



## ALAMO ENGINEERING GMBH ERFOLGSGESCHICHTE

### SOFTWARE PRODUKTLÖSUNGEN KABELBAUM-ENTWICKLUNG

VeSys® Design und VeSys® Harness

Solution  
Partner  
Smart Expert  
Digital Industries  
Software

**SIEMENS**

ALAMO steht für **AL**terations **And** **MO**difications und ist eine EASA.21J.737 Approved Design Organization mit zusätzlicher Zertifizierung in DIN EN ISO 9001:2015.

Zu den wichtigsten Geschäftsfeldern von ALAMO Engineering gehören u.a. Modifikationen und Upgrades von Kabinensystemen, Audio/Video on Demand, High-End-SATCOM-Kommunikationslösungen, sowie Modifikationen und Upgrades von Cockpit- und Kabinensystemen, einschließlich der Aufwertung des Interieurs.

*„Die größte Herausforderung, die wir haben, ist unsere Kunden mit innovativen Lösungen zu begeistern“, sagt Jörg Gorkenant, General Manager, ALAMO Engineering.*

Gerade für Unternehmen in der Luftfahrtindustrie ist kontinuierliches Wachstum, sowie das Erreichen von Stabilität im Markt, eine große Herausforderung. ALAMO Engineering steht in diesem Zusammenhang vor der Aufgabe, effizient qualitativ hochwertige Lösungen für ihren Kundenkreis zu entwickeln.

Aufgrund der vorhandenen Softwareumgebung mit dem MCAD-System CATIA® und der PLM-Lösung ENOVIA® 3DExperience® von Dassault Systèmes hat ALAMO sich zunächst dafür entschieden, CATIA® Electrical für die Kabelbaum-Entwicklung einzusetzen. Im ersten Einsatz erwies sich die elektrische Designlösung von Dassault Systèmes im Handling aber zu komplex und damit unproduktiv.

Im Eco-Netzwerk der Luftfahrtindustrie wurde ALAMO Engineering auf Anfrage die TRIAS Mikroelektronik und die angebotenen Lösungen im Bereich Kabelbaum-Entwicklung empfohlen.

### KUNDENPROFIL

Die ALAMO Engineering GmbH ist ein in der Luftfahrtbranche tätiges Unternehmen mit weiten Kenntnissen und Erfahrungen in Design, Nachweisführung und behördlicher Zertifizierung von Änderungen an kommerziellen Geschäfts- und Privatflugzeugen, einschließlich der Herstellung von Installationskits sowie Komponenten.

**ALAMO Engineering GmbH**  
Industriepark IWB Geb. 70A  
Max-Fischer-Straße 11  
86399 Bobingen

[www.alamo-engineering.com](http://www.alamo-engineering.com)





**TRIAS**   
mikroelektronik GmbH

**KUNDENREFERENZ**  
KUNDENREFERENZ

## ALAMO ENGINEERING GMBH

**ALAMO**  
ENGINEERING



### TRIAS mikroelektronik GmbH

Seit 1989 bietet TRIAS mikroelektronik GmbH innovative Software Produktlösungen für die Entwurfsautomatisierung in den Bereichen FPGA Design und IC Design, wie auch für den Entwurf von Kabelbaumsystemen und Bordnetzen an. Zusätzlich bieten wir mit unseren ALM- und PLM Lösungen eine durchgängige, überwachende Begleitung von Software-Anwendungen und Produkten an.

Unsere Kunden sind hauptsächlich kleine und mittelständige Unternehmen, die in den Industriemärkten Maschinenbau, Luftfahrt, Fahrzeugbau, medizinische Geräte, Automatisierung, Informationstechnologien, Robotik, Verteidigungssysteme tätig sind und Hightech Elektronik betreiben.

[www.trias-mikro.com](http://www.trias-mikro.com)

Die Entscheidung fiel am Ende auf die elektrische Designlösung VeSys® Electrical Bundle, bestehend aus VeSys® Design und VeSys® Harness von Siemens Digital Industries Software. Überzeugend waren hier die Merkmale, daß es ein Bibliothek-gestütztes ECAD System ist, ein sehr produktives Arbeiten ermöglicht und auch existierende Schaltbilder implementiert werden können. Auch ist die Nutzeroberfläche sehr intuitiv und größtenteils selbsterklärend.

*„Wir sehen die Vorteile von VeSys® vor allem im Aufbau der Datenbank, bei schneller Implementierung, und Extraktion von verknüpften BOME, inklusive Generierung von Leitungs- und Stücklisten“, sagt Jörg Gorkenant, General Manager, ALAMO Engineering*

Der geringe IT-Footprint des VeSys® Electrical Bundle wurde von Anfang an von ALAMO Engineering sehr geschätzt, ebenso das kontinuierliche Coaching von TRIAS Mikroelektronik in der praktischen Nutzung, sowie die schnelle Reaktion des technischen Teams von TRIAS Mikroelektronik auf alle Fragen.

Hinzu kam die Möglichkeit, über TRIAS Mikroelektronik ein Finanzierungsangebot von Siemens Financial Services zu nutzen, um den Cash-Flow zu entlasten.

ALAMO Engineering arbeitet seit Oktober 2019 täglich mit der Erstellung von elektrischen Konstruktionsdaten (Wiring Designs, BOME und Harness Manufacturing) mit VeSys® Electrical Bundle, und mit dieser Erfahrung wächst die Leistungsfähigkeit in einer konkurrenzbetonten Industrie.