

## Kontaktieren Sie uns

EngRoTec GmbH & Co. KG  
Ludwig-Erhard-Straße 2  
36088 Hünfeld

+49 6652 793948-0  
www.engrotec.de  
info@engrotec.de



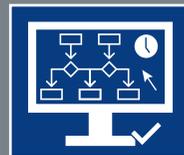
## Ein Unternehmen der EngRoTec Gruppe



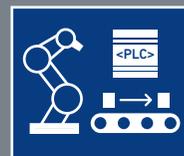
## Unser Dienstleistungsangebot



Smart Factory



Produktions-Engineering



Automation & Robotik



# DIGITALISIERUNG & AUTOMATISIERUNG DER PRODUKTION



Smart Factory

Engineering

Automation

Smart Factory

Engineering

Automation

# Unser Alleinstellungsmerkmal: Sie erhalten alle Dienstleistungen aus einer Hand



## Smart Factory

Mit dem Einsatz modernster Technologien können wir Ihre Produktionsanlage oder Fabrik als sogenannten „Digitalen Zwilling“ in ganzheitlicher Form eines 3D-Modells inklusive aller Prozessabläufe nachbilden. Dies ermöglicht es Ihnen, realistische Entscheidungen über Verbesserungs- und Einsparpotenziale zu treffen. Auch eine Erweiterung oder Änderung der Infrastruktur kann einfach und transparent beurteilt und geplant werden. Wir begleiten Sie dabei von der initialen Zielfestlegung, über die Detailplanung bis hin zur letztendlichen Realisierungsumsetzung in ihrer Produktion.

Ihre Vorteile:

- Gesteigerte Produktionseffizienz
- Evaluierung verschiedener Entwicklungsszenarien
- Auf ihre Produktion abgestimmter Transport- und Informationsfluss
- Optimierte Intralogistik durch beispielweise den Einsatz mobiler Robotik
- Validierte und optimierte Entscheidungen auf Grundlage des digitalen Zwillings
- Aufbau eines gemeinsamen Verständnisses durch Visualisierung verschiedener, alternativer Lösungsansätze

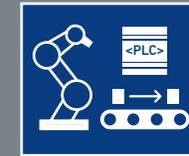


## Produktions-Engineering

Die Prozessplanung ist integraler Bestandteil aller Engineering-Phasen. Effizienz, Flexibilität, Innovation und Nachhaltigkeit spielen eine bedeutende Rolle innerhalb der Prozesse. Von der „grünen Wiese“ bis hin zur Integration neuer Produktvarianten oder -generationen in bestehende Fertigungsanlagen. Wir erstellen Ihre Konzeptplanung und Ausschreibungsunterlagen ebenso wie wir die Detailplanung in Begleitung der Konstruktion und Simulation durchführen. Auch die Betreuung der Realisierung auf der Baustelle bis zum Erreichen der Qualitäts- und Kapazitätsziele übernehmen wir gerne für Sie.

Unsere Dienstleistungen:

- Fabrikplanung
- Prozessplanung
- Materialfluss-/Ablaufsimulation
- Konstruktion & Entwicklung
- Safety Solutions & Technische Kommunikation
- Digitaler Zwilling
- PLM Consulting
- Industrial Consulting
- Prozess Consulting
- Verpackungs- & Montagetechnik



## Automation & Robotik

Mit unseren Automatisierungslösungen werden Sie schon heute den Anforderungen von morgen gerecht – mit nachhaltigen, skalierbaren, bediener- und servicefreundlichen Konzepten. Wir begleiten Sie auf dem gesamten Umstellungsprozess bis hin zur eingebauten Roboterzelle oder dem Einsatz von Cobots für mehr Variationsbreite. Unser Expertenteam findet gemeinsam mit Ihnen die perfekte Kombination von Mensch und Maschine, den richtigen Automatisierungsgrad und die passenden Automatisierungstools.

Unsere Dienstleistungen:

- Elektroplanung & -konstruktion
- SPS-Programmierung
- HMI-Programmierung / Visualisierung
- Robotik-Consulting
- Roboter Offlineprogrammierung (OLP)
- Roboter Inbetriebnahme
- Roboter Onlineprogrammierung
- Virtuelle Inbetriebnahme (VIBN / VC)
- Anlageninbetriebnahme (weltweit)

## Wir sind mehr als nur die Summe unserer Fähigkeiten.

Mit der jahrelangen Erfahrung aus einer weltweit agierenden, familiengeführten und regional verbundenen Unternehmensgruppe schaffen wir Synergien, die in der Gesamtheit für unsere Kunden einen größeren Nutzen und Mehrwert bieten. Unsere Mitarbeitenden leben eine Hands-on-Mentalität. Werte wie Zuverlässigkeit, Loyalität, Vertrauen, Integrität und Verfügbarkeit haben einen festen Platz in der Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Wir helfen Ihnen dabei, Ihre Effektivität zu maximieren, Ressourcen effizienter zu nutzen und so Kosten zu senken, die Produktivität zu erhöhen, neue Produkte und Dienstleistungen zu entwickeln und neue Märkte zu erschließen. Mit uns an Ihrer Seite können Sie sich auf das konzentrieren, was wirklich zählt - Ihr Geschäft.