

Unsere Engineering-Leistungen



Engineering

- Konzeption und Entwicklung von Automationslösungen
- Risikobeurteilung sowie Sicherheitskonzept
- Integration von modularen Teil- oder Vollsystemen
- Programmierung und Visualisierung
- Erstellung von Dokumentation und Marketingmaterial



Konstruktion

- mechanische und elektrische Konstruktion nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Schweisskonstruktion
- Detailkonstruktion inklusive fertigungsgerechter Zeichnungen
- Konstruktive Unterstützung bzw. Machbarkeitsstudien



Projektmanagement

- Übernahme bzw. Unterstützung der Projekt-, Teilprojektleitung
- Projekt- und Ressourcenplanung
- Schnittstellenklärungen



Qualitätsmanagement

- Abnahmen bzw. First Article Inspections (FAI)
- Lieferantenaudits



Produktion/Herstellung

- Teilebeschaffung
- Prototypenbau
- Montage und Inbetriebnahme
- Lieferung des Gesamtsystems



Zulassung

- Komplette CE-Zertifizierung
- Unterstützung der Zulassung
- Nachweisführung

LIRT
ENGINEERED IDEAS

Erfahren Sie mehr
über unsere aktuellen
Referenzprojekte:

www.lirt.ch

LIRT Engineering GmbH
Hafenstrasse 50 B
8280 Kreuzlingen
Switzerland

T +41 76 724 35 37
kontakt@lirt.ch



LIRT
ENGINEERED IDEAS

Engineered ideas –
we bring ideas to life



Engineered ideas...

Technik ist unsere Leidenschaft. Was andere für unmöglich halten, sehen wir als Herausforderung, neue Lösungen zu kreieren. Dieser Erfindergeist und unsere Zielstrebigkeit sind es letztlich, die unsere Partner an uns schätzen.

Sie suchen nach innovativen Produkten in den Bereichen Anlagenbau, Automation und Prozessoptimierung? Gerne nehmen wir Ihr Anliegen entgegen und setzen alle Anforderungen und Ihre Wünsche optimal um.



Unsere Branchen



Automobilzulieferer

Wir automatisieren Ihre Fertigungsprozesse von kleinen Serien bis hin zu grossen Fertigungslinien. Durch die neueste Robotertechnologie kann ihr Personal, in Verbindung mit unserem Modulsystem, verantwortungsvollere Aufgaben übernehmen.



Uhrenindustrie

Automationslösungen für die Micro-Montage. Durch den Einsatz von Vision Anwendungen werden integrierte Prüfprozesse mit höchster Zuverlässigkeit realisiert.



Elektro- und Metallindustrie

Bestücken Ihrer Bearbeitungsmaschinen. Mit Hilfe neuester Vision- und Prüfsystemen wird Geometrie und Lage ihrer Produkte erkannt, was höhere Taktung und verbesserte Qualität garantiert.



Medizintechnik

Wir integrieren pharmazeutische und kosmetische Produktionsprozesse in standardisierten Plattformen und setzen somit den normgerechten Produktionsablauf schnell und reibungslos um. Dabei achten wir auf die hohen Anforderungen im Bereich Hygiene und Sicherheit.



Lebensmittelindustrie

Zuführ- und Entnahmesysteme, Portionier-, Verpackungs- und Transporteinheiten sind einige wenige Möglichkeiten, die Produktivität Ihres Unternehmens zu steigern. Wir entwickeln und setzen optimal ihre Bedürfnisse um.



Luftfahrt

Wir vernetzen ihre individuellen Fertigungsprozesse und integrieren leistungsstarke Systemlösungen im Sinne von Industrie 4.0. Durch den Einsatz von Kollaboration zwischen Menschen und Roboter werden kraftzehrende Tätigkeiten autonom übernommen.