

Zweiwalzentrockner



RD11.0

Vakuum-Zweiwalzentrockner

SCHONENDES TROCKNUNGSVERFAHREN

Walzentrockner dienen zum kontinuierlichen Trocknen von Lösungen, Suspensionen und Pasten verschiedenartiger Konsistenz und Viskosität.

Das zu trocknende Nassgut wird durch spezielle Vorrichtungen in dünner, gleichmäßiger Schichtdicke auf rotierende, beheizte Hohlwalzen aufgetragen. Dabei verdunstet die Feuchtigkeit während einer Teilumdrehung der Walzen. Das getrocknete Produkt wird durch Schabermesser abgetragen und über Förderanlagen der nächsten Verarbeitungsstufe zugeführt.

Die ZETTL-WALZENTROCKNER können sowohl unter Normaldruck als auch unter Vakuum betrieben werden. Durch die langjährigen Erfahrungen der ZETTL GmbH können Walzentrockner in nahezu jeder Größe und ganz nach den Bedürfnissen der Kunden produziert werden.



Vakuum-Zweiwalzentrockner RD7.0

ANWENDUNGEN

Lebensmittel Industrie:

Milchprodukte /
Babynahrung
Aromen
Vitamine
Eiscreme
Proteine

Pharma Industrie:

Feinchemikalien
API / Pharmazeuti-
sche Wirkstoffe
Lösemittelrückge-
winnung
Stärke

Chemische Industrie:

Phosphate
Pigmente
Pestizide
Reagenzien
Calciumazetat

Minerale, Erze, Baustoffe:

Glas Schlicker
Keramik Schlicker
Zellulose
Ton Schlicker
Gips

TECHNISCHE DATEN ZWEI WALZENTROCKNER

Heizfläche: 0,15 m² bis 38 m²
Betriebsdruck: 5 mbar bis 1013 mbar
Betriebstemperatur: -30 -C bis 200 -C
Verdampfungsleistung: bis zu 1000 kg/h
Durchsatzleistung: bis zu 2000 kg/h
Drehzahlbereich: 2 bis 7,5 U / min
Kontaktzeit Produkt: 8 bis 30 sec
Walzenwerkstoff: C-Stahl, Hartchrom, Hartmetall, Edelstahl
Optionen: ATEX / FDA / GMP / CIP



Double Roller Dryer



RD11.0

Vacuum two-roller-dryer

GENTLE DRYING PROCESS

Roller dryers are used for the continuous drying of solutions, suspensions and pastes of various consistencies and viscosities.

The wet material to be dried is applied to rotating, heated hollow rollers in a thin, even layer thickness using special devices. The moisture evaporates during a partial rotation of the rollers. The dried product is removed by scraper blades and fed to the next processing stage via conveyor systems.

The ZETTL ROLLER DRYERS can be operated under normal pressure as well as under vacuum. Thanks to ZETTL GmbH's many years of experience, roller dryers can be produced in almost any size and entirely according to the customer's needs.



Vacuum-Double Roller Dryer RD7.0

APPLICATIONS ROLLER DRYERS

Food industry:

Dairy products /
baby food
Flavors
Vitamins
Ice cream
Proteins

Pharmaceutical industry:

Fine chemicals
API / Active
pharmaceutical
ingredients
Solvent recovery
Starch

Chemical industry:

Phosphates
Pigments
Pesticides
Reagents
Calcium acetate

Minerals, ores, building materials:

Glass slurry
Ceramic slurry
Cellulose
Clay slurry
Gypsum

TECHNICAL DATA TWO ROLLER DRYER

Heating surface: 0,15 m² to 38 m²
 Operating pressure: 5 mbar to 1013 mbar
 Operating temperatur: -30 -C to 200 -C
 Evaporation capacity: up to 1000* kg/h
 Throughput capacity: up to 2000* kg/h
 Speed range: 2 to 7,5 rpm
 Product contact time: 8 to 30 sec
 Roller material: Carbon steel, hard chrome, hard metal, stainless steel
 Opions: ATEX / FDA / GMP / CIP

