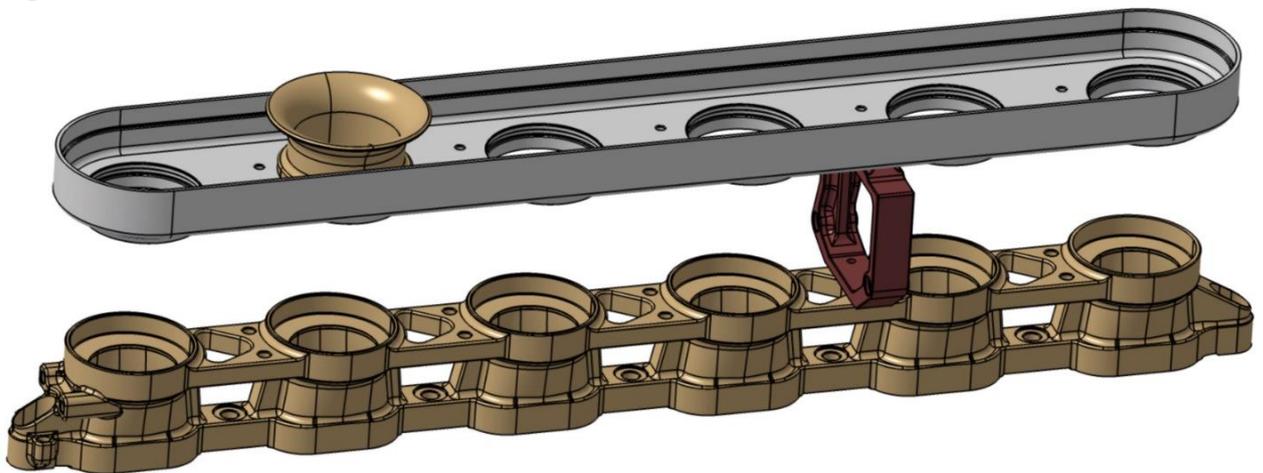


## Bericht → High-performance PEI Teile für ein historisches Formel 1 Aggregat

Die Stratasys Fortus 900 wurde speziell für Direct Digital Manufacturing (DDM) entwickelt mit einem **XL Bauraum von 914x610x914mm**. Werkzeuglos können mit der additiven Fertigung Modelle, Prototypen, Vorrichtungen und Endprodukte aus thermoplastischen Kunststoffen gefertigt werden.

Sauter Engineering + Design fertigte im August 2020 Motorenteile mit ULTEM 9085 (PEI) Hochleistungskunststoff für einen Bauraum und Funktionstest. Das ULTEM™ 9085 AERO ist bis zu 153 °C hitzebeständig, dauerhaft flammhemmend, raucharm und entwickelt keine giftigen Dämpfe. Es erfüllt die Anforderungen der FST-Sicherheitsstandards und ist somit optimal für den Einsatz in der Luft- und Raumfahrt-, Automobil-, Rail- und Rüstungsindustrie geeignet.



CAD Solid 3D Basis Daten für den 3D Druck auf der Fortus 900 von Sauter Engineering + Design

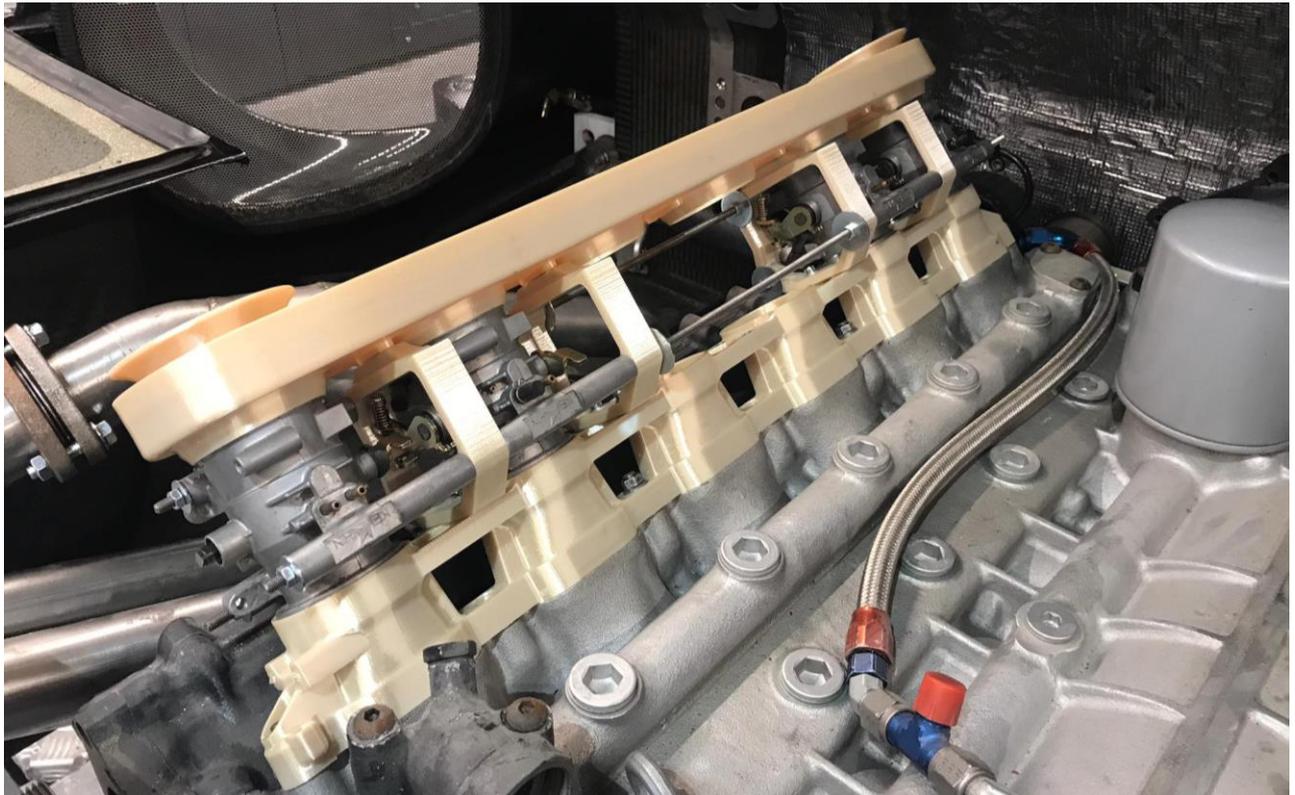


Stratasys F900 verfügt über den grössten Bauraum aller FDM-Produktionssysteme

Ultem 9085 bis 153 °C hitzebeständig



Zusammenbau der FDM 3D Druck F1 Motoren Luftansaugbauteile in der Werkstatt



Komplexe Komponenten können mit additiver Fertigung im eigenen Haus innerhalb Tagen hergestellt werden. Somit kann Sauter E+D schnell ab CAD Daten Kunststoffteile an seine Kunden liefern. So können Produkte schneller auf den Markt gebracht werden oder Kleinserienteile ohne Werkzeuge gefertigt werden.

**Sauter 3D Druck für professionelle - Prototypen - Vorrichtungen - Serienteile**