

Trocken- und Wärmeschränke

Artikel vom 8. Februar 2023

Trocknungs- und Versorgungsanlagen



Die Trocken- und Wärmeschränke lassen sich auf 300 °C aufheizen (Bild: Denios).

Die Trocken- und Wärmeschränke der [Denios SE](#) kommen immer dann zum Einsatz, wenn es um thermische Prozesse geht. In großen Wärmekammern können z. B. Fässer gelagert und erhitzt werden. Die neue Serie an Trocken- und Wärmeschränken ist kleiner, dafür aber flexibel in Laboren und anderen Testumgebungen einsetzbar. Die Spezialschränke sorgen dafür, dass bestimmte Materialien z. B. ausgehärtet oder erwärmt werden. So kann z. B. Kleber für Testzwecke getrocknet werden oder es können Öle aufgeschmolzen werden. Mithilfe der Schränke ist genau erkennbar, wie Stoffe auf Trockenheit und Hitze reagieren und wie man sie danach weiterverarbeiten kann. Auch Temperaturstresstests oder beschleunigte Alterungstests können in den Schränken durchgeführt werden. Dabei gibt es die Geräte mit Umluft oder freier Konvektion. Laut Hersteller ist gewährleistet, dass eine homogene Temperaturverteilung im Inneren der Schränke stattfindet.

24-Stunden-Dauerbetrieb mit niedrigem Energieverbrauch

Die Trocken- und Wärmeschränke erreichen Temperaturen bis zu 300 °C, um vielfältige Testsituationen durchzuführen. Dank effizienter Dämmung benötigen sie laut Hersteller verhältnismäßig wenig Energie, was besonders im 24-Stunden-Dauerbetrieb ein nicht zu unterschätzender Faktor sei. Für besonders empfindliche Proben ist ein Vakuum-Trockenschrank erhältlich, der eine effektive und schonende Trocknung ermöglicht, ohne die Materialien zu gefährden. Selbst entflammbare Lösungsmittel können laut Unternehmensangabe damit stark erhitzt werden. Durch große Wärmeleitplatten erfolgt eine direkte Wärmeübertragung und selbst die entflammbaren Stoffe können auf 110 °C erwärmt werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

Höcker Polytechnik GmbH

Borgloher Str. 1
D-49176 Hilter
05409 405-0
info@hpt.net
www.hoecker-polytechnik.de
[Firmenprofil ansehen](#)

AL-KO Therm GmbH

Hauptstr. 248-250
D-89343 Jettingen-Scheppach
08225 39-0
info.therm@alko-air.com
www.alko-airtech.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Venjakob Maschinenbau GmbH & Co. KG

Augsburger Str. 2-6
D-33378 Rheda-Wiedenbrück
05242 9603-0
info@venjakob.de
www.venjakob.de
[Firmenprofil ansehen](#)
