



Concentrol
Food Processing Aids

5.2 INMERSIÓN DESPUÉS DE LA SALIDA DE SALMUERA O OREO



Aplicación de recubrimiento por inmersión o semi-inmersión. Consiste en un baño de un volumen determinado, o bien en un baño con una cortina de recubrimiento que cae encima de los quesos que se encuentran flotando en este baño. Este tipo de aplicación se utiliza sobre todo para el tratamiento inicial del queso a la salida de la salmuera. .

El recubrimiento que se utiliza es de baja viscosidad, un extracto seco bajo y una elevada cantidad de conservantes

Todas las imágenes incluidas en este documento han sido generadas con inteligencia artificial (IA). Estas ilustraciones no son representaciones exactas, sino aproximaciones visuales diseñadas para ofrecer una idea general sobre el proceso descrito. La maquinaria, las herramientas y otros elementos visualizados pueden variar en función de cada proveedor o instalación específica.



www.concentrol.com



Concentrol
Food Processing Aids

5.3 PINTADO (ESPRAY) Y CORTINA



Aplicación por cabina de pintado (espray). Consiste en un tratamiento con un recubrimiento de viscosidad intermedia y elevado porcentaje de extracto seco, para favorecer un secado rápido. Normalmente el queso una vez tratado se somete a un secado mediante túneles de aire seco y caliente. Existen distintos equipos industriales a este tipo de aplicación, que se utiliza de

forma general en el tratamiento final del queso, después del proceso de maduración. En muchos casos, este tratamiento final es con una pintura coloreada que contiene también conservantes.

Todas las imágenes incluidas en este documento han sido generadas con inteligencia artificial (IA). Estas ilustraciones no son representaciones exactas, sino aproximaciones visuales diseñadas para ofrecer una idea general sobre el proceso descrito. La maquinaria, las herramientas y otros elementos visualizados pueden variar en función de cada proveedor o instalación específica.



www.concentrol.com



Concentrol
Food Processing Aids

5.4 MÁQUINA DE CEPILLOS



Aplicación por máquina de cepillos. Consiste en un tratamiento del recubrimiento con un equipo automático compuesto por unos cepillos, impregnados con recubrimiento, que cubren de forma automática la superficie del queso. Por el tipo de acabado resultante, estos tratamientos se utilizan de forma general en quesos sin cincho, de corteza lisa, ya que habitualmente estos

tratamientos se aplican de forma consecutiva durante todo el proceso de maduración. Por ello, es habitual aplicar entre 5 y 15 capas de recubrimiento en función del tiempo de maduración. Los recubrimientos utilizados son de viscosidad intermedia (unos 3000-5000 cps) y elevado extracto seco para favorecer el secado de la pintura una vez aplicada. Debido a que se aplican muchas capas, la cantidad de conservantes utilizada es baja. En muchos casos, estos recubrimientos presentan coloración, siendo el tono amarillo anaranjado el más habitual.

Todas las imágenes incluidas en este documento han sido generadas con inteligencia artificial (IA). Estas ilustraciones no son representaciones exactas, sino aproximaciones visuales diseñadas para ofrecer una idea general sobre el proceso descrito. La maquinaria, las herramientas y otros elementos visualizados pueden variar en función de cada proveedor o instalación específica.



www.concentrol.com



Concentrol

Food Processing Aids

5.5 MANUAL



Aplicación manual del recubrimiento. En queserías pequeñas o bien en el tratamiento de pequeñas cantidades de queso, se utilizan tratamientos manuales consistentes en la utilización de cepillos, esponjas o pinceles para recubrir externamente el queso. Los recubrimientos utilizados son de elevada viscosidad ($>10000\text{cps}$), elevado extracto seco y pueden ser incoloros o bien

coloreados. Las cantidades de conservantes son variables en función del número de tratamientos a los que se somete el queso en su proceso de maduración.

Todas las imágenes incluidas en este documento han sido generadas con inteligencia artificial (IA). Estas ilustraciones no son representaciones exactas, sino aproximaciones visuales diseñadas para ofrecer una idea general sobre el proceso descrito. La maquinaria, las herramientas y otros elementos visualizados pueden variar en función de cada proveedor o instalación específica.



www.concentrol.com