

Global. Agile. Digital.

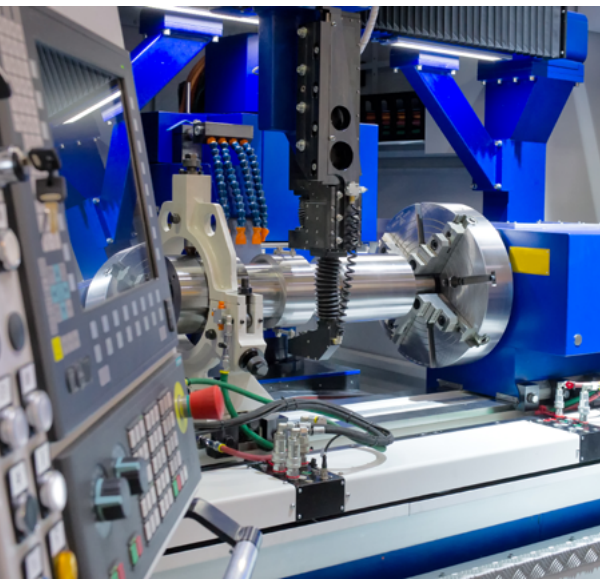
RLE INTERNATIONAL Group



RLE INTERNATIONAL

Systementwicklung und Systemintegration für den Maschinenbau

Kompetenz für komplexe Anforderungen



Der Maschinenbau steht im Spannungsfeld von steigender Variantenvielfalt, kürzeren Entwicklungszyklen und wachsendem Automatisierungsbedarf. Als Engineering-Partner entwickelt RLE maßgeschneiderte Systemlösungen – von der mechanischen Konstruktion bis zur intelligenten Steuerung. Unsere interdisziplinären Teams verbinden fundiertes Branchenwissen mit innovativen Technologien und begleiten Unternehmen entlang des gesamten Produktlebenszyklus.

Mit unserer Engineering-Kompetenz und Erfahrung aus unterschiedlichsten Industrien schaffen wir die Basis für leistungsfähige, wirtschaftliche und zukunftssichere Maschinenlösungen.



Effizienzsteigerung & Produktionsoptimierung

Wir entwickeln intelligente Konzepte zur Effizienzsteigerung – von der Optimierung von Maschinenparks bis zur Reduktion von Stillstandszeiten und Betriebskosten in der Fertigung.



Automatisierung & digitale Transformation

Durch KI-gestützte Steuerungssysteme und vernetzte Produktionsprozesse ermöglichen wir eine smarte, flexible und wettbewerbsfähige Fertigung.



Konstruktions- & Materialinnovationen

Leichte, langlebige und belastbare Komponenten – dank fortschrittlicher Werkstoffe und innovativer Konstruktionsansätze steigern wir Energieeffizienz und Lebensdauer.



Fachkräftemangel & Expertenbedarf

Wir unterstützen mit erfahrenen Engineering-Teams und skalierbaren Personallösungen, um technische Engpässe gezielt zu überbrücken und Entwicklungsressourcen zu erweitern.

Systemarchitekturen für den Maschinenbau: Von smarten Komponenten bis zu vernetzten Systemlösungen

Die Entwicklung moderner Maschinen erfordert eine enge Verzahnung von Mechanik, Elektronik und Software. RLE kombiniert klassisches Engineering mit intelligenten, datengestützten Entwicklungsansätzen – für robuste, automatisierte und zukunftsfähige Systemarchitekturen.

Unsere Leistungen reichen von Bauteiloptimierung und Funktionsintegration über moderne HMI- und Steuerungslösungen bis hin zu digitalen Simulations- und Testmethoden. Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir Maschinenlösungen, die im industriellen Einsatz durch Effizienz, Präzision und Langlebigkeit überzeugen.



„Im Maschinenbau geht es nicht nur um Effizienzsteigerung, sondern auch um die Fähigkeit, innovative Technologien nahtlos in bestehende Prozesse zu integrieren. Unsere Kunden brauchen sowohl spezialisierte Fachkräfte als auch maßgeschneiderte Lösungen, um komplexe Herausforderungen zu meistern – sei es in der Konstruktion, Automatisierung oder Materialoptimierung.“

Christoph Laufenberg
Junior Manager Sales – RLE International

RLE INTERNATIONAL Produktentwicklungsgesellschaft mbH
Brodhausen 1, 51491 Overath, Deutschland

Telefon: +49 (0) 22 04 | 97 25-0
E-Mail: info@rle.de
www.rle.international

Vertretungsberechtigte Geschäftsführer:
Ralf Laufenberg (Vorsitzender)

Registergericht:
Amtsgericht Köln
HRB: 19445
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer
gem. § 27a Umsatzsteuergesetz: DE 122803511



RLE INTERNATIONAL