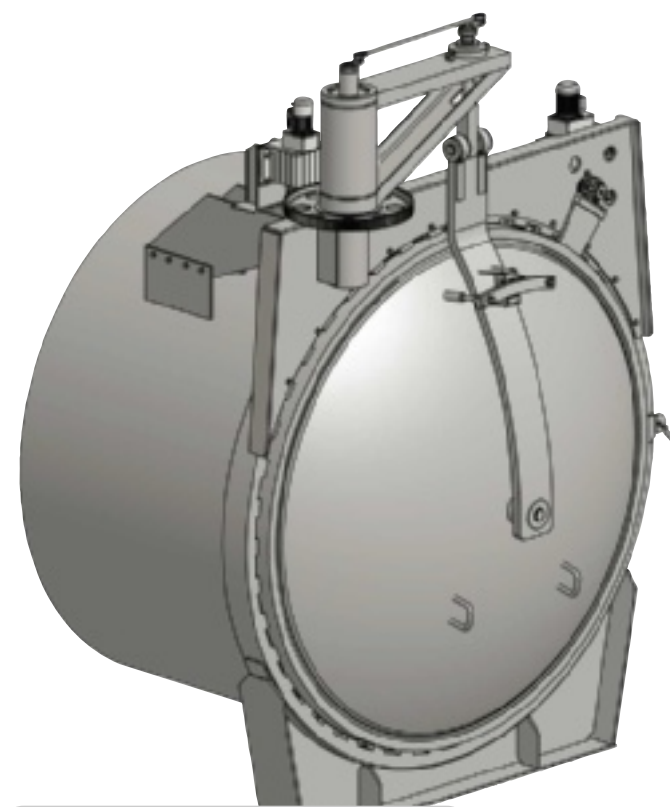
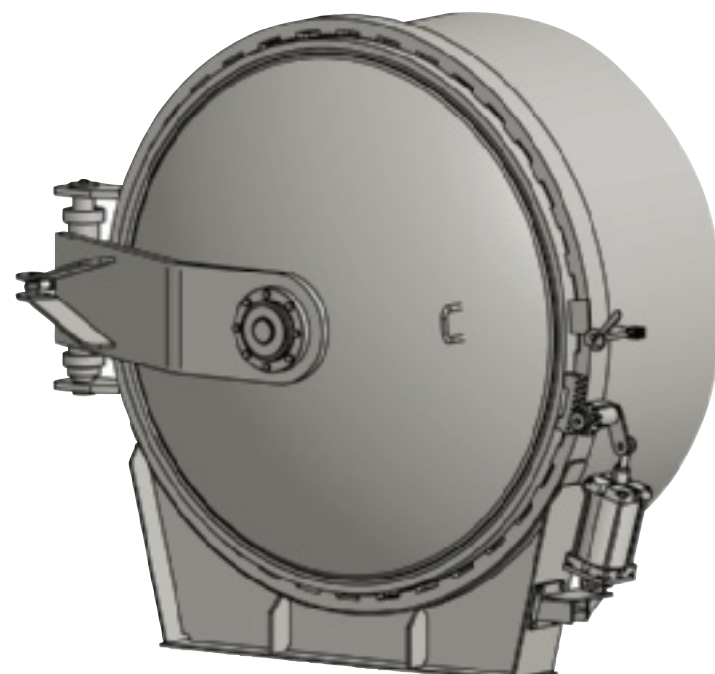




Diverse, vielfach bewährte Systeme zum Öffnen/Schließen des Autoklaven:
Various tried and tested systems for opening/closing the autoclave:



SCHOLZ-Schnellverschluß, elektrisch betätigt
SCHOLZ Quick Closing Door, electrically operated



SCHOLZ-Schnellverschluß, pneumatisch oder hydraulisch betätigt
SCHOLZ Quick Closing Door, pneumatically or hydraulically operated



SCHOLZ
Maschinenbau

Maschinenbau Scholz GmbH & Co. KG
Rottkamp 11
48653 Coesfeld
Phone +49.2541.7450
Fax +49.2541.82741
Email info@scholz-mb.de
Web www.scholz-mb.de



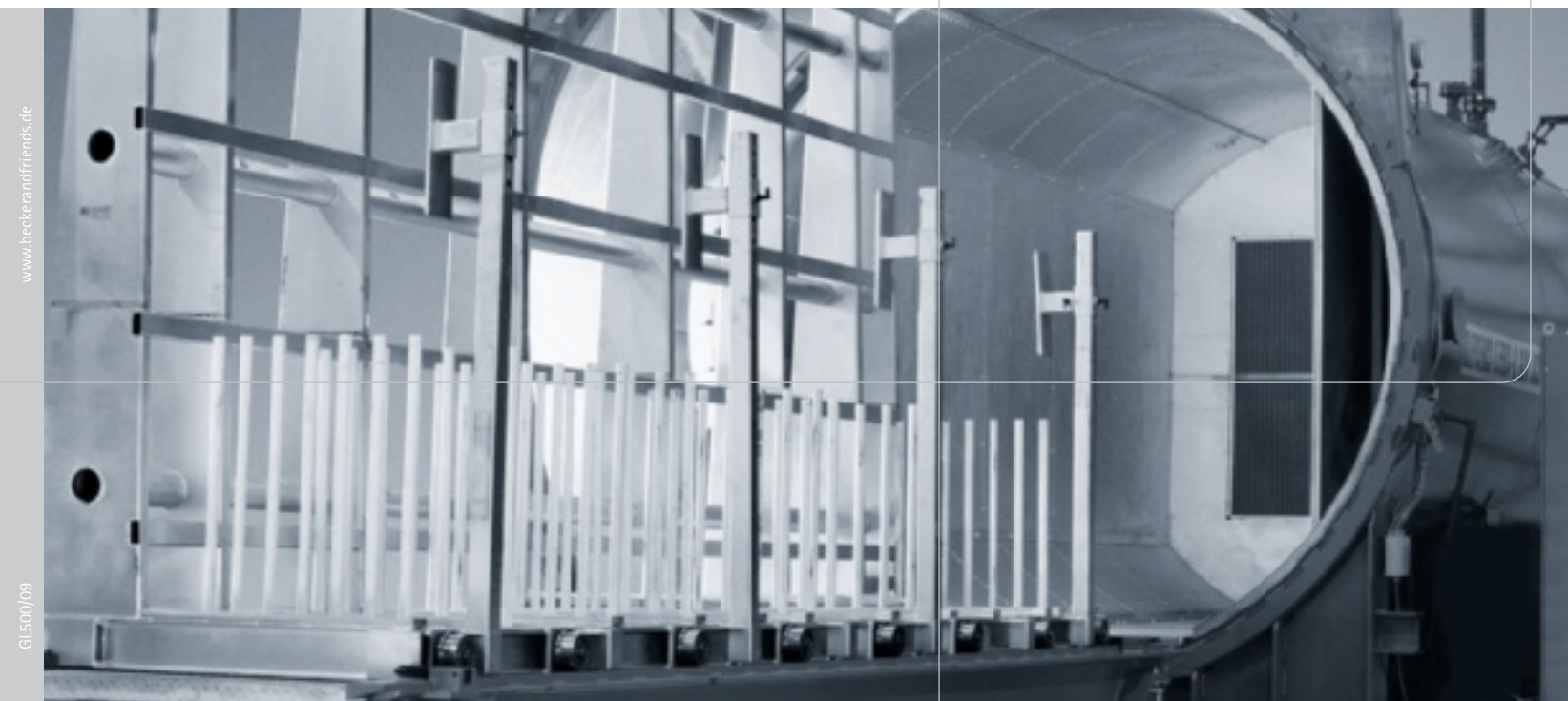
Autoklaven zur Herstellung von Verbundglas
Autoclaves for the production of laminated glass



Autoklav zur Herstellung von Verbund-Sicherheitsglas
Autoclave for the production of laminated glass

Scholz, ein innovatives Traditionsunternehmen, wurde 1919 durch Albert Scholz gegründet. Im Jahre 2007 erfolgte der Umzug in neue Verwaltungs- und Fertigungsgebäude.

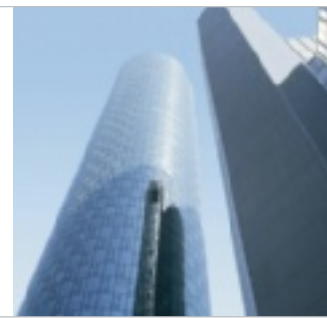
Scholz, an innovative and traditional enterprise, was founded in 1919 by Albert Scholz. 2007 the company moved to new administration and fabrication buildings.



www.besterandfriends.de

01500/09



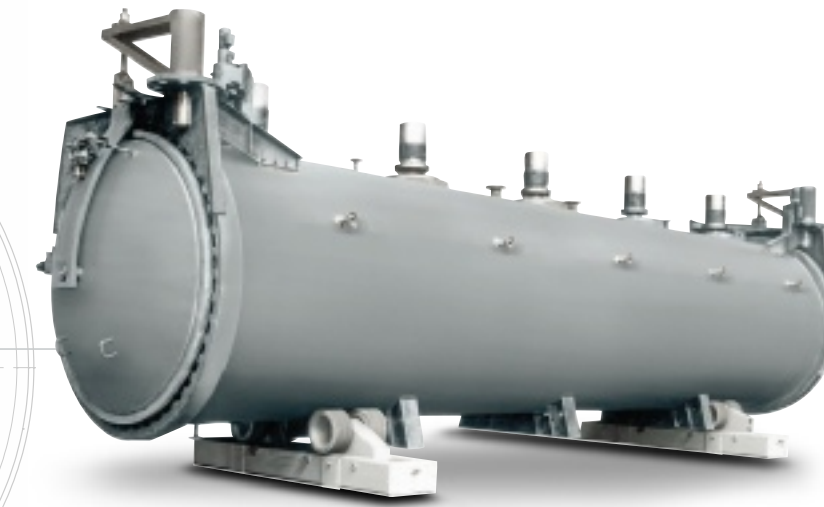
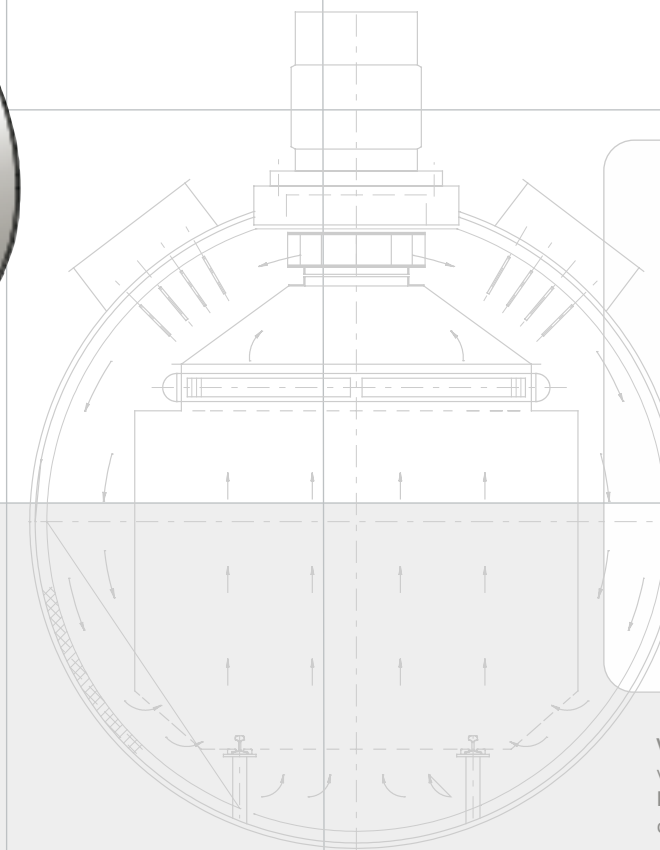
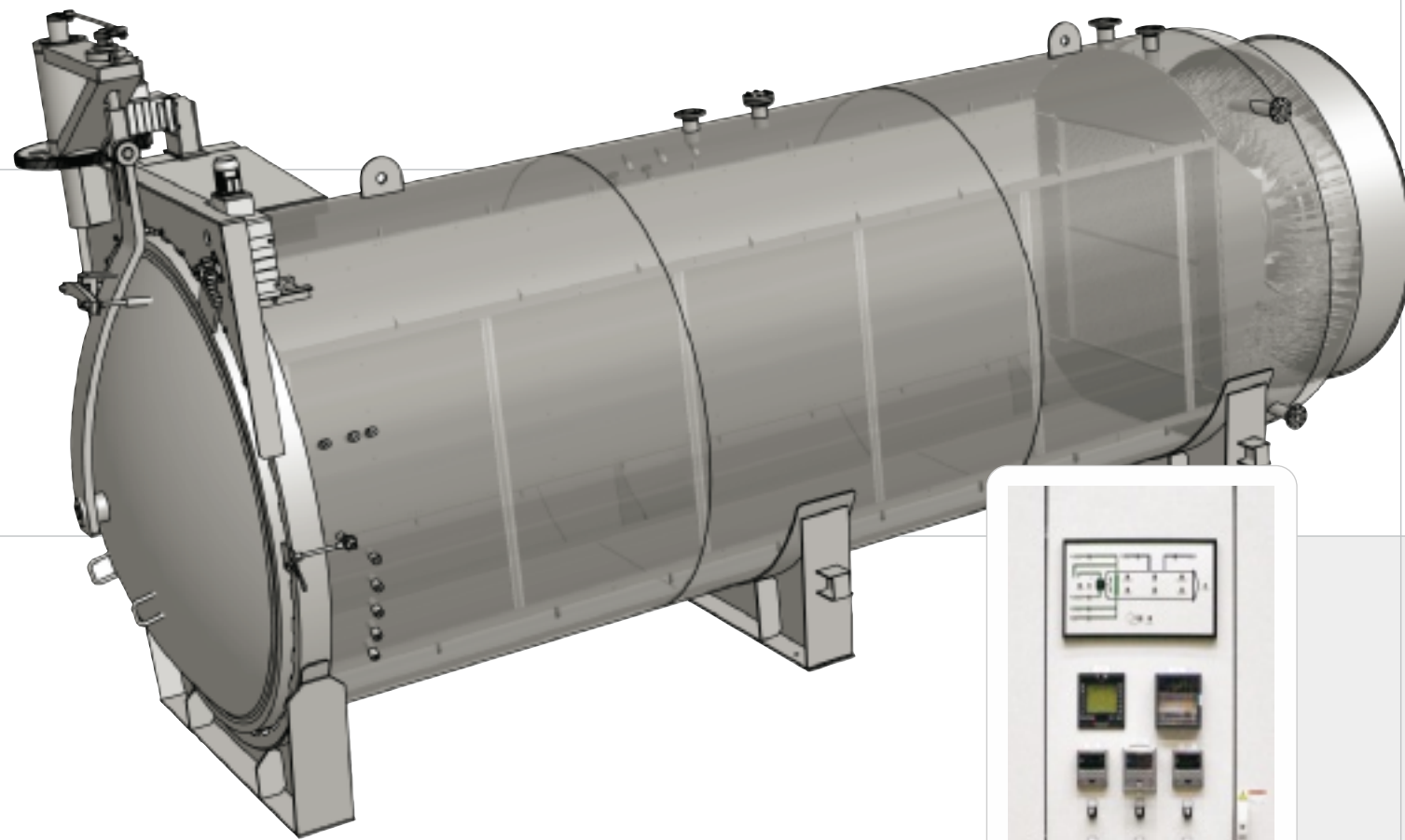


Kontinuierliche Innovationen sichern den neuesten Stand der Technologie | Die wichtigsten Merkmale unserer Autoklaven:

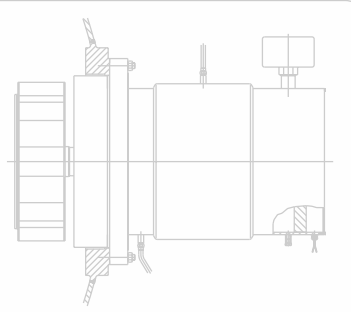
- _ Exakte Druck- und Temperatursteuerung gemäß Kundenspezifikation
- _ Lieferung von Zusatzkomponenten wie Luftbehälter, Kompressoren und Kühlanlagen
- _ Ausgelegt für „HEAT SOAK TEST“
- _ Stopfbuchsloser und wartungsfreier Ventilatorantrieb
- _ Patentierte Vorkühlung zur exakten, linearen Führung der Kühlgradienten
- _ Heizung elektrisch oder mit Dampf oder Öl
- _ Prozesssteuerung durch PC oder Programmierer mit Visualisierung mit manuellem, redundantem Steuersystem
- _ Stromausfallsicher
- _ Prozessoptimierung durch Computersimulation

Continuous innovations ensure the latest state of technology | The most important characteristics of our autoclaves are:

- _ Precise pressure and temperature control based on customers' specifications
- _ Delivery of additional components, such as air receivers, compressors and cooling stations
- _ Designed for „HEAT SOAK TEST“
- _ Glandless and maintenance-free fans
- _ Patented pre-cooling for a precise, linear guidance of cooling gradients
- _ Heating electrical or indirectly with steam or oil
- _ Process control by PC or programmer with visualization with manual, redundant control system
- _ Power failure safe
- _ Process optimization by computer simulation

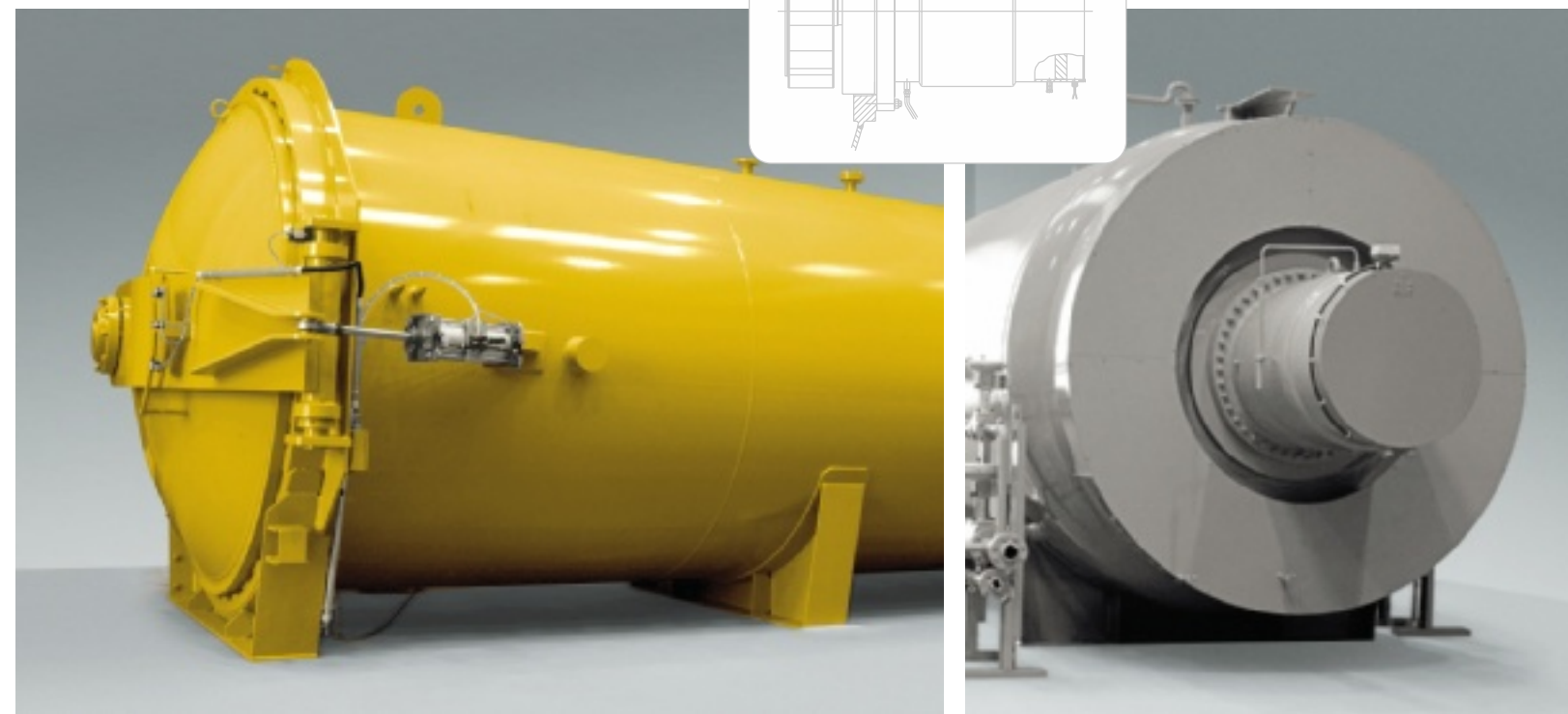


Verbundglasautoklav für Windschutzscheiben mit 5 Ventilatoren für vertikale Luftumwälzung
Laminated glass autoclave for windscreens with 5 fans for vertical air circulation

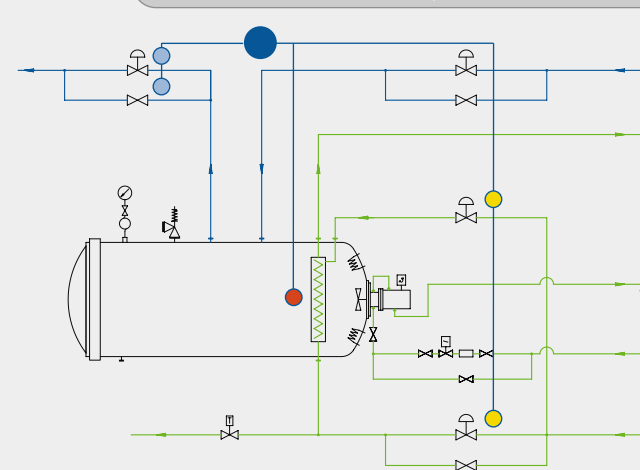


Stopfbuchsloser und wartungsfreier Ventilatorantrieb
Glandless and maintenance-free fan

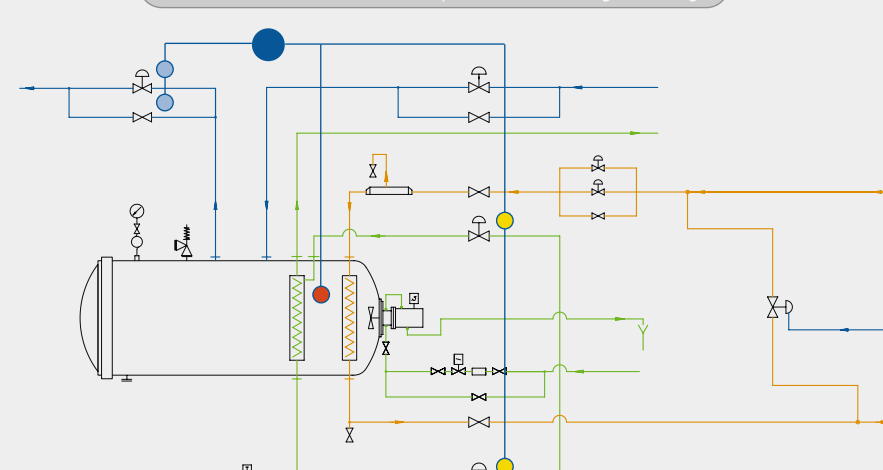
Steuer- und Bedienschrank in Standardausführung
Control cabinet of standard design



Schema einer Autoklavenanlage mit elektrischer Heizung
Schematic view of an autoclave plant with electric heating

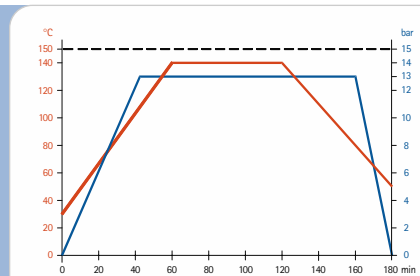
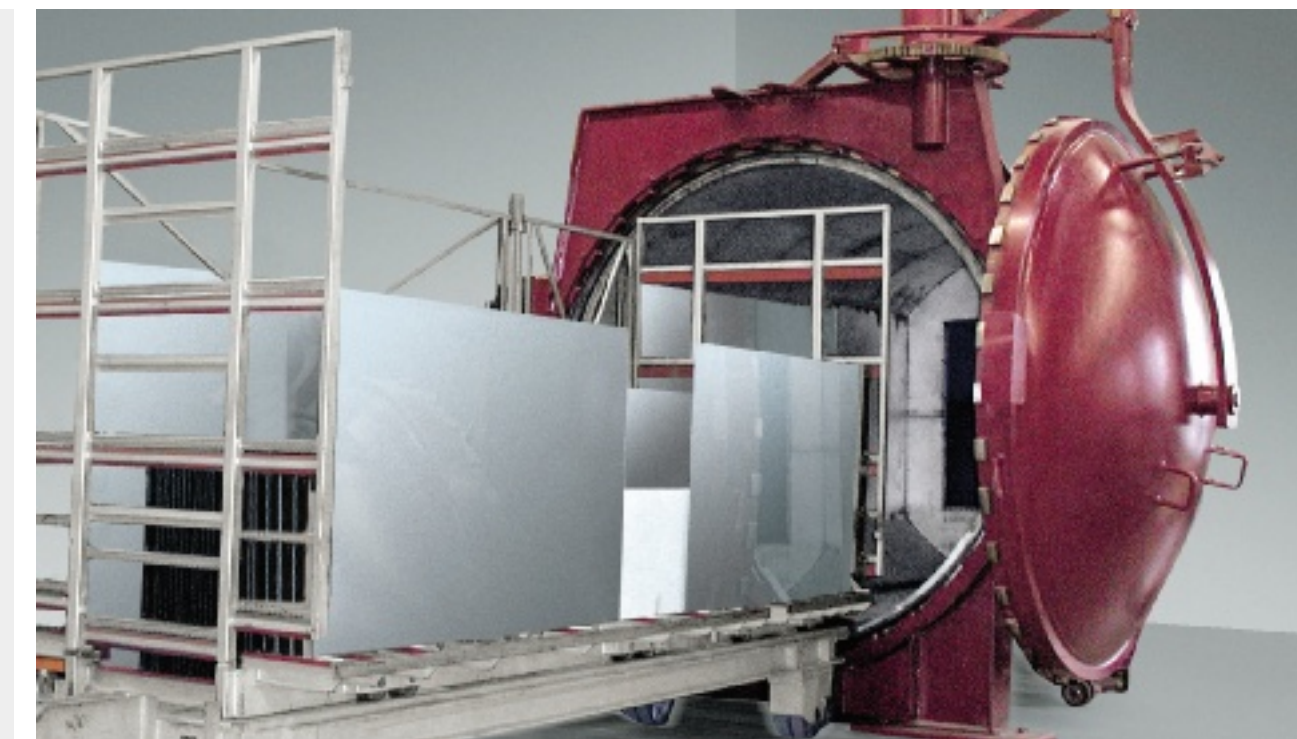


Schema einer Autoklavenanlage mit indirekter Gasheizung
Schematic view of an autoclave plant with indirect gas heating



● Programmregler | Programm controller

● Druckregler | Pressure controller
● Übertemperaturregler | Overtemperature controller
● Temperaturregler | Temperature controller

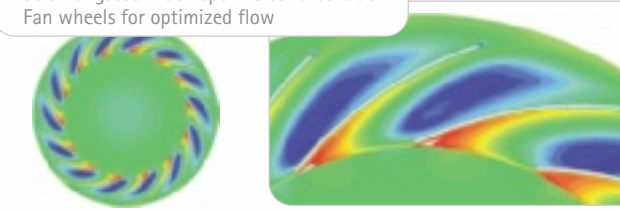


Typischer Prozess | Verbundglasautoklav
Typical process | Laminated glass autoclave

— Temperatur | Temperature
— Druck | Pressure



Strömungstechnisch optimierte Lüfterräder
Fan wheels for optimized flow



Strömungsanalyse der Luftverteilung im Autoklav
Flow analysis of the air distribution inside the autoclave

