



Trocken- und Ultratrockenkammern

Diese werden in allen Bereichen der Industrie, im Labor oder in der Forschung zur Trocknung von Produkten eingesetzt.

Die **konventionelle Trockenkammer** saugt Umgebungsluft an und erwärmt diese, so dass die Produktfeuchte aufgenommen werden kann und über die Abluft abgeführt wird.

Die **Ultra-Trockenkammer** arbeitet unabhängig von der Umgebungsluft und deren Feuchte. Deshalb ist dies die richtige Wahl für die hochwertige Trocknung von Elektronikkomponenten (IPC / JEDEC 033 A) und von hochwertigen Kunststoffen, die nicht für einen Heißlufttrockner geeignet sind.

Die Grundausstattung unserer Produkte:

- ✓ Innenmantel aus Edelstahl
- ✓ Beheizung über Rohrheizkörper im Kreuzstrom der Umluftturbinen
- ✓ Leistungsfähige Umluftmotoren und Umluftturbinen
- ✓ Horizontale Luftumwälzung, mit Wandvorwärmung
- ✓ Elektronische Regelung mit hochwertigen PID- Reglern mit Selbstoptimierung
- ✓ Hochwertige PT 100- Messfühler in 3 – Leiterschaltung
- ✓ Temperaturwählbegrenzer gemäß EN 60519-2, Klasse 2, als Produktschutz
- ✓ Wir bieten grundsätzlich drei Baureihen an:
jeweils für eine maximale Temperatur bis 250°C, 400°C und 650°C.

Werden **Lösemittel** frei, dann ist eine besondere Sorgfalt notwendig, da sich diese an einer heißen Oberfläche entzünden können und eine Verpuffung oder Explosion auslösen können.

Wir unterscheiden hier zwischen den **Lackrockenschränke** gemäß EN 1539 / BGV D 24 und den **EX- geschützten Wärmekammern**. Mehr hierzu finden sich unter: [EX- Schutz](#)



Trockenkammer 400 L



Ultra-Trockenschrank 400 L



U-Dry 2600 L

Bei den EX- geschützten Wärmekammern werden folgende Ausführungen unterschieden:

Explosionsschutz nur im Innenraum der Wärmekammer

Aufstellung in der Zone 2 oder Zone 1 gemäß der EX- Einstufung



Info

Besprechen Sie mit uns Ihre Anwendung und wir werden Ihnen die geeigneten Optionen individuell zusammenstellen - Sie können sich auf unsere Erfahrung verlassen.

**Lassen Sie sich beraten,
nehmen Sie Kontakt mit uns auf!**

Copyright © 2008 HORO Dr. Hofmann GmbH. Alle Rechte vorbehalten.