

Vakuumentrockenschränke trocknen Schmuck auf schonende Weise



Anwendungsbeispiele:

- Trocknung von Verschlusskappen für Armbänder
- Kappen sind aus Edelstahl, die vor dem Trocknungsprozess gereinigt wurden.
- Auch Trocknung von Ketten, teilweise mit Vergoldung

Ablauf:

- Phase 1: Gestell wird mit feuchten Kappen gefüllt und in den Schrank befördert, VD 53 beginnt das Vakuum zu ziehen
- Phase 2: Es kommt zum Trocknungsprozess bei 30 °C
- Phase 3: Der zweite Druckabfall setzt ein, dies ist ein Zeichen dafür, dass der Trocknungsprozess abgeschlossen ist. Die getrockneten Kappen können entnommen werden
- Die Trocknung dauert bis zu 20 Minuten

Kundenanforderungen:

- Pro Tag sollen 3000 bis 4000 Kappen getrocknet werden, im Monat bis zu 100 000 Stück
- Schmuckstücke müssen komplett von Feuchtigkeit befreit sein
- Es darf zu keiner Korrosion kommen
- Temperaturbereich: 50°C - 70°C
- Programmgesteuerte Trocknungsüberwachung mit automatischer Belüftung bei Prozessende
- Kein Verkratzen der Teile beim Einbringen

Warum BINDER:

Der Leiter der Abteilung Design und Produktentwicklung bei Schofer in Pforzheim sagt:

Wir können unseren Schmuck mit einem BINDER-Vakuumentrockenschrank auf schonende Weise und bei nicht zu hohen Temperaturen trocknen.

”

BINDER-Lösungen Vakuumentrockenschrank für nicht entflammare Lösungsmittel:

- Schnelle, schonende Trocknung
- Optimale Wärmeübertragung durch große Wärmeleitplatten
- Sicheres Arbeiten durch geprüftes Sicherheitskonzept
- Optional auch als modulares Komplettsystem mit Vakuumpumpe und Pumpenschrank erhältlich
- Interner Datenlogger, Messwerte im offenen Format über USB auslesbar
- Mindestens ein Spanneinschub aus Aluminium, individuell positionierbar
- platzsparend im Labor leise im Gebrauch
- absolut zuverlässig und niedriger Stromverbrauch



› Modell VD 115

