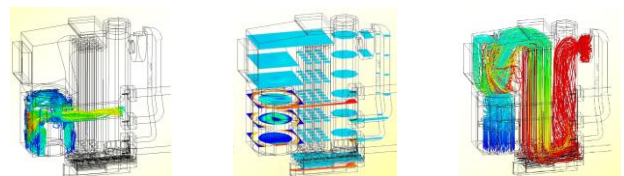
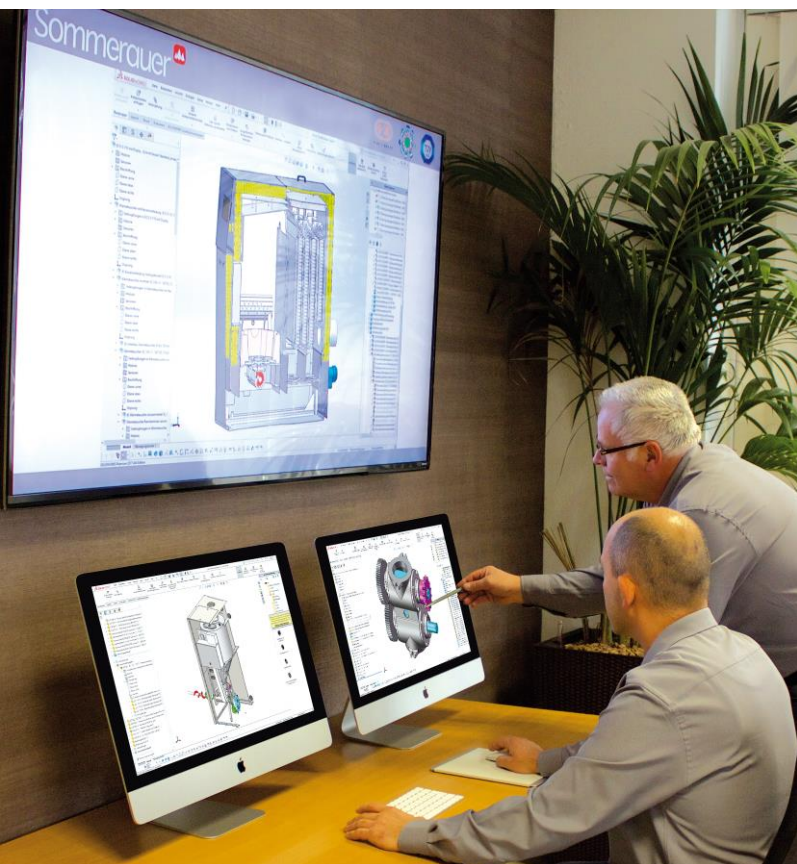


MODERNES FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSZENTRUM

Hier wird unser Biomasse-Heizanlagen-Portfolio auf 300 qm entwickelt, an neuen Produkten geforscht und konstruiert



In unserem modernen Forschungs- und Entwicklungszentrum auf über 300 qm Fläche, entwickeln und konstruieren wir unsere Biomasse-Produktlösungen. Auch an Prototypen und modifizierten Sommerauer-Testanlagen wird dauerhaft geforscht und getestet, um die optimalen Produktlösungen für unsere Kunden anbieten zu können. Ein moderner TÜV-zertifizierter Prüfstand, in dem Kesselprüfungen durchgeführt werden, ist ebenfalls im Gebäude integriert.



Bei der Entwicklung des ECOS konnten mit modernsten CFD-Simulationen, die auch in der Luft- und Raumfahrt angewendet werden, umfassenden Praxistests, höchstmögliche Nennlast-Wirkungsgrade, minimalste Emissionen sowie eine größtmögliche Flexibilität und Prozesssicherheit erreicht werden. Auf Basis neuester CFD-Berechnungsmodelle wurden unterschiedlichste Szenarien simuliert, die zu konstruktiven Verbesserungen führten. Geprüft wurde die ECOS-Hybrid-Heizanlage gemeinsam mit unserem langjährigen Partner, dem TÜV-Süd (Österreich).

Durch eine optimale Teamleistung, hochqualifizierte Konstrukteure und Ingenieure bleiben wir immer am Puls der Zeit und entwickeln Lösungen für die Zukunft. Ausgestattet mit modernster Technik werden neue komplexe Bauteile und Produktlösungen effizient konstruiert und mit CFD-Simulationsprogrammen umfangreich getestet, um eine gezielte und optimale Entwicklungsarbeit zu gewährleisten.