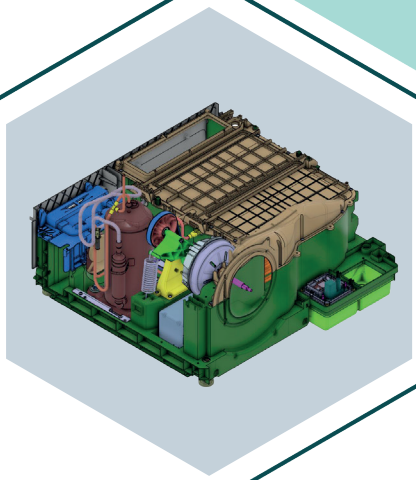

TROCKENE WÄSCHE – SCHNELL & ENERGIESPAREND

Mit Schweizer Perfektion entwickelt und produziert V-ZUG Geräte für die Küche und für die schonende Textilpflege. Dank neuer Technologien erleichtern die modernen und zuverlässigen Produkte das Leben zu Hause. Hochwertige Textilpflege hat in Zug Tradition. Die Geräte zeichnen sich durch ihre ressourcenschonende und leise Funktionsweise sowie durch ihr minimalistisches Design mit intuitiver Bedienung aus. In die Entwicklung der neuen Generation von Wäschetrocknern sind unser Know-how und unser Engagement eingeflossen, um ein nachhaltiges, leistungsstarkes und ästhetisch ansprechendes Produkt zu schaffen.

Kundenorientierte Zusammenarbeit
Beginnend mit der Entwicklung eines Funktionsmusters wurde unser Mitarbeiter in das Projektteam bei V-ZUG integriert. Die Verantwortung umfasste die kunststoffgerechte Konstruktion von Spritzgussbauteilen, welche die Basis des Wäschetrockners bilden. Durch die enge Zusammenarbeit mit den Mitarbeitenden vor Ort bei V-ZUG konnte schnell auf sich ändernde Anforderungen reagiert werden. Beim Aufbau der Funktionsmuster mittels Prototypteilen hat unser Mitarbeitender mit einer Hands-on-Mentalität unterstützt. In Absprache mit internen und externen Partnern wurde die Funktion der Modulbaugruppe laufend verbessert. Mit kunststoffspezifischem Know-how wurden die Bauteile für die Fertigung im Spritzgussverfahren ausgelegt. In mehreren Projektphasen hat konplan an der Produktentwicklung mitgewirkt.

Mehr Komfort bei geringerem Energieverbrauch
Durch die proaktive Erfassung der Bedürfnisse von verschiedenen Stakeholdern wird die Montage vereinfacht und die Servicefreundlichkeit der Geräte verbessert. Mit dem Einsatz neuer Komponenten und Technologien sowie der strömungsoptimierten Gestaltung der Kunststoffbauteile wird der Energiebedarf reduziert. Damit werden die verschärften EU-Energievorschriften erfüllt und gleichzeitig die Vision von V-ZUG für herausragende Haushaltsgeräte umgesetzt.

Resultat
- Reduzierter Energiebedarf
- Optimierte Luftströmung
- Montage- und servicefreundlich
- Einsatz neuer Komponenten & Technologien

Methodik & Technologien
- CAD CATIA V6
- Kunststoffspritzguss
- Design to cost
- Produktentwicklung

Leistungsumfang
- Konstruktion mehrerer Spritzgussteile
- Klärung der Herstellbarkeit
- Hands-on beim Aufbau von Funktionsmustern
- Baugruppenverantwortung

18 Monate

1 Mitarbeitender – konplan
10 Mitarbeitende – Kunde

Konzeption, Entwicklung

Kunde

gemeinsames entwickeln