

Sprühtrocknungsanlage

Professionelle technologische Systeme für die Lebensmittel- und chemische Industrie



Anwendung

Eine Sprühtrocknungsanlage wird im Trocknungsprozess, bei der Entwässerung der in einer Lösung befindlichen Substanzen oder im Kolloidsystem angewendet. Das Material kann in verschiedenen Formen sein: Paste oder Flüssigkeit, und als Trocknungsprodukt gilt Feinpulver, Stau oder Agglomerat.

Beschreibung

Das Funktionsprinzip der Sprühtrocknungsanlage beruht darauf, dass mittels eines Nebelspritzers ein flüssiges Material innerhalb der Trocknungskammer, die gleichzeitig mit Heißluft versorgt wird, zerstäubt wird. Der Kontakt des zerstäubten Materials mit einem Trocknungsmedium bewirkt, dass das Lösemittel stark abdampft. Das Produkt in Form von einem Feinpulver sinkt auf den Trocknungskammerboden nieder. Das getrocknete Produkt wird von der Luft in einer Zyklonbatterie getrennt und anschließend in Säcke verpackt. Bevor die durch die Trocknungsanlage genutzte Luft in die Atmosphäre ausgestoßen wird, wird sie in einem Beutelfilter gereinigt.



Technische Daten*

Hauptkomponenten der Sprühtrocknungsanlage sind:

- Produktdosierkammer,
- Trocknungsklammer einschließlich einer Gruppe von Zyklonen
- Verpackungsanlage
- Aspirationssystem
- Explosionsschutzeinrichtungen (ATEX).

*Technologische Parameter und die Konstruktion werden immer an Bedürfnisse des jeweiligen Kunden angepasst.

Angebotene Anlagen können sich von den abgebildeten Anlagen unterscheiden.



www.mysak.pl

Kontakt:

tel/fax: +48 61 810 16 27
tel/fax: +48 61 842 96 34

Anschrift:

Mysak Group Sp. z o.o. Sp.k.
ul. Strzeszyńska 125
60-479 Poznań, Polen