

LMD
KONSEQUENT ZIELFÜHREND

KONZEPTWORKSHOP

Von der ersten Idee bis zum umsetzbaren Konzept.

Nicht das Fertigungsverfahren steht am Anfang – sondern die technische Aufgabe.

Praxisnah · Individuell · Technisch · Auf Ihre Anwendungen zugeschnitten

Gemeinsam neue Lösungen entwickeln.

„Nur wer um seine Möglichkeiten weiß, kann neue Lösungen generieren. Nur wer das volle Potenzial kennt, kann Neues entstehen lassen.“

Gemeinsam entwickeln wir innovative, wirtschaftliche Lösungen für eure technische Aufgabenstellung – durch kreatives Denken und den gezielten Einsatz additiver Fertigung.

KOMMT IHNEN DAS BEKANNT VOR?

- ? Greifer oder Baugruppen sind zu schwer, zu komplex oder begrenzen die Dynamik der Anlage?
- ? Der vorhandene Platz reicht für klassische Lösungen nicht aus?
- ? Montage, Umrüstung oder Reinigung verursachen zu viel Aufwand?
- ? Eine Automatisierung wird durch zu viele Komponenten oder Roboter unwirtschaftlich?
- ? Eine fehlende Schlüsselkomponente verhindert eine technisch gute Gesamtlösung?
- ? Ein bestehender Prozess funktioniert – ist aber unnötig komplex, energieintensiv oder teuer?

IHR MEHRWERT

- ✓ Reduzierte Entwicklungszeiten und weniger Abstimmungsaufwand
- ✓ Kompakte, leistungsfähige Lösungen durch Funktionsintegration
- ✓ Kosten-, Energie- und Zeitersparnis durch optimierte Konstruktion
- ✓ Höhere Prozesssicherheit und Anlagenverfügbarkeit
- ✓ Hygienegerechte und lebensmitteltaugliche Lösungen
- ✓ Skalierbare und praxisnahe Konzepte
- ✓ Know-how-Aufbau im Unternehmen
- ✓ Nachhaltigkeit und Ressourceneffizienz
- ✓ Kontinuierliche Prozessoptimierung

Konzeptworkshop

Im Fokus steht eine konkrete technische Aufgabenstellung. Für den Workshop benötigen wir alle relevanten Produkte, Formate und Projektdaten sowie Informationen zu Bauraum, Störkonturen, Gewichtsgrenzen, Schnittstellen und hygienischen Anforderungen.

Wie geht es danach weiter?

Nach dem Workshop entscheiden Sie über den nächsten Schritt: Weiterentwicklung mit LMD oder Umsetzung mit eigenen internen Kapazitäten.

Ihre Daten. Ihre Entscheidung.

Bei LMD-Konstruktionen erhalten Sie STEP-Daten und Zeichnungen.

So können Sie das entwickelte Know-how im eigenen Unternehmen nutzen und bleiben bei der weiteren Umsetzung unabhängig.

Was Sie aus dem Workshop mitnehmen.

Wissen übertragen. Potenziale erkennen. Neue Lösungen.

Ziel des Workshops

Von der Aufgabenstellung zum belastbaren Lösungskonzept.

Gemeinsam klären wir Anforderungen, Randbedingungen und Störkonturen, definieren den Workflow und entwickeln erste Konzepte / Skizzen und Funktionsprinzipien. Schnittstellen, nächste Entwicklungsschritte und der Projektzeitplan werden festgelegt.
So entsteht eine klare technische Grundlage für den Start des Entwicklungs- oder Konstruktionsprojekts.



Tagesablauf

- **08:30** Begrüßung & Erwartungsabgleich
- **09:00** Status-quo-Analyse und Zieldefinition
- **10:00** Identifikation von Potenzialen und Risiken. Ganzheitliche Prozessbetrachtung
- **11:30** Entwicklung und Bewertung von Lösungsansätzen. Funktionsintegration und Leichtbau
- **12:15** Mittagspause & Austausch
- **13:00** Festlegung geeigneter Antriebskonzepte & Schnittstellen zu Pneumatik, Mechanik & Elektronik
- **14:00** Erstellung erster Konzepte und Skizzen. Bewertung von Kosten-, Energie- und Zeitpotenzialen.
- **15:15** Ergebnisse & offene Fragen. Dokumentation der Ergebnisse und Definition der nächsten Schritte

Typische Anwendungen

- Greifer
- Automationskomponenten
- Vorrichtungen
- Formaufnahmen & Werkzeuge
- Funktionsbauteile
- Gehäuse & Baugruppen
- Trichter oder Verteiler für die Lebensmittelindustrie
- Schnellwechselsystem
- Kleinserien & Ersatzteile
- Bauteile mit hohen Hygieneanforderungen

1 TAG · PRÄSENZWORKSHOP

08:30–15:30 Uhr

Workshop: 1.249 € zzgl. 19% MwSt.
Kosten & Dauer können je nach Aufgabestellung variieren.

Durchführung bei LMD in Lennestadt oder als Inhouse-Workshop beim Kunden. Bei LMD inklusive Verpflegung & Getränke.

Workshop anfragen:
Max Becker
Projektleitung
Mobil: +49 15173020745
E-Mail: m.becker@lmd-innovation.de