



Trockner Aeromatic GEA T5

Fotos



Angaben zum Produkt

Kategorie:	Trockner
Maschine:	T5
Maschinencode:	IT205
Maschinenhersteller:	Aeromatic GEA
Baujahr:	1990

Beschreibung



Es handelt sich um einen dampfbeheizten Wirbelschichttrockner, der sich je nach Produkteigenschaften für die Verarbeitung von Chargen zwischen 50 und 150 kg eignet.

Der Trockner besteht aus einem Edelstahlfiltergehäuse mit einziehbarem Produktbehälter.

Der Boden des Behälters ist mit einem Edelstahldrahtgitter ausgestattet.

Das zu behandelnde Produkt wird in den Produktbehälter gegeben, der dann unter das Filtergehäuse gestellt wird.

Der gefüllte Behälter wird in die Öffnung am Boden der Säule eingeführt und durch einen pneumatischen Stößel nach oben geschoben.

Sie schließt gegen eine Dichtung am Fuß der Säule und bildet so ein geschlossenes System.

Durch dieses System wird nun mittels eines Ventilators Luft angesaugt - Umgebungsluft wird durch ein Heizregister, durch den gelochten Boden des Produktbehälters und in das Produkt gesaugt, das sich im Inneren des Filtergehäuses verteilt und gründlich getrocknet wird.

Ein spezieller Filter ist oberhalb des Produktbehälters im Inneren der Kolonne montiert und verhindert, dass Produktpartikel aus der Kolonne gesaugt werden.

Während dieses Vorgangs wird die Luftzufuhr unterbrochen. Ein Abluftkanal ist eingebaut

Am Ende des Trocknungsprozesses wird der Produktbehälter freigegeben und zur Erleichterung der Entsorgung aus der Kolonne entnommen.

Die Bedienelemente befinden sich in einer separaten Konsole und beinhalten Temperaturregler und Prozesstimer.

Technische Daten:

Druckstoßfestigkeit 2 bar

Reaktionsdruck "ex" Klappe 0,1 bar

"Ex" flache Oberfläche 0,83 m²

Gehäuse für die Luftaufbereitung :

Druckstoßfestigkeit 0,06 bar

Medium Dampfheizung

Druckluftanschluss 6 bar.