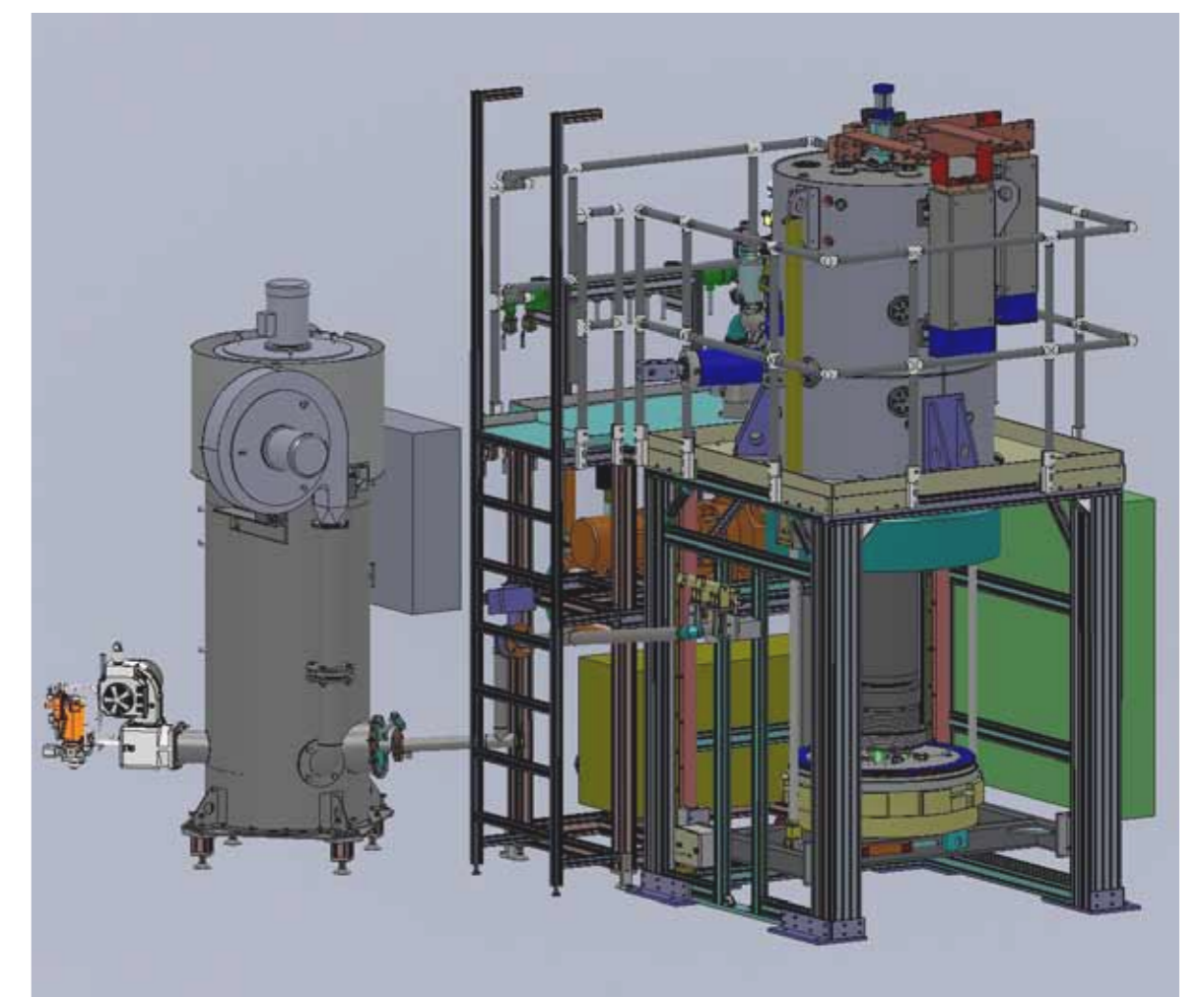


Vakuum-Druck-Sinteranlage

-1/+190 bar Kombi-Prozess 1600°C (Entbindern/Sintern), Nutzraum Ø280x500mm

Vacuum-Pressure-Sintering Furnace

-1/+190 bar combined cycle 1600°C (debinding/sintering), useable space Ø280x500mm



- Entbindern von Hartmetall mit H₂ bis max. 850°C, in gerichteter Strömung in eine thermische Nachverbrennungsanlage
- Gasdrucksintern bei 1600°C und einem Druck von 190 bar in Schutzgas-Atmosphäre
- integriertes innenliegendes Schnellkühlsystem
- Temperaturkonstanz ±5 K
- debinding of carbide with H₂ up to max. 850°C, in directional flow into a thermal post-combustion device
- gas pressure sintering at 1600°C and a pressure of 190 bar in protective gas atmosphere
- integrated fast cooling system inside
- temperature constancy ±5 K

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
web: www.fct-anlagenbau.de

BLUECOMPETENCE
Alliance Member

Partner of the Engineering Industry
Sustainability Initiative