

▪ DESMOLDEO CON VOLTEO DE QUESO

Máquina utilizada para la extracción del queso después de la operación de prensado, mediante un sistema de aire insuflado en una campana estanca. Esta máquina también realiza la operación de retirada de la tapadera del molde y el volteo de dicho molde para una posición correcta de extracción del queso. Con la incorporación del volteo de queso que una vez desmoldea cabe la posibilidad de volverse a introducir a un molde para pasar a ser prensado una vez puesta la tapadera.



Su funcionamiento consiste: El molde es introducido en la máquina por mediación de una cinta central donde es dosificado para pasar a la zona de quitatapas donde será retirada la tapadera y colocada en una cinta. A continuación los moldes son volteados para colocarlos boca abajo, siguiendo por la cinta central, son colocados en la mesas de desmoldeo para la extracción del queso, que será depositado en una cinta para su traslado hacia saladero o en otro molde para pasar a prensado, pero el queso está volteado, evitando así las posibles averías por un prensado defectuoso; y a su vez el molde es colocado en otra cinta. Si utilizamos el sistema de volteo, el molde con el queso pasará a una zona donde se le colocara la tapadera anteriormente extraída del molde.

Las partes principales de la máquina son cinta principal de entrada de moldes, cinta de salida de quesos, cinta de salida de tapas (opcional), cinta de salida de moldes (opcional), dosificador de entrada, grupo quitatapas, grupo de volteo de moldes, mesa desmoldeo, desmoldeo, calderín y cuadro eléctrico. Además de todas las defensas y sistemas de seguridad necesarios para evitar cualquier tipo de accidente y cumpliendo todas las normas exigidas actualmente.

Los componentes utilizados en las partes metálicas son de acero inoxidable AISI 304 si estuviera en contacto con salitre se utilizará el AISI 316-L, algunos componentes comerciales llevarán acero por la no comercialización de dichos elementos en acero inoxidable. Las partes plásticas serán de P-1000 y P-500. La neumática es SMC, y los componentes de electricidad son de primeras marcas, Onrom, Telemecánica, etc... Los componentes se podrán cambiar bajo especificaciones del cliente, colocándose así marcas con las cuales el cliente esté más satisfecho.

Esta máquina se podrá suministrar sin los módulos de quitatapas y volteo para realizar un desmoldeo semiautomático. Como también solo se podrán suministrar los otros módulos por separado.