

Temperaturkammer MS2700



Die Temperaturkammer MS2700 wurde für den Einsatz in Zugprüfmaschinen konzipiert und hat entsprechend oben und unten eine Durchgangsöffnung für die Spannzeugadapter. Sie ist komplett aus Edelstahl und für einen Temperaturbereich von -55°C bis $+260^{\circ}\text{C}$ ausgelegt. Geregelt wird die Kammer mit einem elektronischen Regler auf $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$.

Beheizt wird die Kammer mit einem Ringheizstab, von dem aus der Umwälzlüfter die Wärme in der Kammer verteilt. Das Sichtfenster in der Tür ist 4-fach verglast und mit einer zusätzlichen Fensterheizung ausgestattet, um eine Kältebrücke zu vermeiden.

Gekühlt wird die Kammer mit Flüssigstickstoff, der über das integrierte Magnetventil der Kammer zugeführt werden kann.

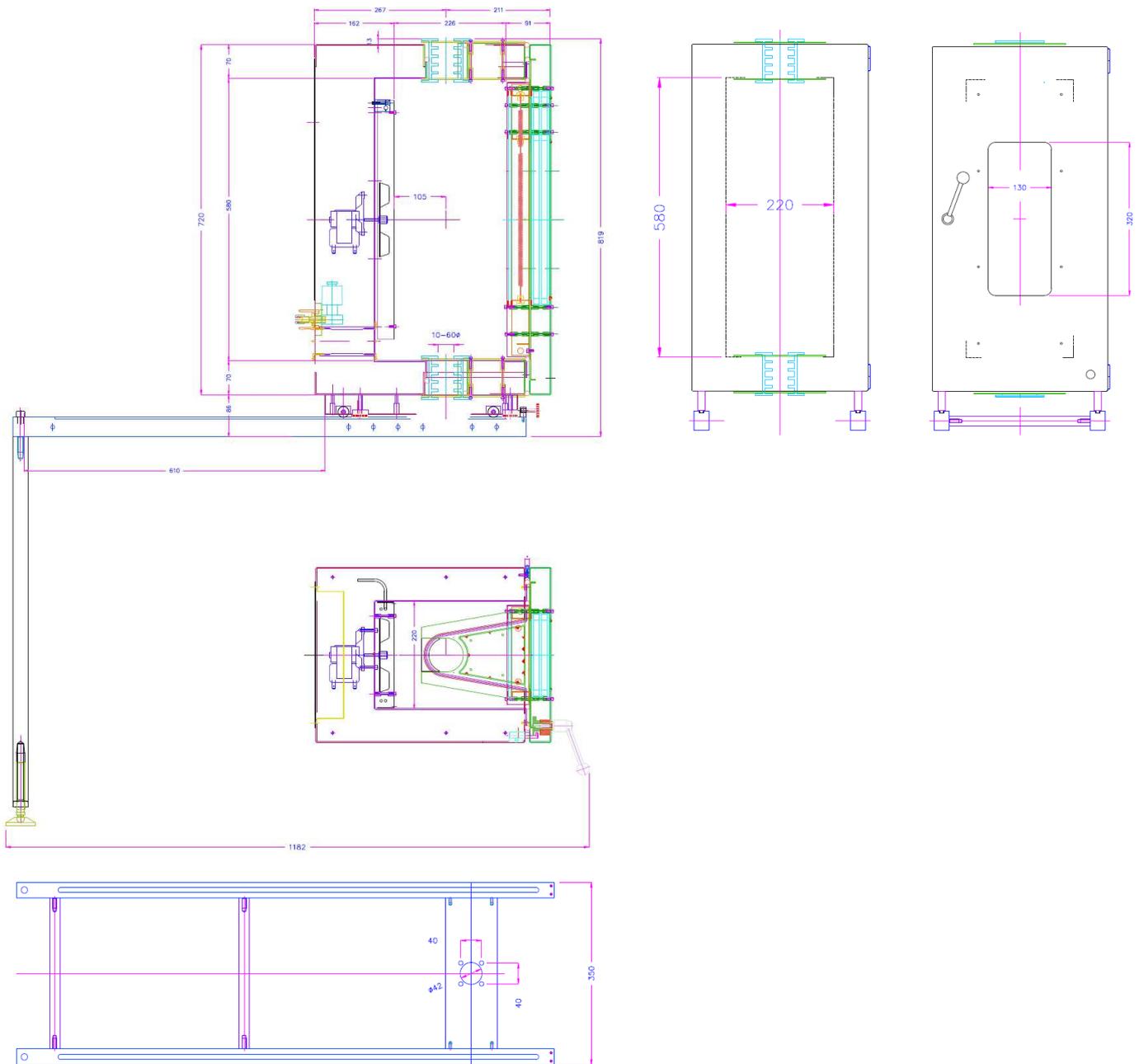
Die Kammer ruht auf einem Schienengestell, das das Verschieben der Kammer aus dem Prüfraum der Maschine nach hinten ermöglicht, um auch Prüfungen ohne Temperierung durchführen zu können.

Der Innenraum der Kammer hat eine Größe von $220 \times 220 \times 580\text{mm}$, und die Wandstärke beträgt 70mm . Die Kammer gibt es in 2 Varianten. Einmal mit festen Durchgangsbohrungen unten und oben und einmal mit Einschubkeilen, die herausgenommen werden können, wenn die Kammer nach hinten gefahren werden soll, um das Spannzeug nicht ausbauen zu müssen.

Optional ist auch die Erweiterung zur Klimakammer möglich, indem noch eine Feuchteregelung integriert wird.

MFC Sensortechnik GmbH

Windhukstraße 46, D-42389 Wuppertal, Tel: 0202-3097100, Fax: 0202-3097102, E-Mail: info@mfc-sensoren.de



Technische Daten

Modell	MS2700
Temperaturbereich	-55°C ... +260°C
Temperaturregler	+/- 0,1°C
Innenraum (HxBxT)	580mm x 220mm x 220mm
Abmessungen (HxBxT)	720mm x 360mm x 478mm
Leistung	2300W
Anschluss	230V / 50 Hz

MFC Sensortechnik GmbH

Windhukstraße 46, D-42389 Wuppertal, Tel: 0202-3097100, Fax: 0202-3097102, E-Mail: info@mfc-sensoren.de