

Instalación para preparar y envasar yema de huevo desecada

Objetivo: Mezcladora para mejorar las características del producto y procesar yema pulverizada. Instalación de envasado apta para diferentes tipos de recipientes.

Cliente: Adriaan Goede (NL)

Proceso: Después del secado, la yema pulverizada es homogeneizada y enfriada en una máquina tamizadora arremolinadora. La yema y el ácido silícico son transportados por medio de sistemas neumáticos a los recipientes de recepción y pesado. Un mezclador multiflujo GMS Multiflux con dos rotores ubicados horizontalmente mezcla la yema con el ácido silícico. El producto final es embalado en bultos, cajas o barriles por medio de una estación automática de pesado y envasado.

Tecnología Gericke: La yema es extremadamente sensible a la presión, se comprime o aglutina. Por este motivo se utiliza un sistema de transporte por medio de succión. La dosificación en el mezclador se realiza por medio de un sistema de evacuación con agitador RA. El mezclador Gericke GMS Multiflux de doble eje, mezcla muy cuidadosamente gracias a la zona de aerosuspensión entre los rotores. Para el embalaje de los recipientes se utiliza un dosificador GDU 451 y una plataforma de pesado con tren de rodillos.

Material a transportar: Yema de huevo y ácido silícico (Aerosil)

Densidad del material a granel: Yema pulverizada: 0,3 - 0,4 kg/l
Ácido silícico (Aerosil): 0,05 – 0,15 kg/l

Capacidad: 700 kg/h

Requerimientos especiales: La yema pulverizada debe ser tratada con mucho cuidado, de lo contrario no puede ser transportada, ni dosificada ni ser procesada de otra manera. Todos los componentes de Gericke son diseñados correspondientemente.



Gericke ha suministrado la instalación completa como proyecto llave en mano. La yema pulverizada es muy difícil de manejar, sobre todo en estado de temperatura elevada. Por medio de varios ensayos con el producto realizados en nuestro centro experimental Gericke, se han determinado las características del producto y las especificaciones de nuestras máquinas. La tecnología Gericke y los conocimientos especializados de nuestros experimentados ingenieros de proyecto posibilitaron el suministro de una instalación completa y exitosamente funcional.

Gericke

Pautas a seguir en el manejo de materiales a granel

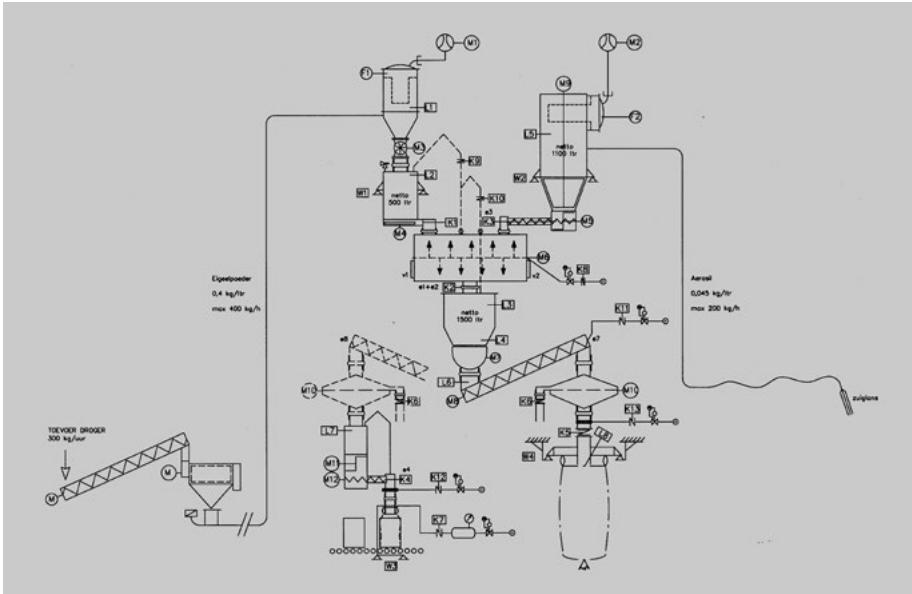


Diagrama de flujo



El sistema de evacuación con agitador RA alimenta el mezclador con yema pulverizada.

Sistema GDU 451 para el llenado de recipientes.

En la página web www.gericke.net encontrará más información sobre nuestros productos, servicios, socios comerciales y mucho más www.gericke.net

Representación Gericke:

Gericke

Pautas a seguir en el manejo de materiales a granel

CH-8105 Regensdorf
Tel. +41 44 871 36 36
gericke.ch@gericke.net

DE-78239 Rielasingen
Tel. +49 7731 929 0
gericke.de@gericke.net

FR-95100 Argenteuil
Tel. +33 1 39 98 29 29
gericke.fr@gericke.net

GB-Ashton-under-Lyne
Tel. +44 161 344 1140
gericke.uk@gericke.net

NL-3870 CA Hoewelaken
Tel. +31 3325 42 100
gericke.nl@gericke.net

BR-09050-000 St. André
Tel. +55 11 2598 2669
gericke.br@gericke.net

SG-787812 Singapore
Tel. +65 6452 8133
gericke.sg@gericke.net

CN-201108 Shanghai
Tel. +86 21 538 201 08
gericke.cn@gericke.net