

Unsere Leistungen

Können spezielle Ingenieuraufgaben im eigenen Hause nicht gelöst werden oder reichen firmeninterne Ressourcen zu deren Bewältigung nicht aus, dann bietet die **K³-SOLUTIONS** einzeln oder im Team durch innovative Ideen und Arbeitsleistungen effiziente Unterstützung.

Unser Leistungsangebot umfasst die Planung neuer Projekte, deren konstruktive Ausführung mittels 3D-CAD-Tools sowie die Erstellung der dazugehörigen Zeichnungsunterlagen.

Projektplanung:

- Erfassung der Projektanforderungen gemeinsam mit dem Kunden
- Erstellung eines Anforderungskataloges und dessen Abstimmung mit dem Kunden
- Ausarbeitung von Konzepten und deren Bewertung durch Machbarkeitsstudien
- Abstimmung der auszuführenden Lösung
- Definition des Projektablaufes (kann auch zu früheren Zeitpunkt erfolgen)

Konstruktion:

- Layouterstellung
- Komponentenauswahl
- Komponentenauslegung und –Berechnung
- Bauraumuntersuchung
- Einbau- und Kollisionsuntersuchung
- Erstellung der 3D-Geometrien

Zeichnungserstellung:

- Fertigungsgerechte Zeichnungen
- Stücklisten
- Explosions- und Montagezeichnungen
- Perspektivische Darstellungen
- Präsentationen in Form von Folien, Film oder e-Drawing
- Datenübergabe in verschiedensten Formaten



Hauptstr. 25a
85419 Mauern
Tel.: +49 (0) 8764/94938-25
Fax: +49 (0) 8764/94938-26
Mail: info@k3-solutions.de
www.k3-solutions.de

Gerhard Schwiebacher
Tel.: +49(0) 8764/94938-25
Mobil: +49(0) 160/7215605
Mail: gschwiebacher@k3-solutions.de

Jochen Kranich
Tel.: +49 (0) 8764/94938-22
Tel.: +49(0) 89/75968104
Mobil: +49(0) 179/7323956
Mail: jcranich@k3-solutions.de

Alle verwendeten Markennamen, Produktamen oder Warenzeichen sind das jeweilige Eigentum ihrer Inhaber
©Copyright by K³-Solutions



G. Schwiebacher und J. Kranich
Partnerschaft - Ingenieure

Ingenieurdienstleistung für
Feinwerktechnik
Maschinenbau
Gerätebau

Unsere Philosophie

In verschiedenen Phasen die ein Projekt auf dem Weg zur Fertigung durchläuft, ist die Einbeziehung eines externen Leistungspartners von Vorteil.



Als Leistungspartner im konstruktiven Bereich bieten wir unseren Kunden maßgeschneiderte Unterstützung.

Unser Ziel ist es, die Kundenbedürfnisse bestmöglich zu befriedigen und Ihre Problemstellungen zu unseren Aufgaben zu machen.

Durch kreatives und technisches Denken, sowie Partnerschaft und Vertrauen, stützen wir die erfolgreiche Abwicklung der Ideen und Vorhaben unserer Kunden.

Durch zukunftsweisende Entwicklungskonzepte tragen wir dazu bei, dass unsere Kunden wettbewerbsfähig arbeiten können, dass durch wirtschaftliche Herstellungsprozesse ökologisch sinnvoll und ressourcenschonend produziert wird und dass technische Erzeugnisse für alle erschwinglich sind.

Unser Werkzeug

Durch die von uns verwendeten CAD-Systeme  (Office Professional) sowie  können wir Ihnen die komplette Bandbreite an 2D und 3D Konstruktionen bieten. Darüber hinaus ermöglichen sie uns leistungsfähige Präsentationen für Sie zu erstellen. In der integrierten Datenbank sind Ihre Konstruktionsdaten sicher gespeichert. Über vielfältige Schnittstellen ist der Datenaustausch zu anderen CAD-Systemen jederzeit möglich.

Unsere Referenzen

Infraserv Vakuum- und Klimaservice GmbH

Planung und Konstruktion von Vakuum- und Hochvakuumpumpständen

Sonplas GmbH

Baugruppen von Prüf- und Fertigungslinien für KFZ-Kraftstoffeinspritzanlagen

HBS Bolzenschweiß GmbH

Aufspann- und Fertigungsvorrichtungen für Bolzenschweißanlagen

Inductron GmbH

Dokumentations- und Präsentationsunterlagen für induktive Bauelemente

Datacon Semiconductor Equipment GmbH

Baugruppen und Komponenten für Multichip- und Flipchip-Diebonder

PTA Pharma Technischer Apparatebau

Vollautomatische Spezialmaschine zum Waschen und Trocknen von pharmazeutischen Verschlusselementen
Lüftungsmodul für Produktionsanlage

Simotec GmbH

Sondermaschine und Sorter für LED-Fertigung
Fertigungslinie und Tester für Smart-Label-Fertigung
Fertigungslinie Modulband für Chip-Karten-Fertigung

Mühlbauer GmbH

Die-Bonder für Standard Halbleiter
Fertigungslinie für Chip-Karten
Flexible Fertigungslinie für Smart-Label-Module
Highspeed-Bonder für Modulbandfertigung

Siemens AG

Prüfstände für el. Schaltkomponenten
Handmontageplätze für div. Schalter und Schütze

Ihre Partner

Seit vielen Jahren kollegial und freundschaftlich verbunden, teilen wir die Freude uns ständig weiterzuentwickeln und unsere Erfahrungen und Kenntnisse in kreativen Lösungen weiterzugeben.

Entsprechend bilden wir unsere technische Kompetenz fortlaufend weiter und passen sie aktuellen Anforderungen und dem technologischen Fortschritt an.

Gerhard Schwiebacher

Dipl. Ing. (FH)
Jahrgang 1962
Studienabschluss 1988
Seitdem konstruktive Tätigkeiten im Bereich Sondermaschinen- und Werkzeugbau sowie der Automatisierungstechnik

Seit vielen Jahren im kundenorientierten Projektmanagement für komplexe Montageautomaten der Halbleiterindustrie tätig.

Jochen Kranich

Dipl. Ing. (FH)
Jahrgang 1964
Studienabschluss 1994
Seither konstruktive Tätigkeiten im Bereich Fernmelde- und Feinwerktechnik sowie der Automobilzulieferindustrie.

Langjährige Erfahrung in der Konzeptentwicklung und Konstruktion von Automatisierungsanlagen.
CAD-Administration