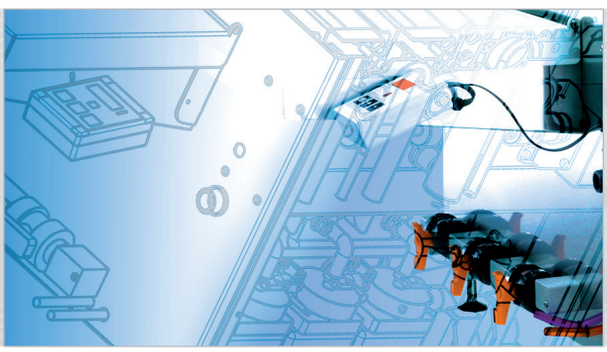
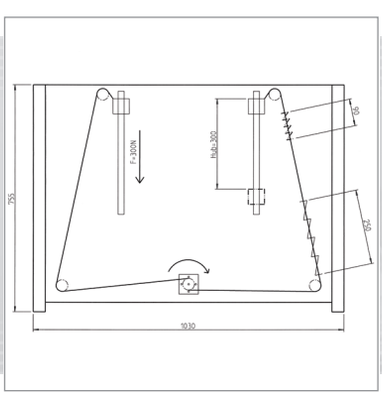
KS SYSTEC
Systemlösungen in Metall und Kunststoff

Konstruktion und Entwicklung

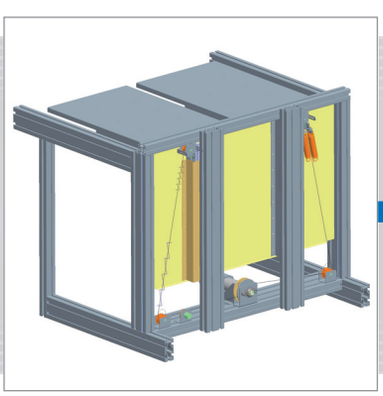


Wir sind ihr Partner von der Idee bis zum serienreifen Produkt

Die KS SYSTEC hat sich bei den unterschiedlichsten Projekten als ein leistungsfähiger, flexibler und innovativer Partner im Co-Engineering bewiesen.
Unsere Kunden aus den verschiedensten Branchen (Medizintechnik, Maschinenbau, IT) vertrauen seit vielen Jahren auf die Erfahrung und das Know-How unserer Ingenieure und Techniker.



Von der Idee ...

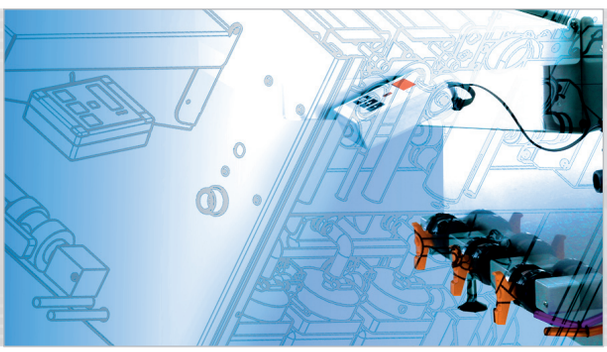


Wir garantieren:

- Zielorientiertes Projektmanagement
- Lückenlose Dokumentation
- Schnelle Umsetzung der Ideen, Konzepte und Skizzen in 3D CAD-Modelle
- Entwicklung von Bedienkonzepten als Basis für:
  - Elektronikentwicklung inklusive Leiterplattenlayout
  - Individuelle Software
- Ermittlung der notwendigen Prüfungen und Zertifizierungen (GS/CE/UL etc.)
  - Betreuung des gesamten Prüfungsablaufs mit den zuständigen Zertifizierungsstellen
- Wertanalysen bereits in der Entwicklungsphase mit dem Ziel der Kostenoptimierung
- Ein Netzwerk von Partnern an:
  - Industriedesignern
  - Elektroniklieferanten
  - Anbietern verschiedener Rapid-Prototyping-Verfahren
- Prototypenbau durch unsere Versuchswerkstatt ermöglicht Ihnen:
  - Funktionsfähige Prototypenfertigung in kurzer Zeit
  - Herstellung von komplexen Kunststoff- und Metallteilen durch eine durchgängige CAD/CAM-Kette

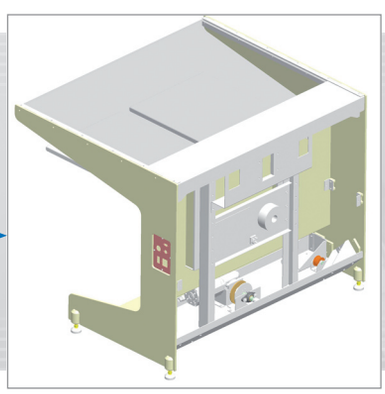
KS SYSTEC
Systemlösungen in Metall und Kunststoff

Konstruktion und Entwicklung

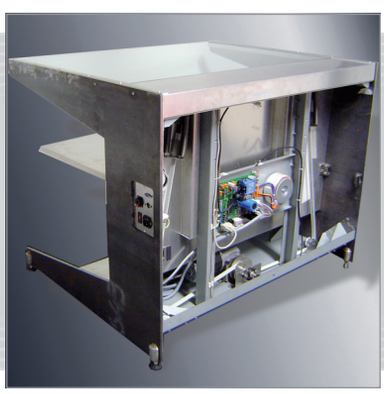


Nach den Vorstellungen und Wünschen unserer Kunden erstellen wir vollständige, technische Dokumentationen:

- Fertigungsunterlagen:
  - Detaillierte 3D-CAD-Daten
  - Funktions- und fertigungsgerechte 2D-Zeichnungen
  - Stücklisten
  - Softwarebeschreibungen
  - Leiterplattenlayouts
  - Verdrahtungs- und Kennzeichenpläne
  - Montageanweisungen / Prüfpläne
  - Elektronische Archivierung aller Daten
- Prüfungsrelevante Unterlagen:
  - Unterlagen zur CE Konformitätserklärung
  - Gefahrenanalyse / FMEA
  - verwendete sicherheitsrelevante Normen
  - Auflistung aller sicherheitsrelevanten Bauteile
  - Zeichnungen / Schaltpläne
- Bedienungsanleitungen und Servicedokumentationen



... zum serienreifen Produkt



Innerhalb der gesamten Lebenszyklen ist Ihr Produkt bei uns in guten und sicheren Händen.
Unsere zertifizierte Änderungssystematik (DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 13485) und ein revisionssicheres Datenmanagement gewährleisten nachvollziehbare Abläufe.

Ihr Gedankengut, Ihr Produkt, Ihr Eigentum ist zu jederzeit im Hause KS SYSTEC in sicherer und guter Hand!

Wir sind Ihr professioneller Partner für Ihre Ideen und Ihren Erfolg!

KS SYSTEC Dr. Schmidbauer GmbH & Co. KG · Beyenburger Str. 150 · 42287 Wuppertal · Telefon: +49 (202) 26 71 - 0 · Internet: www.kssystec.de

Version: DB_KO_V01_01_2010