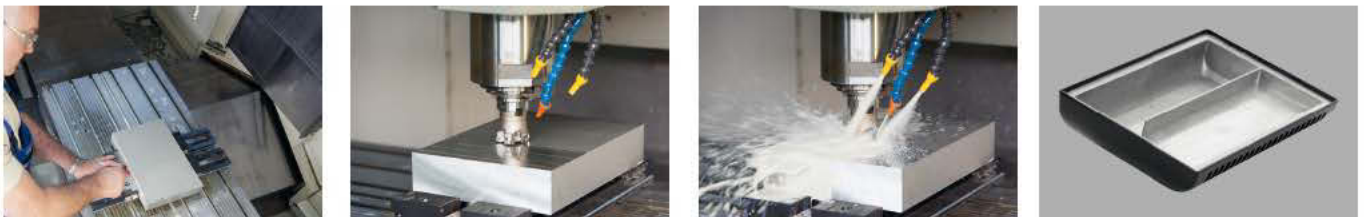
Sprechen Sie mit uns, damit Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren können - Ihren Erfolg.

Zerspanen & Fräsen



ERWEITERN SIE IHRE KAPAZITÄT

Zur Fertigung komplizierter Serien- und Einzelteile setzen wir auf universell einsetzbare CNC-Fräsmaschinen mit höchstmöglicher Maßgenauigkeit, damit in dieser „Disziplin“ jeder Anspruch erfüllt werden kann. Durch die Anbindung an unser CAD/CAM-System können hochkomplexe Werkstücke unterschiedlichster Materialien realisiert werden. Zur Konstruktion der Teile nutzen wir die Software SolidWorks 3D-CAD, die Maschinenprogrammierungen werden in der Software hyperMILL® erstellt und im entsprechenden Maschinencode der Fräsen ausgegeben.



Als Schnittstelle für Ihre Kundendaten können wir folgende Formate anbieten, die wir direkt in unsere Software übernehmen und weiterbearbeiten können:

SolidWorks, Inventor, DWG, DXF, IGES, SolidEdge, Step-Daten, Rhinomodelle, STL-Daten

Wenn Ihre Daten nicht in einem der obigen Formate vorliegen, übernehmen unsere Konstrukteure gerne die Erstellung der Einzelteilgeometrie aus Ihren Zeichnungen.

Säge- / Strahltechnik



SÄGEN - AUTOMATISIERT UND EFFIZIENT

Mit einer Sägeblattzahl von 2250 Umdrehungen pro Minute durchtrennt unsere hochpräzise, halbautomatischen Doppelgehungsäge Aluminiumprofile, ohne die Notwendigkeit einer Nachbearbeitung. Die maximale Schnittlänge beträgt 6000mm, Gehrungswinkel sind von 140° - 22° möglich. Über den halbautomatisierten Modus der Säge können 6m Stangen effizient auf Maß gebracht werden.

STRAHLTECHNIK

Als Vorbereitung für weitere Oberflächenveredelungsschritte oder technische Oberflächenbearbeitungen greifen wir auf unsere Strahlkabine zurück. Als Strahlmittel sind eine Vielzahl von Materialien wie Glasperlen, Korund oder Kunststoff etc. möglich. Je nach Art und Ziel des Bearbeitungsverfahrens setzen unser Spezialisten das entsprechende Strahlmittel ein.

mögliche Bearbeitungsverfahren:

- Aufrauen
- Entgraten
- Entrosten
- Entsanden
- Entzundern
- Mattieren
- Reinigen
- Verfestigen

Über unser Partnernetz können wir eine Vielzahl von Oberflächenverfahren anbieten:

- Eloxieren
- Chromatieren
- Vernickeln
- Vergolden
- Phosphatieren
- Lackieren
- Pulverbeschichten

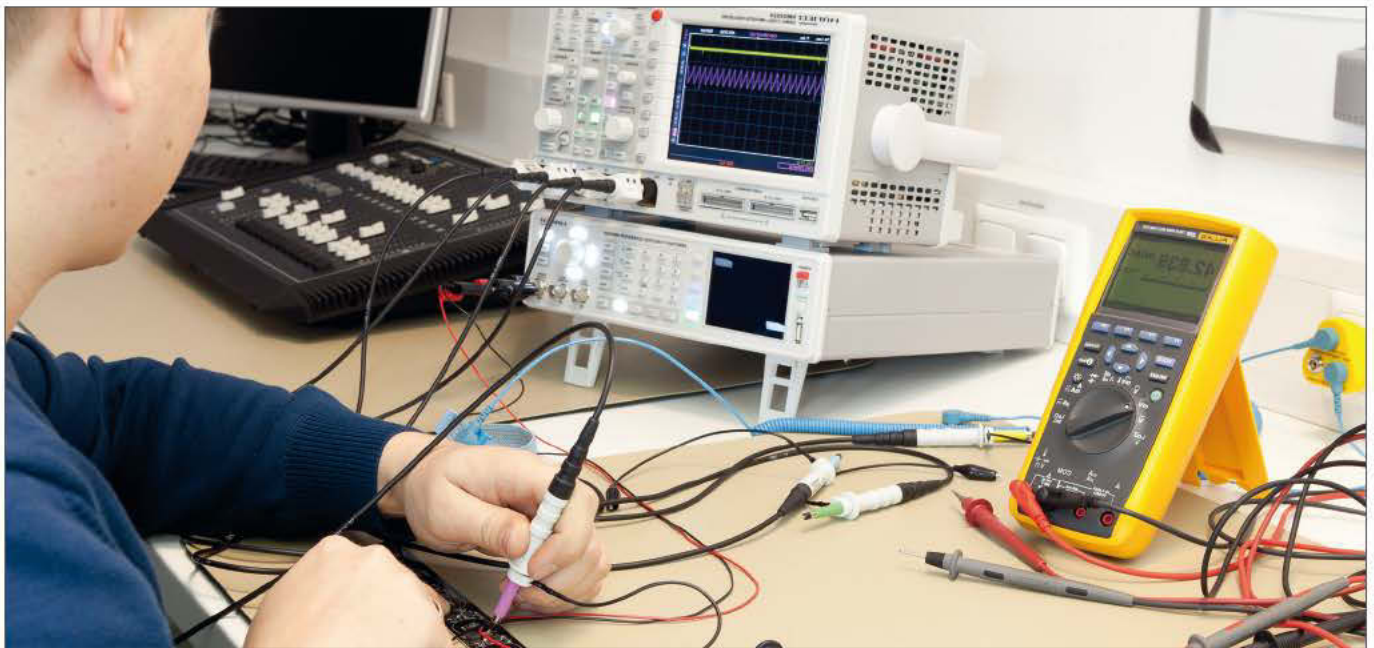
JETZT NEU



3D-DRUCK



Forschung & Entwicklung



UNSER KNOW-HOW - IHRE KOMPETENZ

Ein junges, hochqualifiziertes Team plant und entwickelt Ihre Projektvision und erfüllt dabei alle Anforderungen, die ein modernes technisches Produkt erfordert. Im Anschluss werden die erarbeiteten Lösungen mit Werkzeugen wie 3D-CAD Konstruktionsanlagen sowie Layout-Programmen technisch gestaltet und ausgearbeitet. Durch langjährige Erfahrung und den direkten Kontakt zu unserer hauseigenen Produktion sowie externen Zulieferern besteht die Möglichkeit, bereits in dieser Phase ein Funktionsmodell oder einen Prototyp in Serienoptik zu realisieren. Die Auftragsprojekte werden von unseren Projektleitern vom ersten Kundenkontakt bis zur laufenden Serie nach neuesten Projektmanagementrichtlinien betreut.

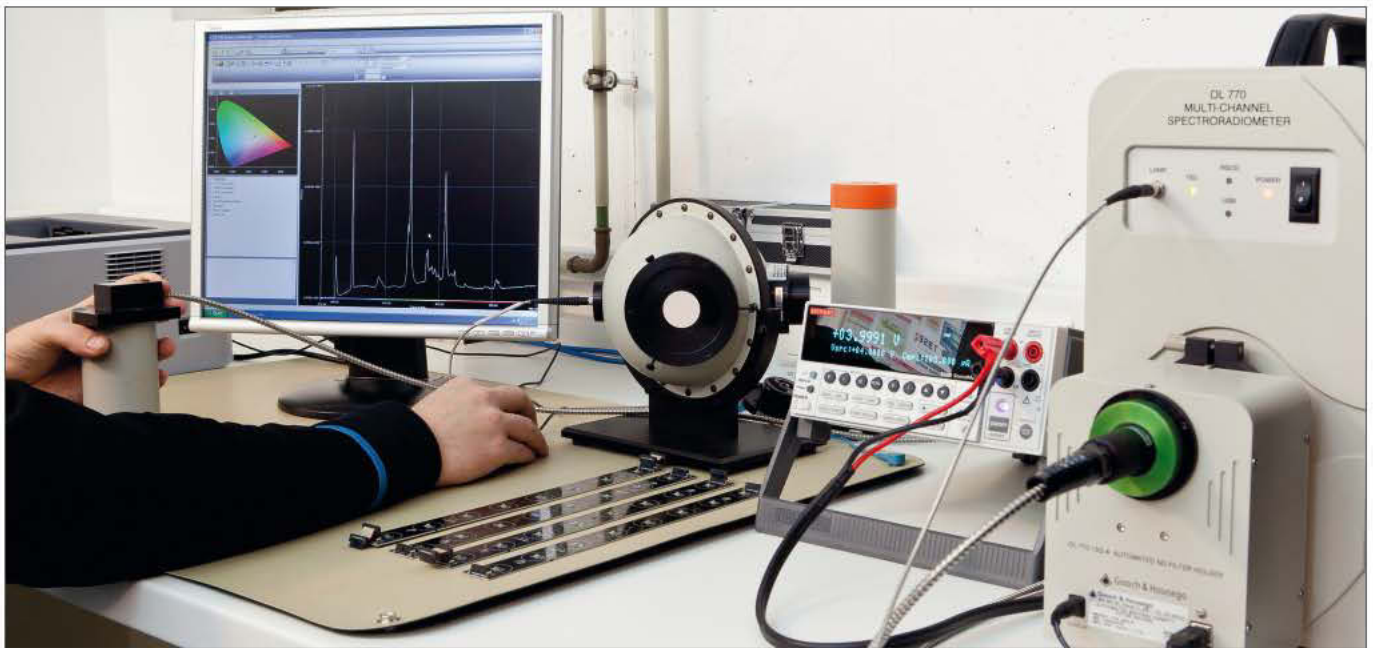
Unsere Entwickler und Konstrukteure sind Spezialisten in den Bereichen:

- Optische Systeme – LED-Technik
- Gehäusebau und / -design
- Steuerungs- und Regelungstechnik
- Programmierung von Mikroprozessoren
- EMV-konformes Leiterplattendesign

Neben fachlicher Kompetenz bieten wir ganzheitliches Projektmanagement:

- Planung von Entwicklungsprojekten vom Lastenheft bis zum Serienstart
- Ziel- und ergebnisorientierte Leitung und Lenkung von Entwicklungsprojekten im Rahmen des Produkt-Entwicklungsprozesses.
- Einhaltung der Projektziele im Hinblick auf Termine, Qualität und Kosten
- Kompetente fachliche Führung sowohl interner als auch externer Ressourcen zur Optimierung der Projektergebnisse
- Intensive und effektive Zusammenarbeit mit den Bereichen Vertrieb, Konstruktion, Produktion und Qualitätssicherung
- Sicherung des Informationsflusses (Teamsitzungen, Meilensteinaudits, Projektstatusberichte)

Messen & Prüfen



MIT SICHERHEIT INS PRÜFVERFAHREN

„Die Qualität eines Produkts ist die Summe aller seiner Eigenschaften und inwieweit die Kombination und das Zusammenspiel dieser Eigenschaften die an das Produkt gestellten Anforderungen erfüllt.“

Somit bedeutet Produktqualität auch immer Messen und Dokumentieren von Eigenschaften und den Nachweis von Anforderungskonformität. Um unserem Anspruch an die Qualität und Nachhaltigkeit unseres Entwicklungsprozesses und den damit verbundenen Ergebnissen gerecht zu werden, wurde in ein umfangreiches Laborequipment mit den Schwerpunkten Licht, elektromagnetische Verträglichkeit und Klima investiert.



Mit den vorhandenen Messinstrumentarien können LEDs selektiert, Leuchten lichttechnisch vermessen und automatisiert Lichtverteilungskurven erstellt werden. Neben Pre-Compliance EMV-Prüfungen werden auch klimatische Belastungen für Produkte simuliert, um eine hohe Betriebssicherheit an jedem Ort der Erde zu gewährleisten.



Lindberghstr.15
86343 Königsbrunn
Germany

Fon: +49 (0) 8231 95787-0
Fax: +49 (0) 8231 95787-29
info@lichtundmediensysteme.de

www.lichtundmediensysteme.de
www.youtube.com/AlexanderWeckmer
www.facebook.com/lichtundmediensysteme

© 2013, Alexander Weckmer Licht und Mediensysteme GmbH
Alle Rechte vorbehalten / Alle Angaben ohne Gewähr / Technische Änderungen vorbehalten!
MM-Nr. 0109/2013