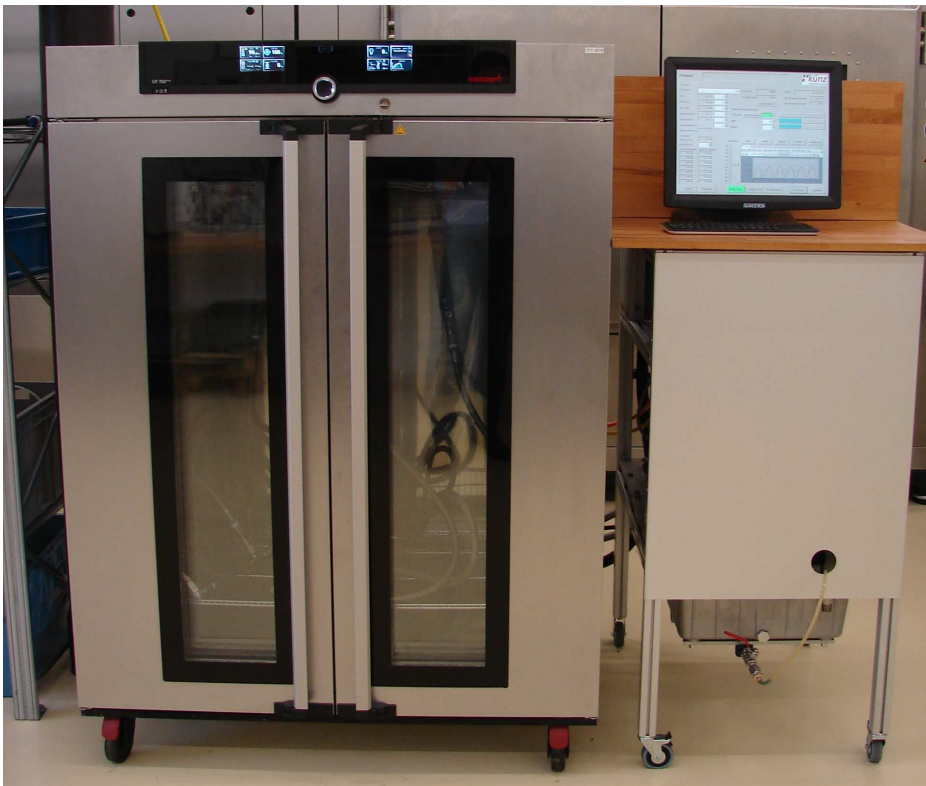


Schwell-Druck-Prüfstand

Lebensdauerprüfungen

Qualitätsprüfungen



Qualität und Technik

Dieser Prüfstand wurde entwickelt um Lebenszyklen von Produkten in Folge von Druckbelastung zu testen.

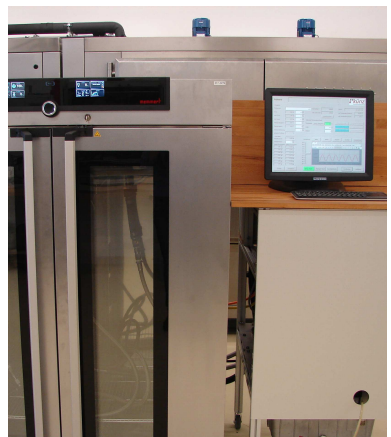
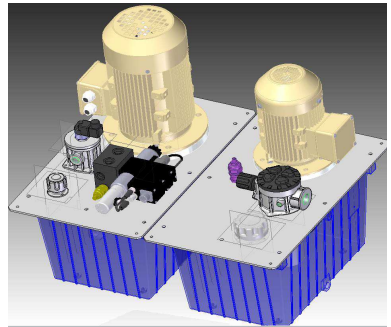
Präzision der abzubildenden Testkurven sowie die hohe Wiederholgenauigkeit über die gesamte Prüfphase war der Anspruch bei der Entwicklung der Druckschwellanlage.

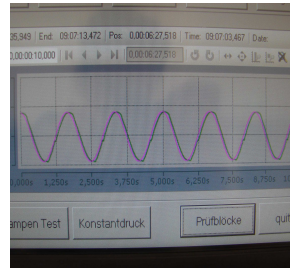
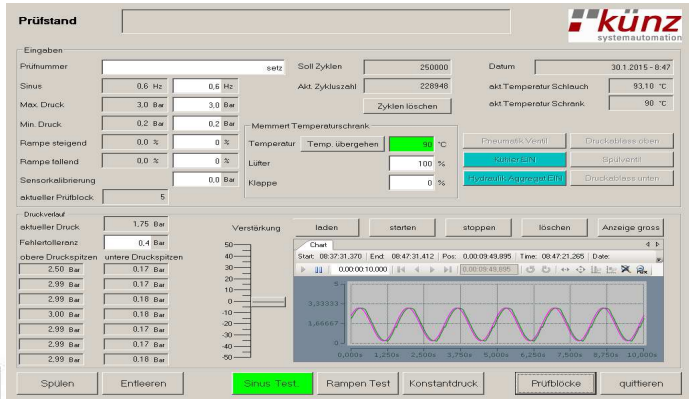
Dabei können freiwählbar Druckprüfungen in Trapez-Kurven oder Sinus-Kurven über die gewünschte Prüfperiode getestet werden. Auch Konstantdruckprüfungen werden mit diesem Prüfstand realisiert.

In Abhängigkeit der Höhe der Druckamplituden und dem zu verdrängenden Volumen sind Frequenzen bis 3 Hz realisierbar.

Die Produktprüfungen können bei Temperaturen zwischen minus 20°C und plus 300 °C gemacht werden.

Für Prüfanlagen mit höheren Drücken, Frequenzen und oder Temperaturen werden auf Wunsch vorab Machbarkeitsstudien erstellt.





Technische Daten

- Prüfdrücke: 0,1 bis 10bar
- Prüftemperaturen: -30 bis +300 °C
- Frequenz: bis 3Hz
- Kurvengenerator: Sinus / Trapez / Säge /Konstant
- Mit oder ohne Durchfluss der Prüflinge
- Datenspeicherung
- Optional: Drucker, Touchscreen, Anbindung ins Netzwerk uvm.

Künz-Systemautomation

Komplettanbieter für Entwicklung und Bau von Produktions- und Prüfanlagen.

Als weiteren Schwerpunkt im Anlagenbau, hat Künz-Systemautomation sein Angebot, auf die Entwicklung und den Bau von Qualitätsprüfanlagen nach den speziellen Anforderungen unserer Kunden, ausgebaut.

Künz-Systemautomation ist somit auch Komplettanbieter für die Entwicklung und den Bau von Prüfanlagen.

Von der Konzepterstellung über die Herstellung der Anlagen bis über die Inbetriebnahme hinaus, bleibt Künz-Systemautomation Ihr Ansprechpartner für die Realisierung der individuell an Ihre Anforderungen angepassten Prüfstände.

