



KUGLIČNI MLIN

BALL MILL

Kuglični mlin homogenizator

ELEMENTI SISTEMA

- ☐ Mlin (konstrukcija)
- ☐ Moto-reduktori sa mešačima za gustu masu
- ☐ Čelične kuglice
- ☐ Zavojna pumpa za recirkulaciju i pražnjenje mase
- ☐ Duplikatorski prostor sa grejanjem (preko grejača ili direktno iz sistema kupca) vode, i sistem recirkulacije hladne vode.
- ☐ Sistem za vođenje procesa

Tehnički opis

Kuglični mlin-homogenizator se najčešće koristi za proizvodnju kremastih proizvoda i čokoladne mase. Mlin ima namenu da potpuno homogenizuje masu kao i da mikro čestice svih komponenti svede na što manju meru. Ova operacija vrši se pomoću čeličnih kuglica koje se nalaze u mlinu i mešača posebne konstrukcije.

Homogenizator se izvodi u obliku osmice sa dva mešača što homogenizaciju čini izuzetno intenzivnim i samim tim proces kraćim.

Tehničke karakteristike

Cela konstrukcija mlina je izrađena od nerđajućeg čelika, koji je i predviđen za ovakve namene u konditorskoj industriji. Cevovod sa pratećom armaturom i zavojna pumpa su takođe izrađeni od nerđajućeg čelika.

KAPACITETI

- ☐ 150 kg
- ☐ 300 kg
- ☐ 500 kg
- ☐ 700 kg
- ☐ 1000 kg

Ball mill homogenizer

SYSTEM COMPONENTS

- ☐ Mill (structure)
- ☐ Motor reduction gear with dough blenders
- ☐ Steel balls (globules)
- ☐ Screw pump for paste recirculation and discharge
- ☐ Double chamber with hot and cold water recirculation system or heaters for hot water
- ☐ Process management system

Technical description

Ball mill-homogenizer is most often used for the production of cream, confectionery products and chocolate paste. The mill is intended for making a perfectly homogenous paste as well as for minimizing the micro particles of the respective components. This operation is performed by means of steel balls located in the mill and uniquely-designed puddlers.

Homogenizer is designed in 8-like shape with two puddlers which intensify the homogenization process minimizing the lead time respectively

Technical specification

Entire mill structure is made of stainless steel, intended for applications in confectionery industry. Pipeline along with auxiliary fitting and screw pump is made of stainless steel as well.

CAPACITY

- ☐ 150 kg
- ☐ 300 kg
- ☐ 500 kg
- ☐ 700 kg
- ☐ 1000 kg

NIP INOX
PROCESNA OPREMA