





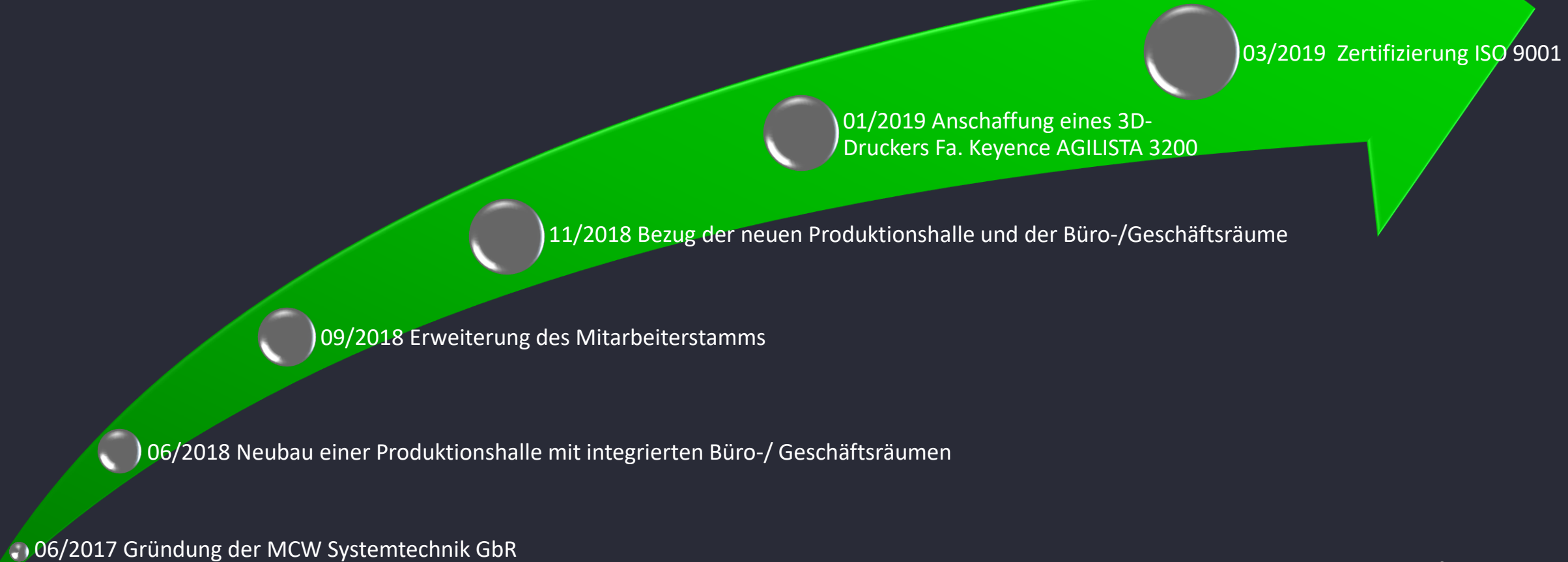
WER SIND WIR – WOFÜR STEHEN WIR

Die MCW Systemtechnik GbR ist ein spezialisierter Anbieter hochqualitativer Mechatronik für den Maschinenbau, Sondermaschinenbau, die Elektro-/ Elektronikindustrie und den Automotivebereich. Gegründet wurde die MCW Systemtechnik GbR 2017 in Wiesenfelden (bei Straubing) durch die Brüder Wolf.

Der Schwerpunkt liegt bei der Entwicklung und Produktion von mechatronischen Systemen. Oberste Priorität hat der am Kunden ausgerichtete Service, welcher auch die Neuinstallationen der Anlagen beinhaltet. Unser Unternehmen steht für Know-how, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit und kann 20 Jahre Erfahrung im Sondermaschinenbau aufweisen.

made in BAVARIA

UNSERE ERFOLGSGESCHICHTE



DIE INHABER



Matthias Wolf (Gesellschafter ,Geschäftsführer) und Christoph Wolf (Gesellschafter)

ZERTIFIZIERUNG

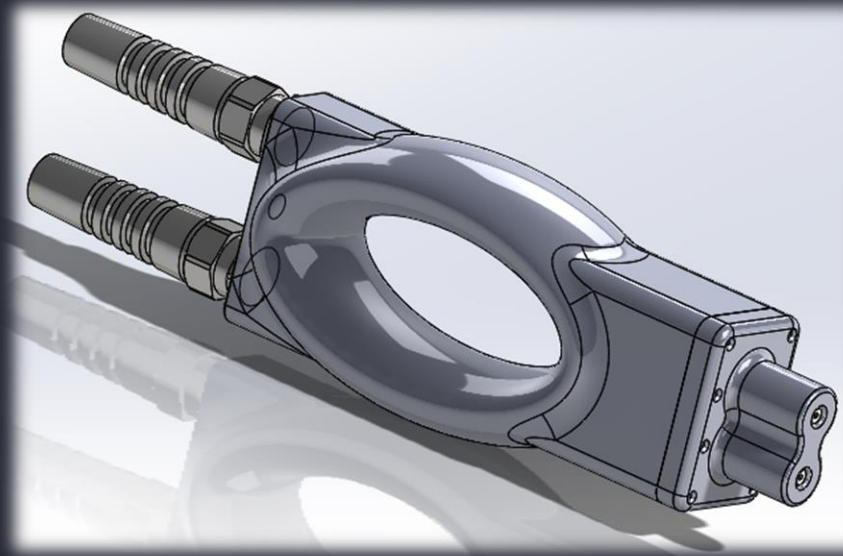
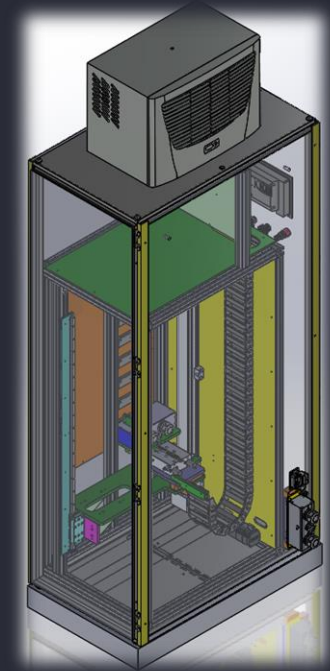
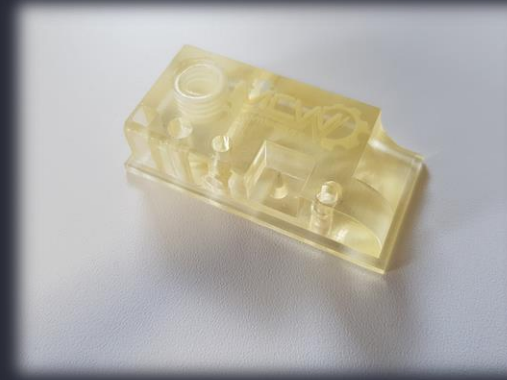
Geregelte Abläufe, Rollenzuteilung und Befugnisse zählen neben der Pflicht Prozesse zu optimieren und die Leistung zu steigern auch im Unternehmen MCW Systemtechnik zu den wichtigsten Punkten.

Deshalb ist die MCW Systemtechnik zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.



UNSERE LEISTUNGEN

- 3D Druck
- Maschinenbau
- Elektrotechnik & Schaltschrankbau
- Lohnfertigung & Montagedienstleistungen
- Engineering





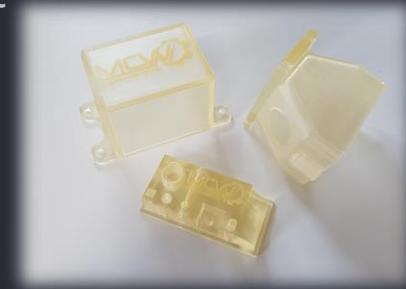
3D DRUCK

HOCHAUFLÖSENDER DRUCK MIT 3D TECHNOLOGIE

Unsere 3D Drucker bieten sich optimal zum Überprüfen von Baugruppen und zur Produktion von Kleinauflagen an. Da die Modelle mit hoher Genauigkeit gedruckt und passgenau zusammengefügt werden können, ist bereits in der Konstruktionsphase eine Überprüfung der Bauteile möglich.

Die Druckmaterialien sind in unterschiedlichen Härtegraden verfügbar und können dadurch eine verbesserte Flexibilität, Elastizität und Witterungsbeständigkeit aufweisen.

Durch die hochauflösende Inkjet- oder Dual Extrusion FDM Technologie können detailreiche Modelle gedruckt werden, die sich in jeder Einzelheit prüfen lassen.



Wir bieten:

- einen hochauflösenden Druck mit einer minimalen Schichtdicke von nur 15 µm.
- ein stabiles, reißfestes, bruchfestes und durchsichtiges Druckmaterial
- Druckmaterialien mit unterschiedlichen Härtegraden
- einen elastischen Silikongummi für hervorragende Elastizität und Witterungsbeständigkeit
- Temperaturbeständigkeit bis 180 °C (Silikon bis 150 / 200 °C)



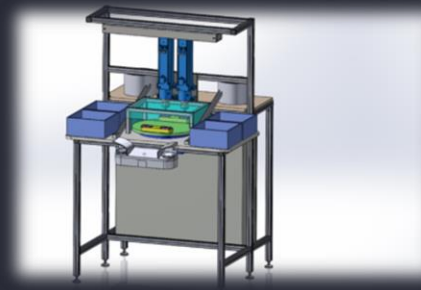
MASCHINENBAU

Zahn in Zahn

Wir arbeiten für die unterschiedlichsten Branchen und stellen Maschinen und Anlagen her, die an der Produktion verschiedenster Produkte maßgeblich beteiligt sind. Mit unserer langjährigen Erfahrung im Sonder-/Maschinenbau setzen wir anspruchsvolle Projekte mit kurzen Lieferzeiten kompetent und termingerecht um.

Als individueller Lösungsanbieter führen wir in enger Zusammenarbeit mit Ihnen aus:

- Sonder-/Maschinenbau von der Projektierung bis zur Inbetriebnahme
- Fertigung von Maschinenteilen als Einzelteil, Kleinserie oder in größeren Auflagen
- Systemkomponenten für die E-Mobilität
- Vorrichtungsbau
- Handarbeitsplätze im Aluprofilbau



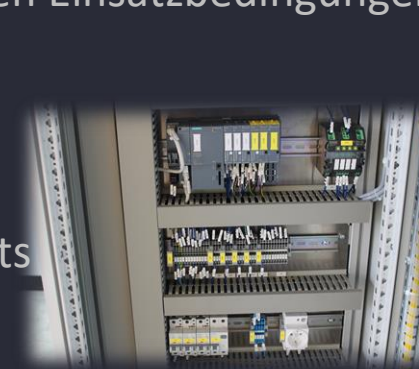
ELEKTROTECHNIK & SCHALTSCHRANKBAU

Einfach Elektrisierend

Neben der Elektrotechnik produzieren wir komplexe Steuer- und Schaltschränke. Wir übernehmen die Entwicklung, die Verdrahtung und den Funktionstest nach Ihren Spezifikationen. Mit fundiertem Fachwissen beraten wir Sie gerne!

Unser Leistungsspektrum:

- Schaltschrankbau unter Beachtung von Kundenwünschen bzw. jeweiligen Einsatzbedingungen
- Erstellung des Hardwareplans mit ePlan P8/ProPanel
- VDE Messung
- HV-Anwendungen in der E-Mobilität
- Komplettmontage von mechatronischen Baugruppen inkl. Funktionstests



LOHNFERTIGUNG & MONTAGEDIEDIENSTLEISTUNG

Eine Starke Verbindung

Bei Maschinenausfällen, Überkapazitäten oder Outsourcing von komplexen Fertigungsabschnitten verstärken wir Ihre Produktion als verlängerte Werkbank. Dabei unterstützen wir Ihre Fertigung mit Produktivität und ausgeprägter Flexibilität und fügen uns nahtlos in Ihre Prozesskette ein.

Profitieren Sie von unserer Erfahrung und integrieren Sie uns in Ihre Arbeitsabläufe:

- Entwicklung und Fertigung von Einzelkomponenten
- Teilmontage von Baugruppen
- Komplettmontage von Baugruppen inkl. Funktionstests
- Lohnfertigung nach Ihren Plänen und Vorgaben
- Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung



Engineering

Beschleunigen Sie Ihre Entwicklung

Die elektrische und mechanische Planung spielt eine zentrale Rolle für die Funktionalität der Projekte. In diversen Planungsprogrammen wie z. B. SolidWorks oder ePlan P8/ProPanel erstellen wir eigenverantwortlich die elektrischen Schaltpläne oder mechanischen Zeichnungen für Ihr Projekt.

Unsere Kernkompetenzen:

- Erstellung von fertigungsgerechten Zeichnungssätzen unter Beachtung der Ressourcen
- Erstellung von Schaltplänen
- Programmierung durch unsere Partner



ePLAN[®]
electric 8

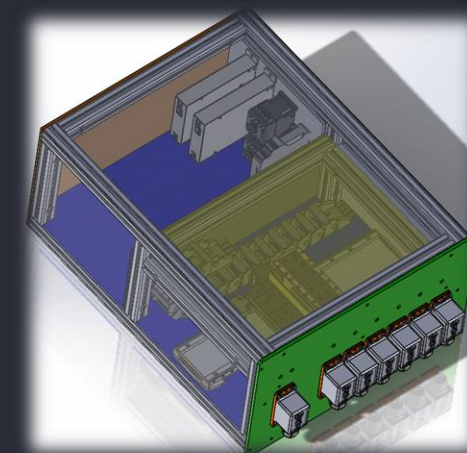
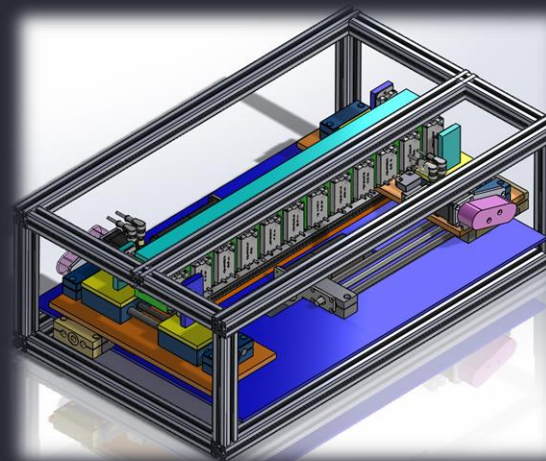


ePLAN[®]
pro panel

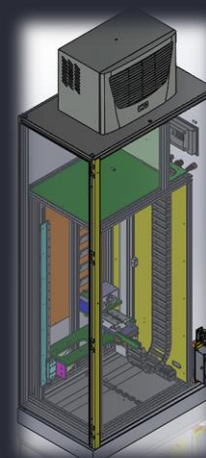
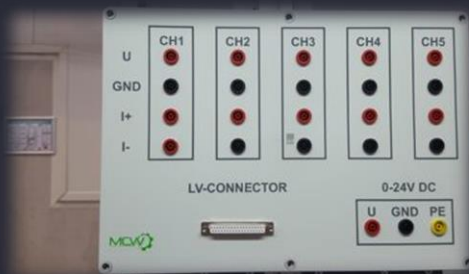


SOLIDWORKS

Produkte



- Sonderstecker – Konstruktion, Fertigung (Drehen, Fräsen, 3D-Druck), Konfektion
- Multiplexer – diverse Ausführungen: Schaltschrank, 19 Zoll-Rack, etc.
- Anschaltbox – verteilen und abgreifen von diversen Signalen
- Umschaltmatrix – mechanisches Umschalten von verschiedenen Messverfahren
- HV-Box – Verteilung von Spannungen bis 1200 V und Strömen bis 1200 A



Referenzen



Kontakt

Christoph und Matthias Wolf GbR
MCW-Systemtechnik

Falkensteiner Str. 25
94344 Wiesenfelden

Telefon: +49 9966 9039195

Email: info@mcw-systemtechnik.de

www.mcw-systemtechnik.de

oder auf facebook



