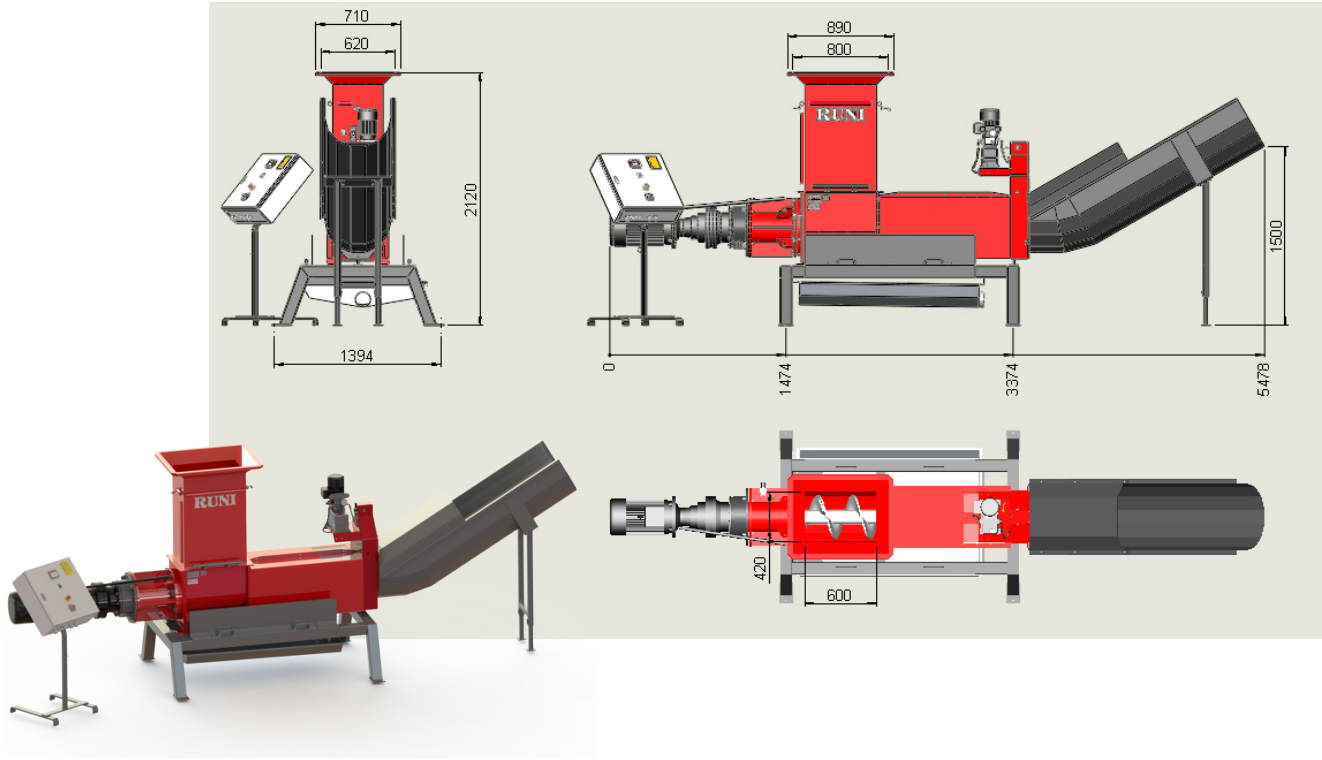
Compactación y separación de Tetra-brick
Especificaciones técnicas para SK370

Dibujo dimensional

Sujeto a modificaciones técnicas



Datos técnicos	Europa	Estados Unidos
Material	Tetra pak	Tetra pak
Densidad obtenida	500 kg/m³	1100 libras/pies³
Capacidad por hora	15.000 litros	15 toneladas
Diámetro de salida	370 mm	15 pulgadas
Dimensión de la boca de alimentación (estándar)	600 x 420 mm	24 x 17 pulgadas
Peso	1500 kg	3300 libras
Dimensión de la máquina (L x An x Al) (estándar)	5478 x 1394 x 2120 mm	216 x 55 x 83 pulgadas
Potencia del motor	Motor principal: 15 kW Bomba hidráulica: 0,55 kW	Motor principal: 24 CV (18 kW) Bomba hidráulica: 0,9 CV (0,66 kW)
Potencia eléctrica	3 x 400 V, 50 Hz, 63 A	3 x 230 V, 60 Hz, 80 A 3 x 480 V, 60 Hz, 63 A
Marcado	Aprobado por la CE	Aprobado por CE, UL

Compactación y separación de Tetra-bricks

Descripción

Las embotelladoras y otros fabricantes de bebidas como zumos, bebidas azucaradas, batidos y otros productos en tetra-pak destruyen las bebidas devueltas ya sea porque han caducado o presentan defectos para evitar que estos productos vuelvan a comercializarse por error. La compactadora de tornillo RUNI se ocupa de la destrucción, vaciado y compactado en un solo proceso y, de esta forma, ahorra espacio y gestiones al fabricante. La instalación de una compactadora cerca de la producción garantiza la destrucción inmediata y ahorra costes de transporte.

Función

En el momento de la separación, el flujo de residuos se bifurca. Los líquidos pueden ir al desagüe o en algunos casos pueden recogerse y venderse para otros fines como la producción de energía o la alimentación animal. Los sólidos están tan secos que pueden enviarse a incineración a un coste más bajo o venderse para su reciclaje. El material se aporta manualmente o a través de una cinta transportadora. Los líquidos se extraen mediante presión a través de una matriz perforada adecuada y el sólido compactado se expulsa lentamente a través del canal de salida. La matriz perforada está hecha de acero inoxidable resistente al ácido (AISI316) y a líquidos con un pH bajo.

Ventajas

- Destrucción al 100%.
- Un manejo sencillo y seguro gracias al arranque y parada automáticos.
- El entorno se mantiene limpio.
- Matriz y bandeja de recogida de acero inoxidable (AISI316) para soportar el pH bajo de muchos líquidos.

Opción

- La máquina se presenta en acero inoxidable y versión de fácil lavado.
- Diferentes tolvas.