

POWER MAGNETICS

Produkte und Lösungen für
Anwendungen im E-Mobility-Bereich

- | Gleichtaktdrosseln (CMC)
- | Resonanzwandler (LLC)
- | Netzfiltermodule (PFC)
- | Transformatoren
- | Komponenten für Stromwandler



**ELEKTRISIERT
UND VERBINDET**
seit 1993

www.alacmagnetics.de

ELEKTRISIEREND UND VERBINDEND

Wir liefern die notwendigen Ressourcen
für Ihr nächstes großartiges Produkt



„Unsere Produkte und Lösungen zielen auf Ihre Entlastung.
Mit uns müssen Sie sich nicht mehr um Wickelgüter
und induktive Komponenten kümmern – das übernehmen wir.“

Kay Naber
Geschäftsführer, ALAC GmbH



Wir unterstützen Sie als **LÖSUNGS- PARTNER** UND **IMPULSGEBER**

Mit uns auf die Überholspur

Seit über 25 Jahren sind wir Spezialist auf dem Gebiet elektronischer Baugruppen und maßgeschneiderter Verbindungslösungen im Auto. Unser umfassendes Know-How aus Entwicklung und Produktion, sowie die Erfahrung aus der intensiven und langjährigen Zusammenarbeit mit Tier1- und Tier2-Lieferanten der Automobilindustrie, macht uns zum idealen Partner für Ihre Projekte. Dabei ermöglichen uns unsere Fertigungsmöglichkeiten und unsere globale Aufstellung, dass wir die Volumen der Produkte wie gewünscht flexibel anpassen können.

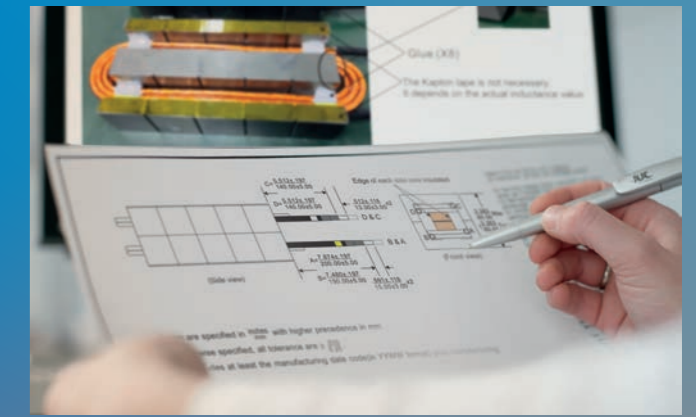
Unsere Stärken

- | Kooperative und ehrliche Zusammenarbeit
- | Flexible und skalierbare Produktionskapazitäten
- | Automotiver Qualitätsanspruch
- | Hohe Fertigungstiefe



Vom Konzept bis zur Serie - Alles aus einer Hand

- Konzepterstellung und Serienfertigung nach IATF 16949
- Design for manufacturing
- Prototypen- und Musterbau
- Sicherung hoher Produktverfügbarkeit
- Materialkontrolle (IMDS / REACH / RoHS / Konfliktmineralien)
- Global Sourcing für Zukaufteile
- Prozessüberwachung und -steuerung
- Qualitätsüberwachung und -optimierung
- Prozess- und Produktoptimierung
- Logistik, Lagerhaltung und Zoll
- Reklamationsbearbeitung



Wir liefern je nach Bedarf modernste Komponenten oder integrieren diese zu kompletten Systemen

Unser Produktportfolio finden Sie zwar in keinem Katalog, aber in zahlreichen Anwendungen unserer Kunden, die unsere technisch und wirtschaftlich optimalen Lösungen schätzen – zu 100% auf die Anforderungen und die jeweilige Applikation zugeschnitten. Unsere langjährige Engineering Expertise und automotive Denkweise wird Ihnen dabei helfen, letztendlich bessere und innovativere Produkte herzustellen, die sich auf dem E-Mobilitätsmarkt durchsetzen werden.

- Gleichtaktdrosseln (Common Mode Chokes)
- Resonanzwandler (LLC)
- Netzfiltermodule (PFC)
- Transformatoren
- Induktivitäten für Gleichspannungswandler
- Einschaltstrombegrenzer für Gleichspannungswandler
- Ansteuerungstransformatoren für Leistungstransistoren
- Komponenten für Stromwandler
- Wireless Charging Module

Wir bieten optimierte Wertschöpfung durch Baugruppenfertigung

- | Perfekt abgestimmte Komponenten und Materialien
- | Stanzteile im Verbund mit Kunststoff oder Metall
- | Komplexe Systeme als Entwicklungspartner möglich
- | Anwendungsspezifische Lösungen für optimierten Prozess bei Herstellung und Weiterverarbeitung
- | Kombination unterschiedlicher Anschluss- und Verbindungstechnologien wie z.B. Pressfit (BIZON® und WICON®)

Wir haben das Materialwissen und die Kompetenz um die Schlüsseltechnologien zu nutzen

- | Kernmaterialien
- | Kerncharakteristik
- | Wicklungen
- | Kunststoffe
- | Kontaktierung



KUNDEN- SPEZIFISCHE WICKELGÜTER

Für Wallboxen, Ladesäulen und
On-Board-Charger



Induktive Bauelemente
Kabelkonfektion
Steckverbinder

Ihr innovativer Partner für

ENTWICKLUNG UND FERTIGUNG

Im Herzen von Südwestfalen

- | Kundenspezifische Steckverbinder
- | Konfektionierte Kabelbäume
- | Umspritzte Gehäuse / Hybridbauteile
- | Elektronische Baugruppen
- | Wickelgüter und Magnetics



ALAC GmbH
In der Welsmicke 5
57399 Kirchhundem

+ 49 (0) 2764 - 932 - 0
+ 49 (0) 2764 - 932 - 111

info@alacsystems.de
www.alacsystems.de