

Konstruktion



Bei uns beginnt Konstruktion in den Köpfen unserer Mitarbeiter. Beginnend mit einer fundierten Recherche und der Festlegung der Rahmenbedingungen, dienen die daraus folgenden Ergebnisse als Grundlage für die Konzeptionierung und Ideenfindung. In Kreativrunden werden realisierbare Umsetzungsmöglichkeiten entwickelt und in ersten Skizzen aufgebaut. Diese Ergebnisse dienen als Grundlage für die Konstruktion. Sie werden präzise in sinnvolle Unterprodukte in CATIA V5 eingeteilt und nach dem Stand der Technik aufgebaut. Hierbei lassen wir unsere gesamte Erfahrung aus bereits erfolgreich umgesetzten Projekten einfließen.

Zu unserem Portfolio gehören Bauteilkonstruktionen aus Metall und Kunststoff sowie der Prüfstands- und Musterbau. Darüber hinaus verfügen wir über Kompetenzen im Bereich der Konstruktion und Integration von Hochvolt Speichern. Dies inkludiert sowohl die Auslegung der Gehäuse und Steckerverbindungen als auch die Umsetzung eines geeigneten Kühlkonzeptes für die Anwendung. Eine detaillierte Bauraumuntersuchung der einzelnen Produktumgebungen rundet das Portfolio ab.

Mit unserem FEM-Tool können wir anschließend die auskonstruierten Teile auf Festigkeit analysieren und optimieren. Wir bieten als Systemlieferant am Standort München alles aus einer Hand, unter ständiger Berücksichtigung der hohen Qualitätsansprüche und Kostenoptimierungen unserer Kunden.