

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Nr postępowania: MELALEUCA 1/01/02/2016

### **OBLIGATORYJNE PARAMETRY I FUNKCJE LINII DO PRODUKCJI PASTY DO ZĘBÓW**

(wydajność produkcji 600-700 sztuk/szarżę opakowanie 75 ml)

Linia winna składać się z homogenizatora próżniowego, mieszalników zadaniowych fazy wodnej i tłuszczowej, urządzenia konfekcjonującego (tubiarki) i pompy (transferowej) do produktów półpłynnych o wysokiej lepkości ( 250 000 400 000 Cp).

#### 1. Charakterystyka homogenizatora próżniowego

Pojemność robocza 50 L .

Ciśnienie robocze 0,4 bar /próżnia 90%.

Płaszcz grzewczo-chłodzący ciśnieniowy o  $p < 3$  barg,  $t < 120^{\circ}\text{C}$ , grzanie do  $95^{\circ}\text{C}$ .

Mieszadło kotwicowe ze zgarniaczami

Homogenizator do pracy w obiegu bay-pass

Podstawa maszyny mobilna.

Powierzchnia wewnętrzna w kontakcie z produktem ,Ra 0.8.

Pompa próżniowa

Sterowanie: ogrzewanie, chłodzenie, regulacja próżni i obroty mieszadła i homogenizatora.

Wprowadzanie surowców płynnych i proszkowych systemem próżniowym.

System myjący

Stal w kontakcie z produktem AISI304 – rotor/statory 316Ti.

#### 2. MIESZALNIK ZADANIOWY PRZEDMIESZEK 1

Pojemność robocza – 40 L.

Płaszcz grzewczy-elektryczny ( $t < 90^{\circ}\text{C}$ ) z możliwością chłodzenia wodnego.

Ciśnienie robocze atmosferyczne.

Powierzchnia w kontakcie z produktem szlifowana ,Ra 0.8

Mobilna podstawa mieszalnika.

Mieszadło ze zgarniaczami

Sterowanie i regulacja grzanie-chłodzenie i obroty mieszadła.

Wąż przepływowy do fazy gorącej DN32.

Stal w kontakcie z produktem AISI304.

### 3. MIESZALNIK ZADANIOWY PRZEDMIESZEK 2

Pojemność robocza – 10L.

Ciśnienie robocze 0/ próżnia 90%.

Płaszcz grzewczo-chłodzący (t<90 st.C )

Powierzchnia w kontakcie z produktem szlifowana, Ra 0.8

Mieszadło wolnoobrotowe z zgarniaczami.

Sterownie: ogrzewanie, chłodzenie i obroty mieszadła

Stal w kontakcie z produktem AISI304.

### 4. Tubiarka

Do pasty do zębów i kremów kosmetycznych.

Wydajność do 10 tub/min.

Wielkość dozy od 50-200 ml.

Średnica tub 15-50 mm.

Długość tub 50-200 mm.

Pneumatyczny napęd urządzenia.

### 5. Pompa do płynów gęstych

Pompa transferowa (przejezdna) do cieczy gęstych (pasta do zębów).

Wydajność do 70 l/min. (woda), wysokość 3 m.

Płynna regulacja obrotów.

Przejsiówki:

- 1 sztuka z przystosowaniem do króćców ( z DN 40 DIN 11851) na D:

- DN 32 DIN 11851

- TRICLOVER ISO 2852 50,5x43,5x22,6

- węża o długości 1m i 2,5 m w standardzie DW40 DIN 11851.