



HERZOG INTERTEC



ENGINEERING

PROTOTYPING

VALIDIERUNG

„Wir bringen zusammen, was zusammengehört. Dann fließt auch AdBlue.“

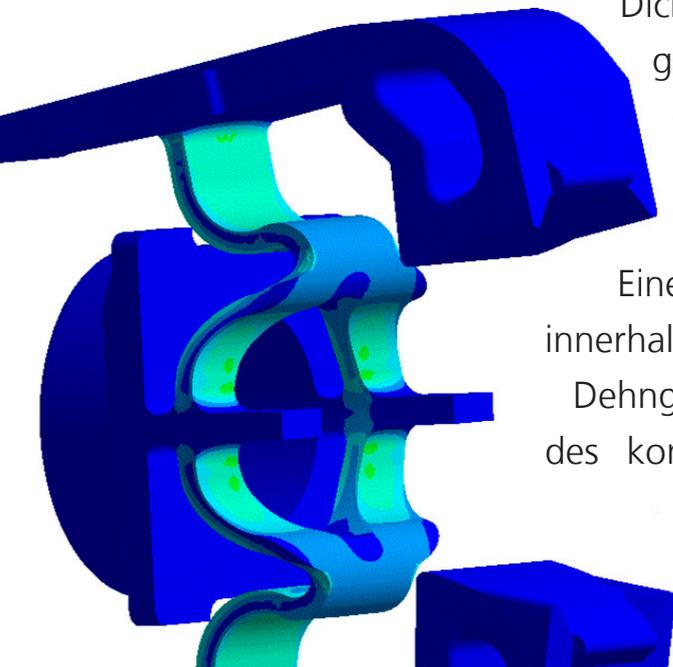
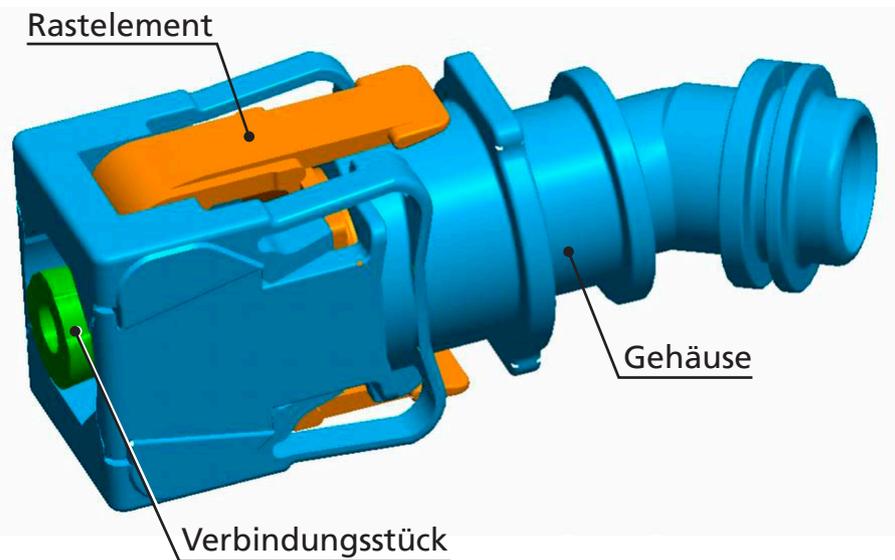
Raphael Herzog, Geschäftsführer

Wie gut, dass wir unsere Energie grundsätzlich auch in die kleinsten Details stecken – nur dann, davon sind wir überzeugt, kann fließen, was fließen muss und wird halten, was standhaft und widerstandsfähig zu sein hat.

Wir haben ein Stecker Design entwickelt, das den hohen Spannungen und Belastungen bei der dosierten Abgabe von AdBlue standhält. Die im Vorfeld definierten technischen Spezifikationen umfassten neben einem Montage- und Servicekonzept auch die

Dichtigkeit des Systems und dessen Beständigkeit gegen AdBlue. Wir haben unsere FEM-Simulation dafür eingesetzt, einen Stecker zu entwickeln, der in Verbindung mit einer elektrischen Beheizung optimal auf die definierten Schnittstellen passte:

Eine mäanderförmige Anbindung bleibt zuverlässig innerhalb der Toleranzen der Bruchspannung und der Dehngrenze. Hierzu hatten wir unsere Berechnungen des kompletten Steckergehäuses in druckbeaufschlagter Situation und bei verschiedenen Temperaturen zugrunde gelegt.





HERZOG INTERTEC



ENGINEERING

PROTOTYPING

VALIDIERUNG



Die Vielzahl erfolgreicher Kundenprojekte sprechen für sich.

Wir sind bereit - sind Sie es auch?

HERZOG INTERTEC GmbH
Riegertsbühlstraße 68
D-78601 Mahlstetten

Anja Schweizer
Tel. +49 7429 91 61 – 432
anja.schweizer@herzog-intertec.de



www.herzog-intertec.de