

Mikrowellen Vakuum Trockner

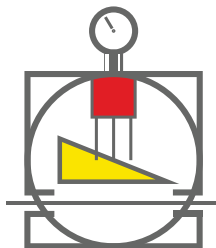
*Qualitätsverbesserung
und Kosteneinsparung
durch Mikrowellen*



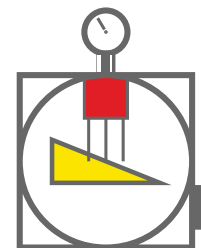
Conti 100kW/915MHz μ WaveVac10070

Batch 24kW/2450MHz μ WaveVac2490

Trocknen



Conti Vakuum Trockner



Batch Vakuum Trockner

Vorsprung ...



*... durch Technologie
seit über 40 Jahren*

PÜSCHNER GMBH+CO KG
28790 Schwanewede-Bremen
Germany
Telefon: +49 421 68853-0
Fax: +49 421 68853-10

www.pueschner.com

Mikrowellen Vakuumtrockner

Besondere Vorteile

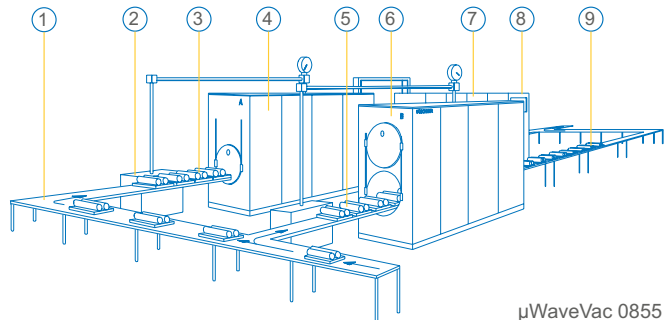
- Niedrige Trocknungstemperaturen schonen das Produkt
- Kurze Trocknungszeiten durch unmittelbare 3D-Erwärmung des Trocknungsgutes
- Ruhende Trocknung dicker Schichten ohne Abriebverluste möglich, dadurch keine mechanische Beanspruchung des Produktes
- Gezielte Trocknung von Teilbereichen möglich
- Hohe Produktqualität bleibt erhalten
- Kein Sauerstoffangriff auf das Produkt
- Hochwertige Instanzeigenschaften und bessere Aromasicherung
- Wenig hydropische Endprodukte
- Kein Produktverlust

Applikationen

- Trocknung wärmeempfindlicher Produkte
- Entfernung der Restfeuchte
- Verdampfung von Lösungsmittelresten wie Isopropanol, Ethanol etc.
- Mikrowellen Gefrierdrying

Anwendungsbereiche

- Pharmazeutische Industrie
- Chemische Industrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Keramische Industrie



μWaveVac 0855

- 1 Transfersystem Bosch TS2 mit bestückten Werkzeugträgern
- 2 Vakuumpumpe
- 3 gestaute Werkzeugträger mit Trocknungsgut
- 4 MW-Vakuumkammer A (im Arbeitszyklus)
- 5 Einlauf der Werkzeugträger bei geöffneter MW-Vakuumkammer
- 6 MW-Vakuumkammer B
- 7 Stromversorgung/Steuerung für MW-Vakuumkammer
- 8 Kommandofeld Prozessrechner
- 9 getrocknetes Gut auf Werkzeugträgern zur Weiterverarbeitung



12kW/2450MHz μWaveVac1212.
Mikrowellen Vakuum Karussell Trockner für
medizinische Einwegartikel.



12kW/2450MHz μWaveVac1295.
2 Etagen Mikrowellen Vakuumbandtrockner mit
kontinuierlicher Ein- und Austragsdosierung.



6kW/2450MHz μWaveVac0650.
Mikrowellen Vakuum Pilot Trockner mit Drehteller
und Trommelkonfiguration.



12kW/2450MHz μWaveVac1290.
Mikrowellen Vakuum Batch Trommel Trockner für
Nahrungsmittel, pharmazeutische und chemische
sowie BioTec-Anwendungen.



2kW/2450MHz μWaveVac0290.
Mikrowellen Kombinationstrockner mit Umluft
und Vakuum unter ExSchutz und cGMP.



24kW/2450MHz μWaveVac2455.
Mikrowellen Gefrierdryinganlage auf Basis von
Werkzeugträgern über Ein- und Austragsschleuse.

www.floss-design.de