Kompetenzprofil:
Michael Lauble

ML 3D Design Service
ENGINEERING & CONSULTING

badisches know-how

ML 3D Design Service ▪ Edelweißstr. 1 ▪ 78244 Gottmadingen ▪ info@ml-3d-design.de ▪ +49 174 3346246

Kompetenzprofil:
Michael Lauble

ML 3D Design Service
ENGINEERING & CONSULTING

Familienname:	Lauble
Vorname:	Michael
Geburtsdatum:	10.08.1969
Nationalität:	Deutsch
Familienstand:	Verheiratet zwei Kinder

Die Qualifikation – auf einen Blick:

- Konstruktion von Kunststoffspritzgussteilen
- Konstruktion von kpl. Actuatoren & Schaltern
- Konstruktion von kpl. Kombiinstrumenten
- Konstruktion von Alu-Druckgussteilen
- Konstruktion von Fertigungs- u. Prüfmitteln (Montagevorrichtung, Mess- u. Testvorrichtungen)
- Konstruktion von Dauerlaufprüfständen
- Konstruktion von Anlagen / Sondermaschinen
- Zeichnungserstellung von Einzelteilen und Baugruppen
- Montage von komplexen Maschinen / Anlagen
- Mechanische Bearbeitung
- Lieferantenmanagement

ML 3D Design Service ▪ Edelweißstr. 1 ▪ 78244 Gottmadingen ▪ info@ml-3d-design.de ▪ +49 174 3346246

I. Beruflicher Werdegang / Praktische Erfahrungen

MAYTEC Mess- und Regeltechnik GmbH, Singen

01-2020 – heute

Konstruktion, Entwicklung sowie Betriebsmittelkonstruktion von:

- Kompletten Blechgehäusen für Hochtemperatur Öfen bis 1600°C
- Kompletten Heizmodulen inkl. Isolation bis 1600°C
- Komponenten für Extensometer
- Komponenten für Biege-Mess-Systeme
- Komplette Laststränge für Biege-Druck-Prüfung im Hochtemperaturbereich
- Prüfeinsätzen für Druck-, Biege- und Zugversuche
- Montage von HT-Öfen, Laststrängen, Extensometer, Biege-Mess-Systemen
- CAD-Administration - Autodesk Vault 2020 + Inventor 2020

ML 3D Design Service
ENGINEERING & CONSULTING

06-2020
–
heute

Kunde: HiRain Technologies Europe GmbH, München

Consulting bei der Konstruktion und Entwicklung:

- Beratung und Mithilfe bei der Konstruktion und Entwicklung von mehreren Gehäuseteilen, Tasten, Schaltmatte, PCB, Stanzgitter und Steckerteilen für eine Fernbedienung für Nutzfahrzeuge, die Anwendung darf leider nicht genannt werden
- Beratung bei der Musterfertigung und Licht-Simulationen

Bilder dürfen leider
noch nicht veröffentlicht werden!

11-2019
–
02-2020

Kunde: Webasto SE, Stockdorf

Konstruktion und Entwicklung von:

- Gehäuse- und Getriebeteilen, Leiterplatten, Pinleisten und Steckerteilen für einen neuen Schiebedachantrieb

Bilder dürfen leider
noch nicht veröffentlicht werden!

09-2016
–
12-2019

Kunde: IMS Gear SE & Co. KGaA, Donaueschingen

Konstruktion und Entwicklung von:

- Gehäuseteilen, Stanzgitter und Steckerteilen für mehrere komplette Actuatoren, die Bezeichnung darf leider noch nicht genannt werden
- Betreuung der Musterfertigung und Überwachung von externen Lieferanten und interner Musterwerkstatt
- Detailierung (Zeichnungserstellung) der Einzelteile und Baugruppen
- Erstellen von speziellen Kunden und Lieferantenzeichnungen
- Einem 6-Fach Dauerlauprüfstandes
- Mess-, Teach- und Montagevorrichtungen
- Datenmanagement mit SAP
- Stücklistenverwaltung

Bilder dürfen leider
noch nicht veröffentlicht werden!

01-2016
–
08-2016

Kunde: S. Siedle & Söhne Telefon- und Telegrafenwerke OHG, Furtwangen

Konstruktion und Entwicklung von:

- Gehäuseteile, Leiterplatten, Pinleisten und Steckerteilen für das Axiom (Kommunikationszentrale für Türkommunikation, Telefonie und Gebäudeautomation)
- Betreuung der Musterfertigung und Überwachung von externen Lieferanten und interner Musterwerkstatt
- Detailierung (Zeichnungserstellung) der Einzelteile und Baugruppen
- Datenmanagement mit SAP
- Stücklistenverwaltung

ML 3D Design Service
ENGINEERING & CONSULTING

06-2013
–
12-2015

Kunde: Helag Electronic GmbH, Nagold

Konstruktion und Entwicklung von:

- Kompletten Gehäuseteilen, Pinleisten und Steckerteilen für Schalter der Elektrischen Parkbremse (EPB) und HeadUp-System
- Hilfsequipment zur automatischen Messung
- Betriebsmitteln und Betriebshilfsmitteln für den Musterbau
- Betreuung der Musterfertigung und Überwachung von externen Lieferanten und interner Musterwerkstatt
- Detailierung (Zeichnungserstellung) der Einzelteile und Baugruppen
- Datenmanagement mit SAP
- Stücklistenverwaltung
- Erstellen von Kunden und Lieferantenzeichnungen

Skoda Kodiaq (Parkbremse):

4x Taster und 1x Wippenschalter

Kompetenzprofil:
Michael Lauble

ML 3D Design Service
ENGINEERING & CONSULTING

Kunde: Helag Electronic GmbH, Nagold

Konstruktion und Entwicklung von:

Skoda Superb (Parkbremse):

2x Taster und 1x Wippenschalter

06-2013
–
12-2015

06-2013
–
12-2015

Kunde: Helag Electronic GmbH, Nagold

Konstruktion und Entwicklung von:

VW Tiguan (Head Up Display):

1x Taster inkl.1x Drehschalter

12-2012
–
05-2013

Kunde: PMDM, Villingen-Schwenningen

Konstruktion und Entwicklung von:

- Sondermaschinen und Anlagen im Bereich Montage-, Antriebs- und Motorentechnik
- Komplettem Fertigungs- und Montagevorrichtungen sowie Test- und Meßequipment für ölgelagerte Rotoren und Festplattenmotoren
- Meßequipment zur automatischen Messung und Überwachung von Montage-, Füge- und Klebeprozessen
- Handlingseinheiten zur Motorenproduktion
- Betriebsmitteln und Betriebshilfsmitteln für den Reinraumeinsatz
- Detailierung (Zeichnungserstellung) der Einzelteile und Baugruppen
- Betreuung der Serien- und Musterfertigung und Überwachung von externen Lieferanten und interner Musterwerkstatt
- Datenmanagement mit SAP
- Stücklistenverwaltung

Bilder dürfen leider
nicht veröffentlicht werden!

Kompetenzprofil:
Michael Lauble

ML 3D Design Service
ENGINEERING & CONSULTING

12-2010
–
12-2012

Kunde: IMS Gear SE & Co. KGaA, Donaueschingen
Konstruktion und Entwicklung von:

- Gehäuseteilen, Stanzgitter und Steckerteilen für Elektrische Parkbremse (EPB)
- Konstruktion von Hilfsequipment zur automatischen Messung
- Konstruktion von Betriebsmitteln und Betriebshilfsmitteln für den Musterbau
- Detailierung (Zeichnungserstellung) der Einzelteile und Baugruppen
- Betreuung der Musterfertigung und Überwachung von externen Lieferanten und interner Musterwerkstatt
- Datenmanagement mit SAP
- Stücklistenverwaltung
- Erstellen von Kunden und Lieferantenzeichnungen

Mercedes Benz C-Klasse: EPB-Ci

Actuator Elektrische Parkbremse

ML 3D Design Service ▪ Edelweißstr. 1 ▪ 78244 Gottmadingen ▪ info@ml-3d-design.de ▪ +49 174 3346246

08-2009
–
11-2010

Kunde: Liebherr-Elektronik GmbH, Lindau

Konstruktion und Entwicklung von:

- Gehäuseteilen aus Aluminium für Steuerungen und Elektronikkomponenten für die Luftfahrt (A380 und A400M)
- Detailierung (Zeichnungserstellung) der Einzelteile und Baugruppen

Bilder dürfen leider
nicht veröffentlicht werden!

06-2008
–
07-2009

Kunde: Continental, Villingen-Schwenningen (Siemens VDO)

Konstruktion und Entwicklung von:

- Kunststoffteilen (Rückwand, Reflektor, Frontrahmen, Zifferblätter,....) für ein modulares Kombiinstrumentsystem im Bereich Nutzfahrzeug (Reise- und Linienbus)
- Detailierung (Zeichnungserstellung) der Einzelteile und Baugruppen

EVO-Bus (Kombi-Instrument)

Reflektor (Lichtkasten)

Kompetenzprofil:
Michael Lauble

ML 3D Design Service
ENGINEERING & CONSULTING

06-2008
–
07-2009

Kunde: Continental, Villingen-Schwenningen (Siemens VDO)

Konstruktion und Entwicklung von:

Rückwand

Frontrahmen

ML 3D Design Service ▪ Edelweißstr. 1 ▪ 78244 Gottmadingen ▪ info@ml-3d-design.de ▪ +49 174 3346246

03-2008
–
05-2008

Kunde: Continental, Lindau (Siemens VDO)

Konstruktion und Entwicklung von:

- Druckgussteilen für Fahrerassistenz-systeme im Bereich Laser-Distanz-Control und Tempomat
- Kunststoff-Gehäuseteile, Abschirmblechteilen sowie Antriebswelle und Antriebs-mutter für linear und axial Antriebsmotoren
- Detailierung (Zeichnungserstellung) der Einzelteile und Baugruppen

VW Golf VI (Spur- Abstandserkennung):

Frontrahmen

Antriebsmotor

Abschirmblech

01-2005
–
02-2008

Kunde: PMDM, Villingen-Schwenningen

Konstruktion und Entwicklung von:

- Sondermaschinen und Anlagen im Bereich Montage-, Antriebs- und Motorentechnik
- Kompletten Fertigungs- und Montagevorrichtungen sowie Test- und Meßequipment für ölgelagerte Rotoren und Festplattenmotoren
- Meßequipment zur automatischen Messung und Überwachung von Montage-, Füge- und Klebeprozessen
- Handlingseinheiten zur Motorenproduktion
- Betriebsmitteln und Betriebshilfsmitteln für den Reinraumeinsatz
- Detailierung (Zeichnungserstellung) der Einzelteile und Baugruppen
- Betreuung der Serien- und Musterfertigung und Überwachung von externen Lieferanten und interner Musterwerkstatt
- Datenmanagement mit SAP
- Stücklistenverwaltung

Wechselteile zur Prüfung der Luftdichtigkeit von Festplatten.

Kompetenzprofil:
Michael Lauble

ML 3D Design Service
ENGINEERING & CONSULTING

Fahr Bucher Service GmbH, Gottmadingen

2000 – 2003

Konstruktion und Entwicklung von:

- Kunststoffspritzmaschinen und Adaptionen von Polyester- Stopfersystemen und Befüllstationen
- Detailierung (Zeichnungserstellung) der Einzelteile und Baugruppen

Siemens Elektrocom, Konstanz

1999 – 2000

Konstruktion und Entwicklung von:

- Komplexen Verkleidungsteilen aus Blechbiegeteilen und Makrolon sowie eine klappbare Transportrollenführung mit Adresslesefunktion für Briefsortier-anlagen im Flatbereich
- Detailierung (Zeichnungserstellung) der Einzelteile und Baugruppen

II. Aus- und Weiterbildung

Ausbildung

2004	Betriebswirt Gewerbe-Akademie in Villingen
1998	Staatlich geprüfter Techniker (Fachrichtung Maschinentechnik) in Singen Thema Technikerarbeit: „Prozessvisualisierung mit WinCC“
1989	Maschinenschlosser HKS Maschinenbau GmbH in Singen

III. IT-Kenntnisse und Methodik

IT-Kenntnisse

OS	Windows, Mac OS
Office	Word, Excel, Outlook, Lotus Notes, Project, SimTool
CAx	Pro/ENGINEER, CATIA V5, SolidWorks, UG/NX, Inventor
PLM	SAP, Pro/INTRALINK, PDMLink, Profile, Vault

IV. Fremdsprachen und weitere Qualifikationen

Fremdsprachen

Deutsch in Wort und Schrift (Muttersprache)

Englisch Grundkenntnisse

Kompetenzprofil:
Michael Lauble

ML 3D Design Service
ENGINEERING & CONSULTING

Maschinenbautechniker
Konstrukteur/CAD/ProE/Catia V5
Betriebswirt GA

Michael Lauble

michael.lauble@ml-3d-design.de