

Curso de Ingeniería de Productos Frutihortícolas

Línea de Concentrado

Ing. Sánchez Varretti Emanuel

Flujo grama Línea de Concentrado



Volcado de Bins



Descarga a granel



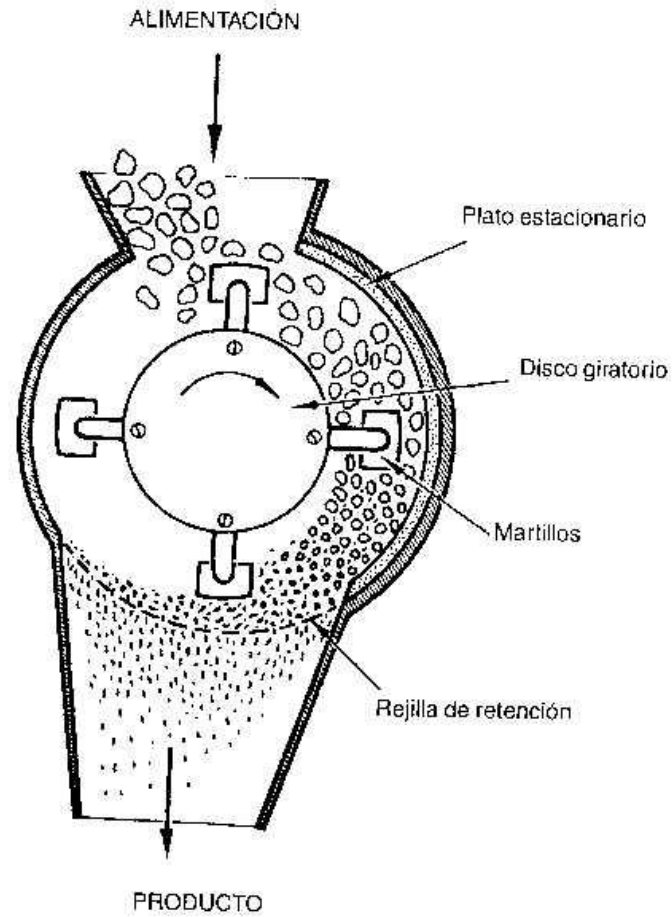
Zona de lavado



Zona de inspección



Desmenuzado



Desmenuzado

Permite la desintegración de las estructuras de las frutas que facilitan operaciones como el escaldado y despulpado.

Se puede efectuar en molinos como el de martillos, con el que se logra un efecto similar al de la licuadora casera o industrial.

Este molido no es recomendado para frutas que poseen semillas grandes, oscuras, amargas y frágiles. Las frutas de semillas pequeñas como la se desintegran muy bien sin romper las semillas.

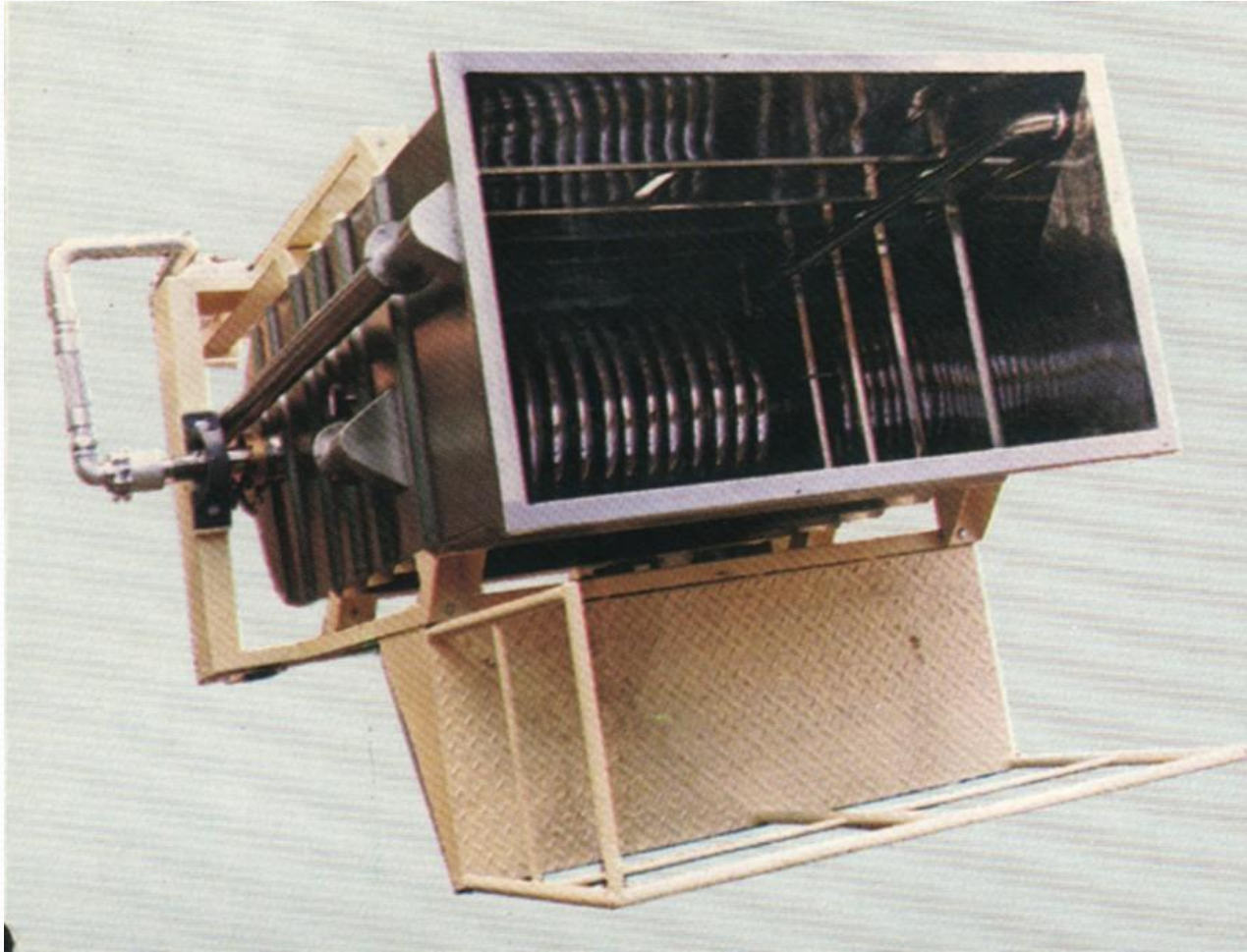
El molido tiene la desventaja de incorporar aire a la masa obtenida, con lo que se pueden acelerar procesos de oxidación entre los que se hallan el cambio de color y formación de espuma, ambos causan inconvenientes en la calidad final de la pulpa.

El producto una vez limpio es triturado o molido y sometido a un tratamiento térmico en un cocinador que tiene por objeto preservar las cualidades organolépticas y nutritivas del producto en cuestión.

Cocinador por vapor directo



Cocinador de serpentín rotante “Hot Break”



Cocinador de serpentín rotante “Hot Break”



Tamizado - Refinado

Consiste en reducir el tamaño de partícula de la pulpa, cuando esta ha sido obtenida antes por el uso de una malla de mayor diámetro de sus orificios.

Reducir el tamaño de partícula da una mejor apariencia a la pulpa, evita una más rápida separación de los sólidos insolubles en suspensión, le comunica una textura más fina a los productos como mermelada o bocadillos preparados a partir de esta pulpa. De otra parte refinar baja los rendimientos en pulpa por la separación de material grueso y duro que esta naturalmente presente en la pulpa inicial.

La pasta obtenida pasa por tamices de malla adecuada que eliminan sucesivamente las partes más gruesas, semillas, resto de pieles, fibras, etc., de manera de obtener un producto suave y delicado al paladar.

Tamizadora - Refinadora



Interior tamizadora



Pulpadora - Refinadora

