

Reinigungs-Bad

geeignet in der Kunststoff-Industrie

PolyClean 12L

Reiniger für Werkzeug-Teile
 der Extrusion, sowie des
 Spritzgiess-Verfahrens



PolyClean12L Fluidized Bath



Beschreibung

Das Dynisco PolyClean 12L Temperatur-Bad, mit luftgesteuerter Wirbelschicht-Methode, kann zur Reinigung von Extrusions-Werkzeug-Teilen und allen anderen Arten von Hardware, wie auch medizintechnischen Formkörpern verwendet werden. Es dient auch zur Kalibrierung, Prüfung verschiedener Sensoren und Systeme. Möglich ist auch eine Wärmebehandlung von Metallen sowie Erwärmung von Reaktoren, Coils, Flaschen und Behältern. Fluidisierte Temperaturbäder erbringen typischerweise schnellere Verarbeitungszeiten als bei Ofen, die Bäder sind thermisch stabiler und gleichmäßiger. Das schnelle Aufheizen von eingetauchten Teilen und Gegenständen ist ein weiterer großer Vorteil. Diese Bäder sind generell sicher zu bedienen. Die eingetauchten Objekte werden sauber und trocken, ohne dass Material entfernt werden muss.

PolyClean hat einen PID-Temperaturregler mit vier Regelzonen zur Verbesserung der thermischen Ergebnisse. Der unabhängige Übertemperatur-Schutz schaltet die Heizung ab, wenn die Temperatur 615 ° C überschreitet oder im Falle eines Systemausfalls.

Eigenschaften

- Vollautomatische Luftregelung, vollständig automatisiert
- Unabhängiger Übertemperaturschutz
- Fortschrittlicher PID-Temperaturregler für optimale Ergebnisse
- Robust gebaut für jahrelangen zuverlässigen Betrieb
- Reinigt die meisten Werkzeuge in weniger als 60 Minuten
- Entfernt alle Arten von Polymer, Farbe, Klebstoffe und Harzen
- Großes Arbeitsvolumen - bis zu 210 mm Durchmesser bei Tiefe von 660 mm im Teilekorb je nach Modell
- Bis zu 6500 Watt Wärmekapazität für schnelles Aufheizen

Performance Characteristics	
Temperature Range	50 to 605 °C
Overall footprint, H x W x D (inches)	27 x 24 x 21
Temperature Stability at 500°C	±1.0 °C
Calibrated Accuracy at 500° C	±5.0 °C
Radial Temperature Uniformity at 500°C	3.0
Heat Up time: Ambient to 600°C	150 minutes
Power Consumption	4.5 Kw (240v, single phase)
Working diameter	9.5 inches
Working depth	12 inches
Working area in basket (diam x depth)	8.4 x 12
Maximum load capacity	25 lbs
Air pressure required	40 PSI
Maximum Air consumption	3.5 SCFM
Total Unit Weight	110 lbs
Operating Weight with Aluminum Oxide	210 lbs
Cleaning Capacity	25 lbs
Cool Downtime: Max to 200°C	150 minutes