

Global. Agile. Digital.

RLE INTERNATIONAL Group



RLE INTERNATIONAL

Systementwicklung und Systemintegration für Landmaschinen

Technologie für mehr Effizienz in der Agrartechnik



Die Anforderungen an moderne Landmaschinen steigen kontinuierlich. Digitalisierung, Nachhaltigkeit und Automatisierung verändern die Agrartechnik grundlegend. Als erfahrener Entwicklungspartner unterstützt RLE Unternehmen der Landmaschinenindustrie mit maßgeschneiderten Lösungen – von der Antriebstechnologie über Sensorintegration bis zur digitalen Systementwicklung.

Wir kennen die Herausforderungen im Feld und begegnen ihnen mit robustem Engineering, smarten Systemlösungen und flexibel einsetzbaren Fachkräften.

Gemeinsam mit unseren Kunden gestalten wir die Agrartechnik der Zukunft – effizient, produktiv und nachhaltig.



Automatisierung & Smart Farming

Digitale Systeme und autonome Steuerungslösungen sind zentrale Treiber moderner Agrartechnik. Wir entwickeln vernetzte, KI-gestützte Steuerungs- und Sensorsysteme für automatisierte Prozesse von der Ernte bis zur präzisen Flottensteuerung.



Nachhaltigkeit & alternative Antriebe

Wir integrieren effiziente Hybrid- und Elektroantriebe sowie Lösungen für alternative Kraftstoffe. Damit unterstützen wir die Entwicklung emissionsarmer Maschinen, die Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit vereinen.



Robustheit & Langlebigkeit

Unsere Konstruktionskonzepte basieren auf hochwertigen Materialien, optimierter Wartungsfreundlichkeit und hoher mechanischer Belastbarkeit für maximale Ausdauer im anspruchsvollen Feldeinsatz.



Effizienzsteigerung & Kostendruck

Als Antwort auf sinkende Margen und steigende Anforderungen optimieren wir Energieverbrauch, Arbeitssteuerung und Prozesstechnologien, um die Produktivität zu steigern und die Betriebskosten zu senken.

Systemlösungen für den Landmaschinenbau: Vernetzt, effizient und zukunftsfähig

Moderne Landmaschinen erfordern ein präzises Zusammenspiel aus Steuerung, Sensorik, Mechanik und Energiesystemen. Um den steigenden Anforderungen an Automatisierung, Nachhaltigkeit und Betriebsdauer gerecht zu werden, entwickelt RLE skalierbare Systemarchitekturen, die sowohl technologische Innovationen als auch praxistaugliche Umsetzbarkeit vereinen.

Durch den Einsatz digitaler Entwicklungsmethoden, modellbasierter Systemansätze und simulationsgestützter Optimierungen entstehen robuste, vernetzte Lösungen – vom ersten Konzept bis zur serienreifen Integration. Unsere Expertise umfasst die Auslegung intelligenter Steuerungssysteme, die Integration effizienter Antriebs- und Energiekonzepte sowie die Entwicklung zukunftsorientierter Verfahrenstechnik für den Agrarsektor. So schaffen wir ganzheitliche Lösungen, die Leistung, Effizienz und Nachhaltigkeit dauerhaft verbinden.



„Innovative Landmaschinen entstehen nicht nur durch neue Technologien, sondern vor allem durch die richtigen Köpfe dahinter. Dafür braucht es erfahrene Fachkräfte, die Mechanik, Elektronik und Automatisierung verstehen – und genau hier unterstützen wir mit technischem Know-how und passgenauen Lösungen.“

Dirk Schnellhammer
Regionalleiter Nord & Ost – RLE Engineering
& Services

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