

■ Konstruktion von Gussteilen

Die Konstruktion erfolgt in zwei Schritten.

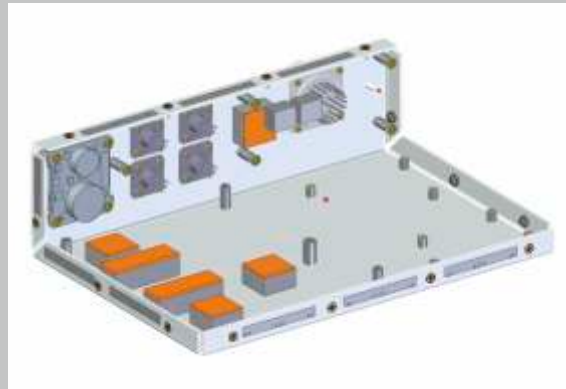
Im ersten Schritt wird das Gussmodell unter Berücksichtigung des technologischen Ablaufs bis zum Fertigteil konstruiert.

Notwendige Bearbeitungszugaben sind hier in die Modellierung bereits eingearbeitet, sodass das Gussmodell erzeugt werden kann.

Im zweiten Schritt wird für das fertig einbaufähige Gussteil ein zweites Modell konstruiert, bei dem lediglich die Nettomaße berücksichtigt werden.



■ Konstruktion von Blechgehäusen und Blechteilen



Die Konstruktion von gebogenen Blechteilen und Blechgehäusen erfolgt streng fertigungsorientiert. Die Konstruktion von Blechgehäusen aus dicken Blechen erfolgt als Schweißkonstruktion. Blechgehäuse und Teile aus dünnen Blechen werden als Biegeteile mit Blechabwicklung für den Zuschnitt konstruiert.

■ Auszug unserer Referenzkunden

- EISENMANN Fördertechnik
- EISENMANN Maschinenbau
- SCHULER Pressen
- LEHMER Fördertechnik
- ROFA-LEHMER Fördertechnik
- STAHLBAU Weimar

Unsere weiteren Kunden möchten wir aus Diskretionsgründen nicht bekannt geben. Selbstverständlich sind wir bereit, Ihnen bei konkreten Anfragen auch gerne weitere Referenzkunden aus unserem Tätigkeitsgebiet zu nennen.

Ein besonderes Merkmal unserer Auftraggeber ist der Erfolg und Kompetenz in den Bereichen des Maschinenbaues, wo sie ihre Tätigkeit abwickeln. Als Partner in der Entwicklung und Konstruktion tragen wir auch bei zu der guten Marktposition und dem technischen und wirtschaftlichen Erfolg unserer Kunden.

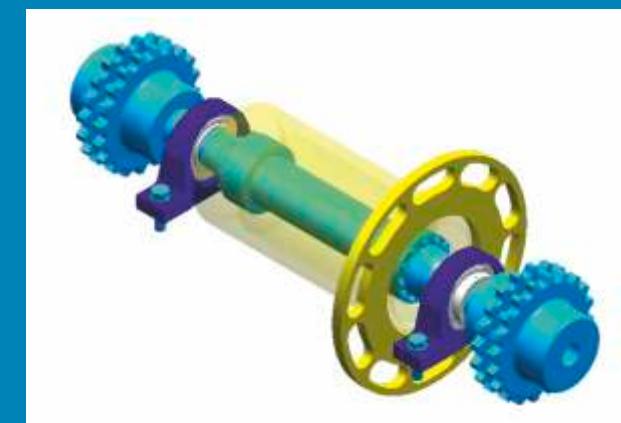
LUDWIG
Konstruktionsbüro

LUDWIG
Konstruktionsbüro

Staufeneckstraße 8
73037 Göppingen

Tel. 07161/240500
Fax 07161/240501

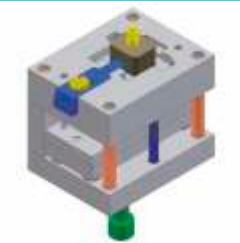
info@ludwig-konstruktionen.de
www.ludwig-konstruktionen.de



LUDWIG
Konstruktionsbüro

Vertrauen Sie auf unsere über 20-jährige
Konstruktionserfahrung auf den Gebieten:

- Fördertechnik
- Handhabungstechnik
- Maschinenbau
- Stahlbau
- Vorrichtungsbau
- Werkzeugbau
- Blechgehäuse
- Gussteile



Seit über 20 Jahren steht der Name Ludwig für Seriosität, Kompetenz und Zuverlässigkeit in den Bereichen Entwicklung und Konstruktion!

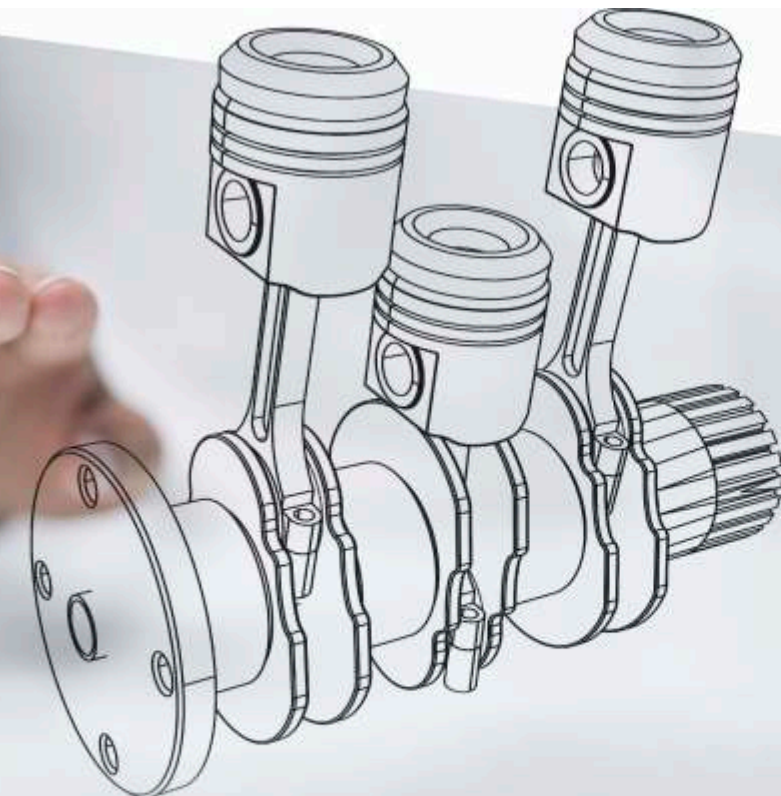
Ganz am Anfang steht eine Idee, ein Bedarf oder die Lösung eines Problems. Wir sind Entwickler aus Leidenschaft und lieben die Herausforderung. Bestens qualifiziert, mit langjähriger Erfahrung und größter Sorgfalt bringen wir Ihre Ideen und Projekte zur Marktreife.

Wir verfügen über das nötige fundierte Fachwissen, um aus einer anfänglichen Idee oder Skizze eine umsetzbare Konstruktionszeichnung zu entwickeln und zu konstruieren – mit Liebe zum Detail, jedoch stets den Blick auf das Ganze gerichtet.

Eine seriöse und nachhaltige Zusammenarbeit mit unseren Kunden liegt uns am Herzen. Aus diesem Grund sind praxistaugliche Lösungen, Termintreue und die Einhaltung von Lieferfristen für uns ebenso selbstverständlich wie Effizienz und die Berücksichtigung der EURO-DIN-Normen, kundenspezifische Normen und vom Kunden gewünschte Normteile.

Der enge und persönliche Kontakt zu unseren Kunden ist uns wichtig. Durch unsere große Flexibilität ist es uns daher auch möglich, direkt bei Ihnen vor Ort in Ihrer Firma für Sie tätig zu werden. Gerne auch im Rahmen der gesetzlichen Arbeitnehmerüberlassung.

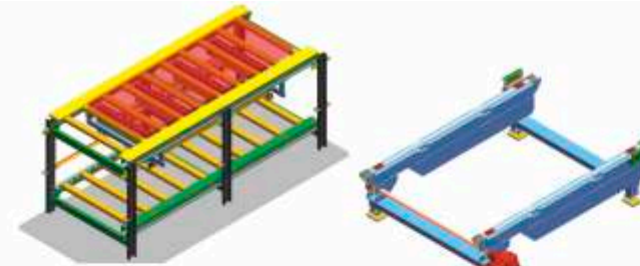
Wir sind mit allen gängigen CAD-Software-Programmen bestens vertraut.



Auszug aus unseren Entwicklungs- und Konstruktionsbeispielen

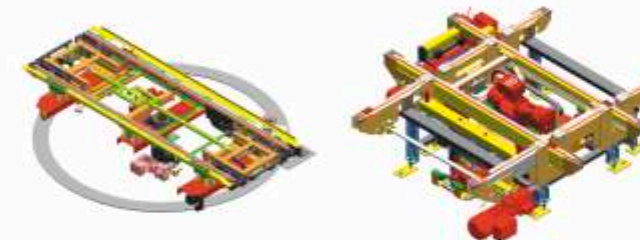
■ Fördertechnik

Entwicklung und Konstruktion von Rollenbahnen für verschiedene Fördergüter und Anwendungsbereiche. Anlagen nach vorhandenen Layouts. Beispielsweise Rollenbahnen, Förderbänder, Gurtförderer, Kettenförderer und weitere Typen.



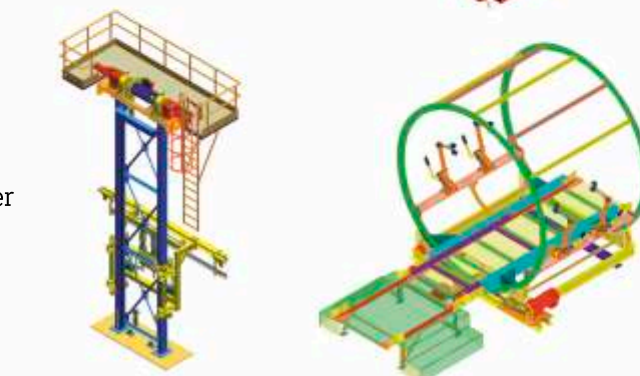
■ Dreh- und Hubtische

Entwicklung und Konstruktion von Dreh- und Hubtischen für den Einsatz in Förderstraßen. Der Transport des Fördergutes erfolgt mit Ketten- oder Gurtförderer, je nach Notwendigkeit.



■ Hubstationen

Entwicklung und Konstruktion von Hubstationen für den Einsatz in Förderstraßen. Für Förderanlagen in der Automobilindustrie und für verschiedene Bereiche, je nach Anforderung und vorhandenem Layout.



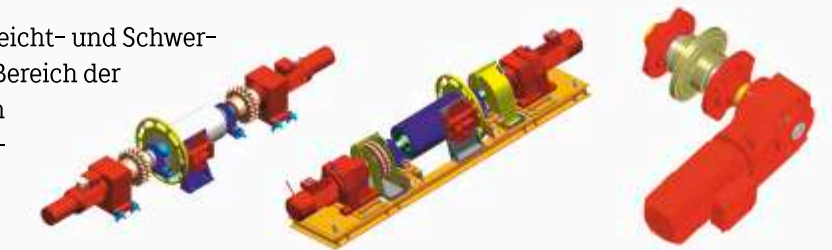
■ Handhabungstechnik

Konstruktion von Geräten für Lagerbestückung und Logistik, beispielsweise Greifer, selbstfahrende Regalbediengeräte für Lagerstraßen mit Automatiksteuerung oder Steuerung durch Bedienpersonal.



■ Maschinenbau

Entwicklung und Konstruktionen für Leicht- und Schwermaschinenbau und Maschinenbau im Bereich der Werkzeugmaschinen. Konstruktion von verschiedenen Antrieben, wie Zahnradgetriebe, Ketten-, Riemen- und Zahnriemenantriebe.



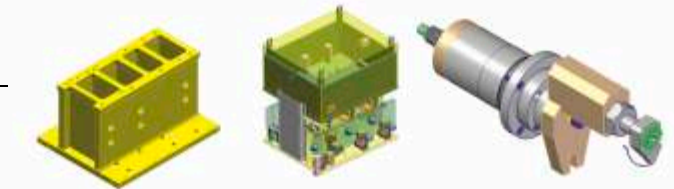
■ Stahlbau

Entwicklung und Konstruktionen für den allgemeinen Stahlbau und Stahlbau spezifisch für die Fördertechnik. Schweißkonstruktionen sowie verschraubte Stahlkonstruktionen. Verschiebewagen für verschiedene Anwendungen.



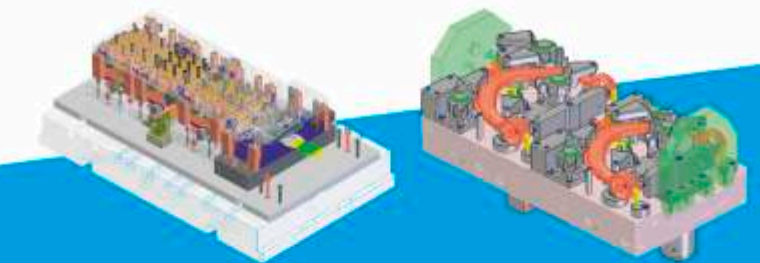
■ Vorrichtungsbau

Konstruktion von verschiedenen Arten von Spannvorrichtungen im Bereich der Betriebsmittel. Mess- und Prüfvorrichtungen spezifisch für die Fertigung.



■ Werkzeugbau

Konstruktion von Stanz-, Umform- und Folgewerkzeugen.



Konstruktionsprogramme

Für die Konstruktion werden im 2D-Bereich AutoCAD (Auto Mecanical), Microstation 95/SE eingesetzt. Im 3D-Bereich wird Solid Edge, Autodesk Inventor, Siemens NX, Solid Works eingesetzt.

Bearbeitung von Layouts nach Angaben des Kunden.

Wir sind flexibel, haben auch Kenntnisse von CATIA, welches wir beim Kunden im Haus gearbeitet haben.

Übertragung von konventionellen Zeichnungen

Auf Wunsch unserer Auftraggeber übertragen wir konventionelle Zeichnungen in die CAD-Systeme.

Im 2D-Bereich bieten wir Ihnen für die Umsetzung AutoCAD (Auto Mecanical) und Microstation 95/SE an.

Im 3D-Bereich können wir auf Ihren Wunsch für die Bearbeitung des Auftrages Solid Edge, Autodesk Inventor, Siemens NX und Solid Works einsetzen.

LUDWIG
Konstruktionsbüro