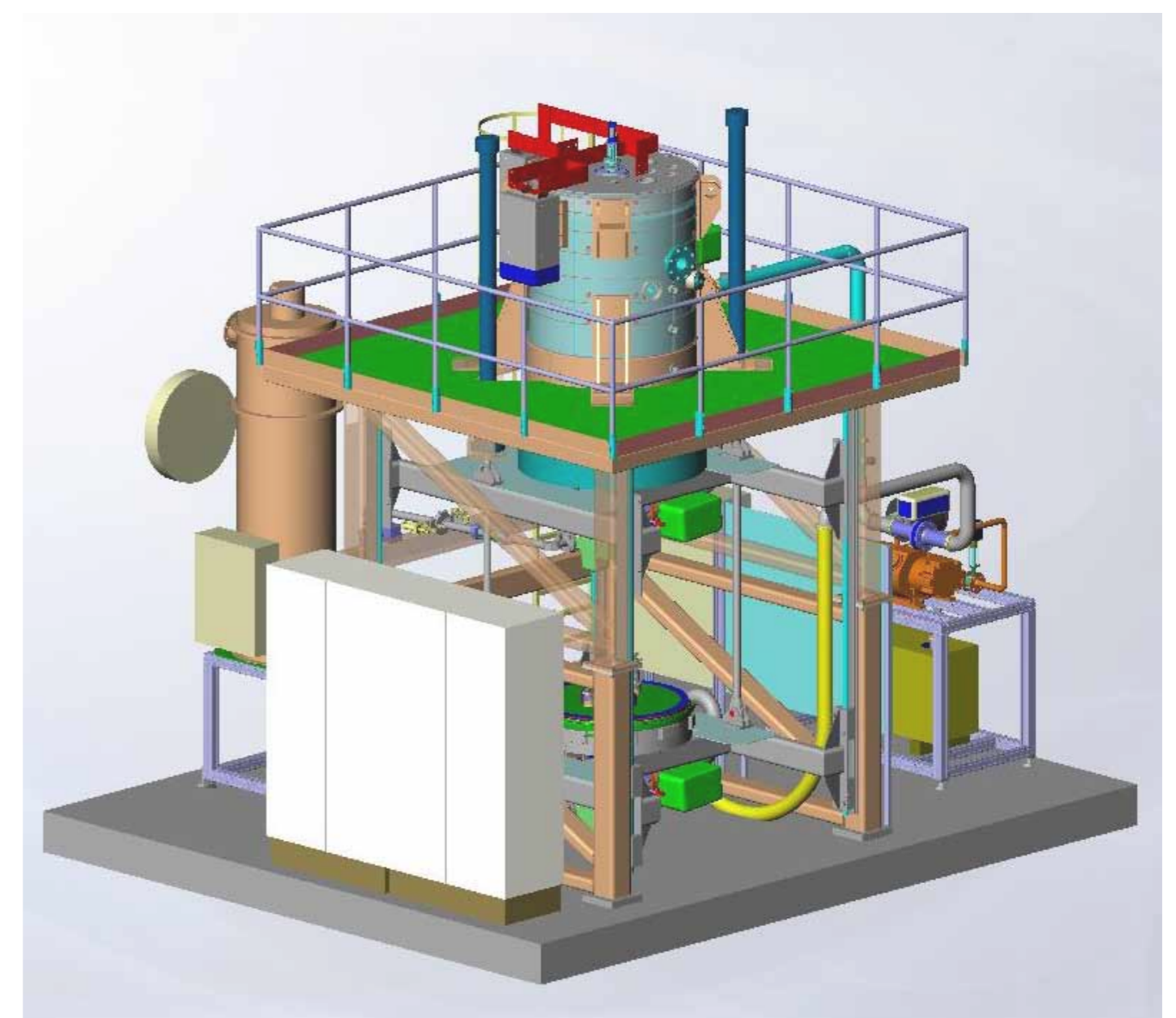


# Vakuum-Druck-Sinteranlage

-1/+100 bar Kombi-Prozess 1500°C (Entbindern/Sintern)

## Vacuum-Pressure-Sintering Furnace

-1/+100 bar combined cycle 1500°C (debinding/sintering)



- Thermisches Entbindern von Braunteilen auf Chargiergestellen, direkt aus der Lösemittelentbinder, mit anschließender Vorsinterung und Drucksinterung sowie Schnellkühlung im Kombi-Prozess mit Vakuum, H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, Partialdruck, Ar-Hochdruck
- Keine Verunreinigung des Prozess-Systems mit Bindemitteln durch TÜV-geprüftes Entbindersystem mit Direktverbrennung in thermischer Nachverbrennungsanlage
- thermal debinding of components on a charging rack, directly from solvent debinding, with following pre-sintering and pressure sintering as well as fast cooling in combined cycle with vacuum, H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, partial pressure, Ar-high pressure
- no contamination of the process-system by binders due to a debinding system approved by the TÜV, with direct combustion in a thermal post-combustion

Member of the **SYS**TEC group

**FCT**

Anlagenbau GmbH



FCT Anlagenbau GmbH  
Hönbacher Straße 10  
D-96515 Sonneberg

Tel. +49 36 75 / 74 84 - 0  
Fax +49 36 75 / 74 84 - 44

ISO 9001:2008 Certified  
email: [info@fct-anlagenbau.de](mailto:info@fct-anlagenbau.de)  
web: [www.fct-anlagenbau.de](http://www.fct-anlagenbau.de)

