



Fragebogen zu Zwei-Walzen Trockner

Questionnaire for double- drum dryer design

Kontaktdaten

Contact details

Firma company	
Projektnummer project number	
Anschrift address	
Bereich/Abteilung department	
Ansprechpartner contact person	
Telefonnummer phone	
Fax-Nummer fax	
E-Mail e-mail	
Datum date	

Branche

Branch of industry

Pharma
pharma

Chemie
chemistry

Lebensmittel
food

Sonstige
other



Produktbeschreibung

product description

1	Kurze Produktbeschreibung short product description	
2	Sicherheitsdatenblatt vorhanden safety data sheet available	<input type="checkbox"/>
3	Toxisch toxic	Ja Yes <input type="checkbox"/>
		Nein No <input type="checkbox"/>
4	explosiv explosive	Ja Yes <input type="checkbox"/>
		Nein No <input type="checkbox"/>
5	Eintrittstemperatur Suspension Inlet temperature suspension	°C
6	Spezifische Wärmekapazität Suspension spez. heating capacity suspension	kJ/kg/K
7	Spezifische Wärmekapazität Flüssigkeit specific heating capacity fluid	kJ/kg/K
8	Verdampfungspunkt Flüssigkeit vaporation point fluid	°C
9	Spezifische Wärmekapazität Feststoff specific heating capacity solid	kJ/kg/K
10	Max. Endtemperatur Produkt max. temperature product	°C
11	Wärmemittelart heating medium type	
12	Wärmemitteltemperatur heating medium temperature	°C
13	Spez. Wärmekapazität Wärmemittel specific heating capacity heating medium	kJ/kg/K



Apparatetechnische Auslegung

apparatus engineering design

1	Bauart Design type	
2	Aufgabeart der Suspension Suspension feed type	
3	Heizsystem für Trockenwalze heating system for drying roll	Verdrängersystem displacement system <input type="checkbox"/>
		Sprühsystem spraying system <input type="checkbox"/>
		Doppelmantel mit Leitspirale Double jacket with spiral <input type="checkbox"/>
4	Produktaustrag product outlet	Förderschnecke seitlich screw conveyor lateral <input type="checkbox"/>
		Förderschnecke unterhalb mittig screw conveyor centred below <input type="checkbox"/>
		Bandförderer seitlich belt conveyor lateral <input type="checkbox"/>
		Bandförderer unterhalb mittig belt conveyor centred below <input type="checkbox"/>
		Trichter nach unten funnel downwards <input type="checkbox"/>
5	Antrieb der Walze drive of roller	Variable Drehzahl (Stellgetriebe) variable rotation speed (gearbox) <input type="checkbox"/>
		Variable Drehzahl (Frequenzumrichter) variable rotation speed (frequency converter) <input type="checkbox"/>
		Drehzahlbereich Rotation speed range min^{-1}
		Drehmoment Torsional moment Nm
		Antriebsleistung drive power kW
		Ex-Schutz Ex-safety <input type="checkbox"/>
		Betriebsspannung operating voltage V
		Frequenz frequency Hz
		Offen open <input type="checkbox"/>
Geschlossen closed <input type="checkbox"/>		



6	Material Walzen material roller	C-Stahl verchromte Oberfläche carbon steel chromed surface	<input type="checkbox"/>
		Spezial-Walzenguss geschliffene Oberfläche Special roller cast iron with polished surface	<input type="checkbox"/>
7	Werkstoff produktberührende Teile material parts contacted with product	1.4541	<input type="checkbox"/>
		1.4571	<input type="checkbox"/>
		1.4301	<input type="checkbox"/>
8	Werkstoff sonstige Teile material other parts	1.4541	<input type="checkbox"/>
		1.4571	<input type="checkbox"/>
		1.4301	<input type="checkbox"/>
9	Stutzen zur Absaugung mit Nennweite nozzle for exhausting with size		



Mess- und Regeltechnik

Measurement and control technology

1	Produkttemperatur product temperature	<input type="checkbox"/>
2	Drehzahlüberwachung rotation speed	<input type="checkbox"/>
3	Druck-/Vakuummessung pressure and vacuum measurement	<input type="checkbox"/>
4	Differenzdruck Brüdenfilter differential pressure exhaust vapor	<input type="checkbox"/>
5	Sonstige other	

Steuerung

Control system

1	Schalt- bzw. Steuerschrank (zur Installation entsprechend den Erfordernissen, gegebenenfalls außerhalb der explosionsgefährdeten Zone) control cabinet (for installation according to the requirements, if necessary outside the hazardous area)	<input type="checkbox"/>
2	Bedienpult- bzw. Schrank vor Ort (mit relevanten Funktionen) control panel or cabinet on site (with relevant functions)	<input type="checkbox"/>



Stoffdaten (Ausgangs- und Endprodukt) und Prozessablauf

substance data (starting material and product) and process flow

1	Durchsatz für Trockengut flow of dry material	kg/h
2	Flüssiganteil Ausgangsmaterial liquid part of starting material	%
3	Flüssiganteil Endprodukt liquid part of product	%
4	Produkteingangstemperatur inlet temperature product	°C
5	Typ Lösemittel type of solvents	
6	Lösemittel Verdampfungswärme evaporation heat of solvents	kJ/kg/K
7	Lösemittel Siedetemperatur boiling temperature of solvents	°C
8	Lösemittel spez. Wärmekapazität specific heating capacity of solvents	kJ/kg/K
9	Lösemitteldichte density of solvents	kg/m ³
10	Lösemittel Dampfvolumen (bei 1014 mbar) steam volume of solvents (at 1014 mbar)	m ³ /kg
11	Feststoff spez. Wärmekapazität specific heating capacity of solid	kJ/kg/K
12	Feststoff max. Produkttemperatur max. product temperature solid	°C
13	Feststoffdichte density of solid	kg/m ³



Sonstige Anmerkungen

Other remarks