

 **ORWAK**[®]
PART OF **SULO** GROUP

COMPACTADORA

TIGER



MATERIALES/ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La línea THE TIGER utiliza una tecnología innovadora para comprimir los voluminosos residuos de espuma EPS (Styropor[®]) de forma extremadamente eficiente en bloques apilables y fáciles de manejar, sin necesidad de volver a expandirlos.

La extrema reducción de volumen conseguida (en una proporción de 40:1) no solo produce un ahorro considerable en costes de transporte y eliminación, sino que las balas producidas también pueden reciclarse como materia prima, contribuyendo así a una rápida amortización.

- ⇒ Óptimos resultados de compresión gracias a un concepto de máquina orientado al rendimiento
- ⇒ Larga vida útil gracias a un robusto accionamiento electromotriz
- ⇒ Alto grado de seguridad de funcionamiento gracias a los accionamientos electromotrices sin hidráulica ni neumática
- ⇒ Personalizable gracias a un concepto de construcción general modular
- ⇒ Eficiente flujo de trabajo gracias a la regulación totalmente automática de la presión - ADC (control automático de la densidad) con función de punto de rotura predeterminado y longitud de bloque libremente programable
- ⇒ Procesamiento también limpio de material de desecho EPS húmedo sin manchas de óxido gracias al robusto canal de presión de acero inoxidable
- ⇒ Funcionamiento durante horas sin sobrecalentamiento más fusión mediante canal de presión refrigerado por agua opcional
- ⇒ Funcionamiento cómodo y totalmente automático gracias al control de última generación
- ⇒ Gran eficiencia gracias a los bajos costes de funcionamiento y mantenimiento
- ⇒ Puesta en servicio sencilla
- ⇒ Etiquetado CE





Panel de mando con teclas de función. Siete programas de aplicación adaptables a una amplia gama de materiales.



Para garantizar la máxima seguridad, en el armario eléctrico sólo se integran componentes de alta calidad



El nivel de llenado garantiza el funcionamiento automático sin sobrecarga



Dos potentes motorreductores accionan los ejes de corte de la trituradora primaria



Una trituradora primaria tritura las piezas en trozos pequeños de 20-50 mm de tamaño.



*THE TIGER:
Efficiency via technical
perfection.*



Procesamiento limpio de cajas de pescado EPS húmedas sin manchas de óxido gracias al robusto canal de presión de acero inoxidable.



Un canal de presión refrigerado por agua garantiza un ciclo de trabajo prolongado y, por tanto, la máxima productividad.



El regulador de presión totalmente automático (ADC) con tecnología de husillo elevador (sin sistema hidráulico ni neumático) permite producir bloques muy comprimidos.



Los componentes están diseñados de forma que puedan soportar presiones extremas incluso en funcionamiento continuo durante años.



La bala o bloque es fácil de separar, paletizar y utilizar para el reciclaje.



| SISTEMA DE COMPACTACIÓN | TIGER 130 T ocean | TIGER 200 T ocean | TIGER 250 T ocean | TIGER 300 T ocean | TIGER 400 T ocean |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Capacidad | 18 kg/h | 50 kg/h | 75 Kg/h | 110 kg/h | 200 kg/h |
| Compactación alcanzable | 250 kg/m ³ | 250-350 kg/m ³ | 250-350 kg/m ³ | 250-350 kg/m ³ | 250-350 kg/m ³ |
| Densidad del material procesable | 40 g/l | 40 g/l | 40 g/l | 40 g/l | 40 g/l |
| Espesor procesable | 300 mm | 350 mm | 350 mm | 400 mm | 400 mm |
| Apertura de carga real (L x A) | 800 x 360 mm | 1.000 x 500 mm | 1.000 x 500 mm | 1.000 x 600 mm | 1.000 x 600 mm |
| Tamaño bloque | 130 x 130 mm | 210 x 210 mm | 260 x 260 mm | 320 x 320 mm | 400 x 400 mm |
| Dimensiones de montaje L x A x h | 2.824 x 440 x 1.602 mm | 3.856 x 600 x 1.700 mm | 4.100 x 600 x 1.700 mm | 4.857 x 1.240 x 1.950 mm | 5.187 x 1.240 x 1.950 mm |
| Peso | 350 kg | 700 kg | 900 kg | 1.600 kg | 1.900 kg |
| Conexión eléctrica | 1,5 kW | 4,0 kW | 5,5 kW | 7,5 kW | 15,0 kW |
| Alimentación (EU) | 3x 230 V 50 Hz / 3x 400 V 50 Hz | 3x 400 V 50 Hz | 3x 400 V 50 Hz | 3x 400 V 50 Hz | 3x 400 V 50 Hz |
| Alimentación (USA) | 3x 230 V 60 Hz / 3x 480 V 60 Hz | 3x 480 V 60 Hz | 3x 480 V 60 Hz | 3x 480 V 60 Hz | 3x 480 V 60 Hz |
| Marcaje | CE | CE | CE | CE | CE |

Sistemas de compresión de diseño compacto

| Modelos | Rendimiento (Kg/h) | Cantidad diaria (Kg/Day) | Densidad alcanzable (Kg/m ³) | Dimensiones bala (mm) |
|------------------|--------------------|--------------------------|--|-----------------------|
| TIGER 130 | 10-15 | 40-60 | 200-250 | 130 x 130 |
| TIGER 200 | 40-60 | 50-200 | 200-350 | 210 x 210 |
| TIGER 300 | 80-120 | 200-500 | 250-350 | 320 x 320 |
| TIGER 400 | 150-200 | 400-1000 | 250-350 | 400 x 400 |

Sistemas de compresión con silo intermedio

| Modelos | Rendimiento (Kg/h) | Cantidad diaria (Kg/Day) | Densidad alcanzable (Kg/m ³) | Dimensiones bala (mm) |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------------|--|-----------------------|
| COMPRESSION-Line TIGER 200 | 40-60 | 100-400 | 200-350 | 210 x 210 |
| COMPRESSION-Line TIGER 300 | 80-120 | 400-800 | 250-350 | 320 x 320 |
| COMPRESSION-Line TIGER 400 | 150-250 | 600-1500 | 250-350 | 400 x 400 |
| COMPRESSION-Line TIGER 400x2 | 300-500 | 1200-3000 | 250-350 | 400 x 400 |
| COMPRESSION-Line TIGER 400x4 | 600-1000 | 2500-6000 | 250-350 | 400 x 400 |