

En 1949, Laitram inventó la primera peladora de camarón automática del mundo, permitiendo a los procesadores de camarón mejorar la eficiencia y el volumen de su producción. A través de los años, hemos refinado esta tecnología y hemos desarrollado una línea completa de equipos diseñada y fabricada para pelar, desvenar y clasificar múltiples especies de camarón de agua templada.

Ventajas del Pelado Automático

ALTA-CAPACIDAD

- Un sistema puede pelar aproximadamente 400 - 455 Kg./HR (881 - 1003 lb./HR). Esta capacidad puede ser doblada simplemente agregando una segunda peladora Modelo A al sistema. Dependiendo del producto final deseado (camarón pelado, o pelado y desvenado), diferentes equipos pueden ser añadidos o eliminados de la configuración estándar.

MANTIENE EL ALTO RENDIMIENTO Y CALIDAD

- Con mas de 450 sistemas instalados alrededor del mundo y extensas pruebas con diferentes especies de camarones, nuestra experiencia nos ha permitido que optimicemos el funcionamiento produciendo rendimientos dentro de 1-2% de pelado a mano.*
- Con el pelado automático, también hay una reducción en los riesgos de contaminación con respecto a los métodos manuales.

MEJORE LA EFICIENCIA OPERACIONAL

- Reduce el Espacio Físico – Un sistema de pelado automático de Laitram ocupa menos espacio que una operación manual para una producción equivalente. Los procesadores pueden utilizar el espacio ahorrado para nuevos mercados u otras oportunidades.
- Reduce Costo de Mano de Obra – Mano de obra y costos relacionados pueden ser reducido drásticamente, por ejemplo una sistema de pelado de Laitram requiere solamente de 10-12 personas, excediendo la capacidad de una operación manual equivalente o comparable.

*Dependiendo de la especie y el tratamiento de la especie de camarón.

COMPONENTES DE UN SISTEMA PARA PELAR CAMARONES DE AGUA TEMPLADA

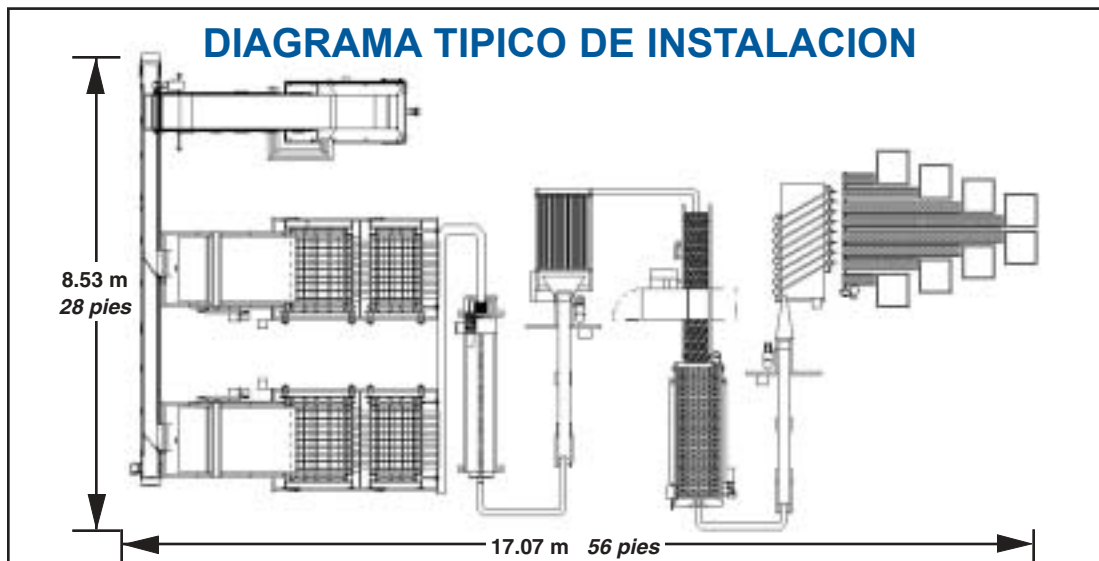
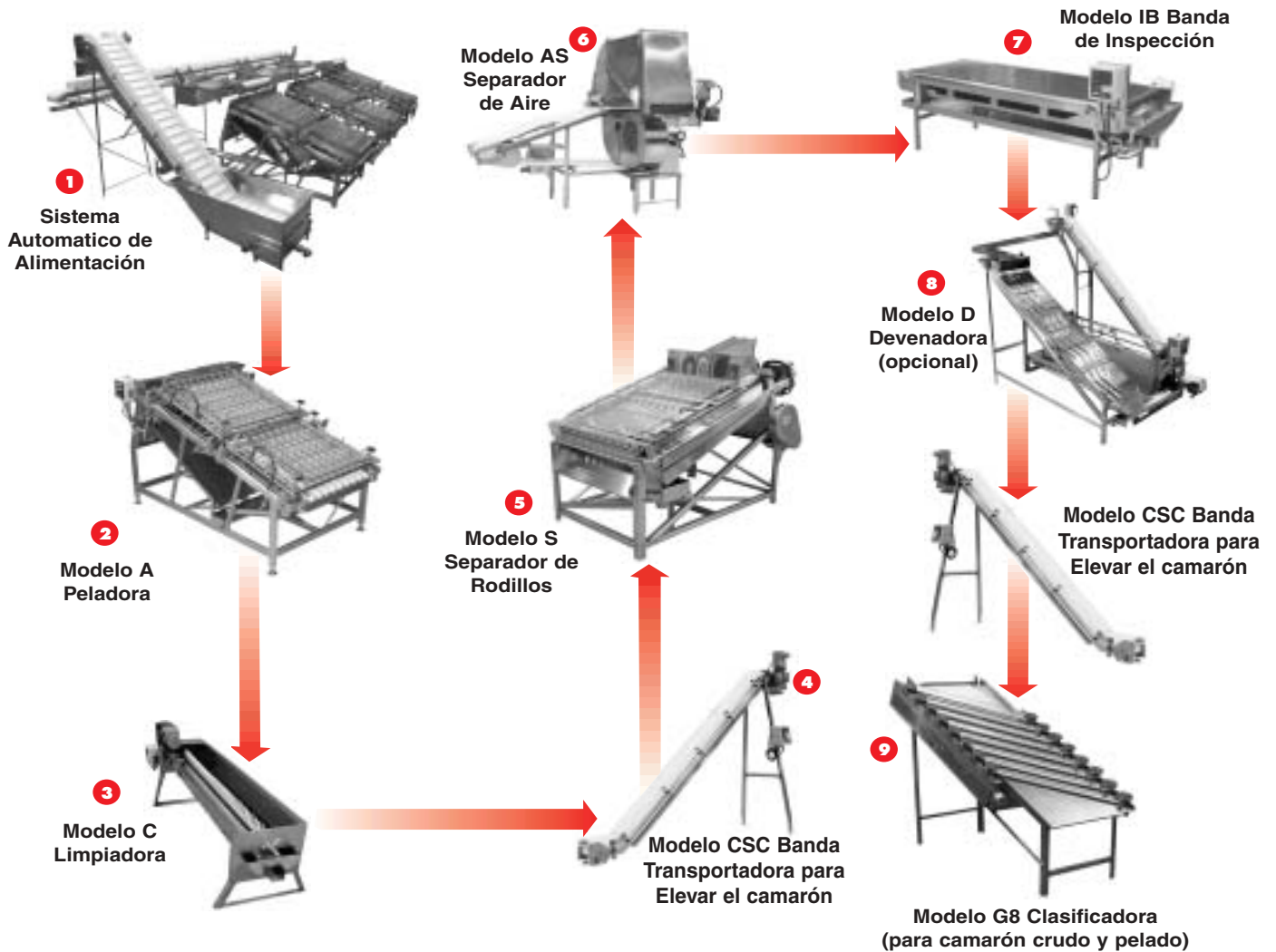
- 1 El sistema Automático de Alimentación**, alimenta los camarones enteros en una forma uniforme y constante al sistema de proceso.
- 2 Modelo A Peladora**, automáticamente remueve del 70% al 80% de las cáscaras del camarón en tamaños desde 22 a 440 unidades/Kg. (10 a 200 unidades/lb.).
- 3 Modelo C Limpiadora**, completa el proceso de pelado separando el 20% o 30% restante de la cáscara y otro material de desecho del camarón pelado.
- 4 Modelo CSC Banda Transportadora**, eleva el camarón pelado de la Limpiadora Modelo C a la Separadora de Rodillos Modelo S, y más delante de la Devenadora Modelo D (en caso de necesidad) a la Clasificadora Modelo G8.
- 5 Modelo S Separador de Rodillos**, separa eficientemente material de desecho restante del camarón separado previamente por la Limpiadora Modelo C.
- 6 Modelo AS Separador de Aire**, utiliza presión de aire ajustable para eliminar cáscaras ya desprendidas del camarón. Otros modelos disponibles para mayores capacidades.
- 7 Modelo IB Banda de Inspección**, permite la inspección manual del camarón pelado antes de ser devenado o clasificado.
- 8 Modelo D Devenadora**, corta automáticamente la espalda del camarón y quita la vena del camarón completamente pelado.
- 9 Modelo G8 Clasificadora**, clasifica exactamente hasta 545 Kg./HR (1200 lb./HR) de camarón crudo, pelado. Es ajustable y clasifica hasta 9 tamaños.
- 10 Modelo WFS y Modelo WRS**, sistema compacto para filtrar o recircular las aguas residuales, diseñados para resolver una amplia gama de aplicaciones de filtración y recirculación de aguas residuales.

Laitram Machinery, Inc.

Teléfono: 504 733 6000 Sin cargo dentro de USA: 800 533 8253 Fax: 504 733 6111
www.laitrammachinery.com • lm.sales@laitram.com

Sistema para Pelar Camarones de Aguas Templadas

Sugerencias para la instalación del Sistema para Procesar Camarones de Agua Templada. Cada equipo en el sistema tiene la capacidad de procesar la producción de dos peladoras automáticas Modelo A (la segunda peladora es opcional).



Laitram Machinery