**Tanque 1.**

¿Cuándo arrancamos la Preparación Tanque 1?

Cuando se presiona P1 y no hay ninguna falla (Peso en algunas de las básculas 1 y 2, preparación tanque 2 y nivel disponible del tanque 1 mayor al nivel de la receta).

¿Cómo es la dosificación de las Basculas 1 y 2?

Partimos de un peso máximo de 100kg en la bascula1 en el que debemos contemplar los 5kg máximos de la báscula 2. Primero realizamos una sumatoria de todos los componentes de la receta que serán depositados en la báscula 1 dentro de los cuales se encuentran los de la báscula 2, esta sumatoria debe de dar menor a los 100kg sino tenemos un error en las dosis de los componentes en la receta. Si se cumple lo primero debemos comprobar el peso de los componentes de la receta depositados en la báscula 2 estos deben de ser menores al peso máximo de dicha bascula sino tenemos un error en las dosis de la receta.

Una vez cumplidas estas dos condiciones se arranca la dosificación de la báscula 1 con el valor en Kg de cada componente que se determinara con una resta del peso actual de la báscula 1 menos el peso anterior.

PesoComponenteX = peso actual - peso anterior.

Una vez llegado al peso de la suma de todos los componentes de la receta correspondientes a la báscula 1 se arranca la dosificación de la báscula 2 de la misma manera que se realizó con la 1 para luego ser depositada en la báscula 1 y arrancar el agitado de la misma. Por ultimo una vez cumplido el tiempo de agitado ser depositado al tanque 1. Y finalmente se da por terminado la preparación del tanque 1.

**Tanque 2.**

¿Cuándo arrancamos la Preparación Tanque 2?

Cuando se presiona P3 y no hay ninguna falla (Peso en algunas de las básculas 1,2 y 3, preparación tanque 1 y nivel disponible del tanque 2 mayor al nivel de la receta).

¿Cómo es la dosificación de las Basculas 1, 2 y 3?

Partimos de un peso máximo de 100kg en la báscula 1 en el que debemos contemplar los 5kg máximos de la báscula 2. Primero realizamos una sumatoria de todos los componentes de la receta que serán depositados en la báscula 1 dentro de los cuales se encuentran los de la báscula 2, esta sumatoria debe de dar menor a los 100kg sino tenemos un error en las dosis de los componentes en la receta. Si se cumple lo primero debemos comprobar el peso de los componentes de la receta depositados en la báscula 2 estos deben de ser menores al peso máximo de dicha bascula sino tenemos un error en las dosis de la receta. Si se cumple la condición anterior se verifica que la suma de todas las componentes de la receta correspondiente a la báscula 3 sean menores a los 40kg máximos de dicha báscula.

Una vez cumplidas estas condiciones se arranca la dosificación de la báscula 1 con el valor en Kg de cada componente que se determinara con una resta del peso actual de la báscula 1 menos el peso anterior.

PesoComponenteX = peso actual - peso anterior.

Una vez llegado al peso de la suma de todos los componentes de la receta correspondientes a la báscula 1 se arranca la dosificación de la báscula 2 de la misma manera que se realizó con la 1 para luego depositada en la báscula 1 y arrancar el agitado de la misma.

Después de realizadas las dosificaciones de las basculas 1 y 2 se arranca con la dosificación de la báscula 3 de la misma manera que la 1 y 2. Finalmente terminada la dosificación de las básculas y el tiempo de agitado de la báscula 1 se deposita en el tanque 2 primero el contenido de la báscula 1 y luego el de la báscula 3 y final se termina la preparación del tanque 2.