

# **SCREEN MACHINE INDUSTRIES™**

UN FABRICANTE AMERICANO DE EQUIPO PORTATIL DE TRITURACION Y CRIBADO

## **SPYDER 622TH**



10685 COLUMBUS PARKWAY, ETNA, OHIO 43062 USA

1-740-927-3464

1-800-837-3344

[WWW.SCREENMACHINE.COM](http://WWW.SCREENMACHINE.COM)

# DESCRIPCION GENERAL

**Screen Machine Industries es un líder global en trituración y cribado con sus instalaciones principales ubicadas cerca de Columbus, OH**



## La Ingeniería de Calidad requiere Marcas reconocidas como:

- |               |                    |
|---------------|--------------------|
| - Caterpillar | - Sherwin Williams |
| - Eaton       | - Parker           |
| - Weatherhead | - Torrington       |
| - Charlynn    | - SKF              |
| - Browning    | - Cattron          |
| - Martin      | - Energy           |
| - Precision   | - Oilair           |
| - Prince      | - Zinga            |
| - Fairfield   |                    |



El control remoto inalámbrico Cattron crea una portabilidad verdadera donde el operario no tiene la necesidad de salir de la cabina del cargador y así poder controlar la movilidad y operación del equipo.



# CARACTERISTICAS UNICAS

## CRIBA

- Criba vibratoria horizontal para uso pesado de 6'-0" x 22'-0" (1.83 x 6.7m) de tres camas
- Triple eje principal vibratorio, montado en la parte superior para facilitar su acceso
- Vibración de 3/4" (19mm) pre-ajustada en fábrica a 750 rpm
- Angulo y longitud de vibración ajustables, velocidades de RPM ajustables para diferentes mallas y materiales  
Capacidad de hacer los ajuste necesarios de la criba en el sitio
- Plataformas de acceso extra-fuertes para brindar seguridad y facilitar el mantenimiento
- Agujeros de acceso en la cama inferior para facilitar la instalación de las mallas
- Cuatro secciones de mallas por nivel con tensión lateral para diferentes tamaños y tipos



## TOLVA DE ALIMENTACION

- Tolva extra-fuerte montada sobre la criba vibratoria fabricada con acero americano Grado 80  
Gran apertura de alimentación directa de 9'-0" x 10'-8" (2.7m x 3.3m) y una baja altura de alimentación de 10'-10" (3.3m)
- Los lados laterales de la tolva se doblan hidráulicamente hacia abajo para el transporte
- Las secciones de la tolva se doblan hacia abajo para ser alimentada por una trituradora y para la re-circulación





### TRANSPORTADORES

- **Todos los transportadores son fabricados con canales de acero americano grado 80**  
El diseño de alta resistencia crea marcos rectos y duraderos para bandas transportadoras centradas y libres de mantenimiento
- **Todos los transportadores de descarga vienen con bandas de 36" (914mm) de ancho con velocidades y bandas ajustables hidráulicamente**  
Los transportadores de los sobre-tamaños, gruesos, medios y finos vienen equipados con controles de velocidad variable
- **El transportador de sobre-tamaño puede posicionarse hidráulicamente para varias necesidades**  
El transportador de sobre-tamaño descarga hacia un lado, para que todos los productos finales se distribuyan equitativamente sin mezclarse  
El transportador lateral permite la recirculación hacia la trituradora
- **Todos los transportadores de descarga están equipados con ángulos y posiciones ajustables.**
- **Todos los transportadores vienen con polea principal recubierta y polea de cola tipo ala**



- **Los transportadores de sobre-tamaños y gruesos vienen con bandas extra fuertes recubiertas de textura antiderrapante**
- **Los transportadores de los medios y finos vienen con bandas extra fuertes de superficies ligeras**  
Todas las bandas ligeras vienen con limpiadores de banda tensionados con resortes
- **Rodillos de Guía son utilizados en todas las cuatro esquinas de las bandas transportadoras**  
El uso de rodillos de guía asegura el alineamiento de la banda; eliminando el derrame, daños y tiempo muerto
- **Ductos de transición hechos con acero americano Grado 80**
- **Rodillos sellados marca Precision de 5"**
- **Rodillos de retorno de discos de hule marca Precision (Ideales para materiales pegajosos)**
- **Todos los transportadores de descarga se doblan hidráulicamente para su transporte fácil y rápido**





### CONTROLES Y SISTEMA ELECTRICO

- La 622TH es motorizada por un motor diesel Caterpillar C4.4TA de 127HP@2200 RPM (93.41 kw)
- Tanque de combustible con seguro y capacidad de 100 galones (379 litros)  
La 622TH trabaja aproximadamente 14 horas sin necesidad de poner combustible
- Tanque de aceite hidráulico de 150 galones (568 litros) con deflector y seguro
- Enfriador de aceite hidráulico marca Oilair  
Desde grandes diámetros de mangueras y accesorios hasta tanques de aceite con deflector y enfriadores, nuestro sistema hidráulico funciona en frío para que su producción sea eficiente!
- Cuatro interruptores de emergencia más un interruptor adicional en el control remoto inalámbrico
- Paneles de control con seguro e interruptores Murphy
- Gran compartimiento de motor para facilitar el mantenimiento
- Sistema hidráulico independiente
- Control remoto inalámbrico Cattron con 300 pies (91m) de alcance  
Permite al operario no tener que dejar la cabina del cargador para reposicionar el equipo o para continuar con el procesamiento del material



### TREN INFERIOR

- La Spyder 622TH utiliza un tren inferior de oruga extra fuerte  
Asegurando una confiabilidad a largo plazo, hay disponibilidad de repuestos y soporte técnico a nivel mundial
- La operación de movimiento del tren inferior es controlada desde una distancia segura  
El control remoto inalámbrico se utiliza para operación y movimiento
- Baja velocidad para maniobrabilidad y alta velocidad para viajar distancias largas  
Los carriles de 24" (600 mm) de ancho crean una baja presión en el suelo



### ESTRUCTURA

- Construcción en acero americano Grado 80  
Toda la estructura, las paredes de la tolva, la criba vibratoria y otras partes de desgaste son fabricadas con acero americano grado 80 de alta resistencia generando una fuerza de 80,000 psi. Esta es más que el doble que las 36,000 psi de resistencia del acero ligero A36 utilizado comúnmente en la mayoría de las plantas móviles de otras marcas. Solamente esta característica le puede alargar el doble de la vida útil de la estructura de la planta.
- La estructura masiva y de un solo cuerpo se caracteriza por un diseño único de marco profundo  
El marco masivo de un solo cuerpo fabricado con acero americano grado 80 maneja la descarga desigual durante la operación sin la necesidad de soportes o estabilizadores
- El diseño del marco elevado permite un rápido movimiento y una fácil instalación  
Las 9" (228 mm) de elevación sobre el suelo reduce la necesidad de preparar el sitio antes del movimiento



### SOPORTE DEL PRODUCTO

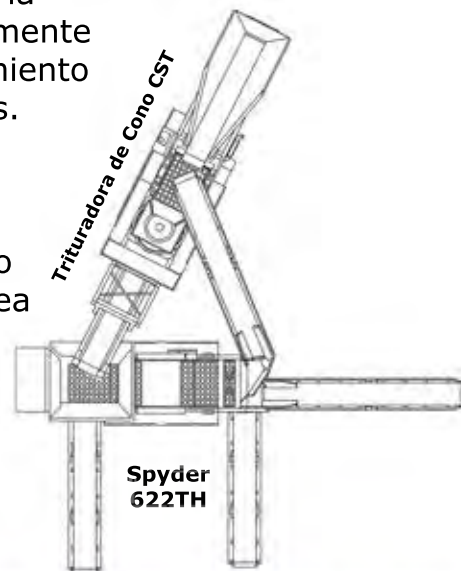
- Oficina principal cerca de Columbus, OH
- Soporte técnico vitalicio vía teléfono y sin costo alguno
- Respuesta rápida de disponibilidad de partes (el 90% de las partes se envían el mismo día que se ordenan)
- Componentes de marcas reconocidas a nivel mundial
- Extensa red de distribución de partes con una variedad de ubicaciones
- Manuales detallados de operación, servicio y partes

### SISTEMA COMPLETO

La Spyder 622TH puede ser ubicada en línea con una trituradora primaria y una secundaria para formar un sistema completo de trituración y cribado. Se puede ver a continuación con nuestra trituradora de mandíbulas JHT y nuestra trituradora de Cono CST. Los cuatro transportadores de apilamiento incorporados han sido separados con mucha lógica para prevenir la contaminación de materiales cribados y además tienen una altura suficiente para apilar grandes volúmenes de producto terminado.



Si necesita un sistema de circuito cerrado, la Spyder 622TH es su mejor opción. Cuando se une con nuestra trituradora de impacto 4043T o la trituradora de cono CST, el producto de sobre-tamaño retorna fácilmente a la trituradora para lograr un mayor procesamiento sin la necesidad de transportadores adicionales. Esto equivale a una menor inversión, a menos gastos operativos y una mayor sencillez del conjunto móvil. El diseño excepcional de Screen Machine Industries permite que nuestro equipo fabricado en EUA de gran durabilidad sea utilizado en una variedad de configuraciones.



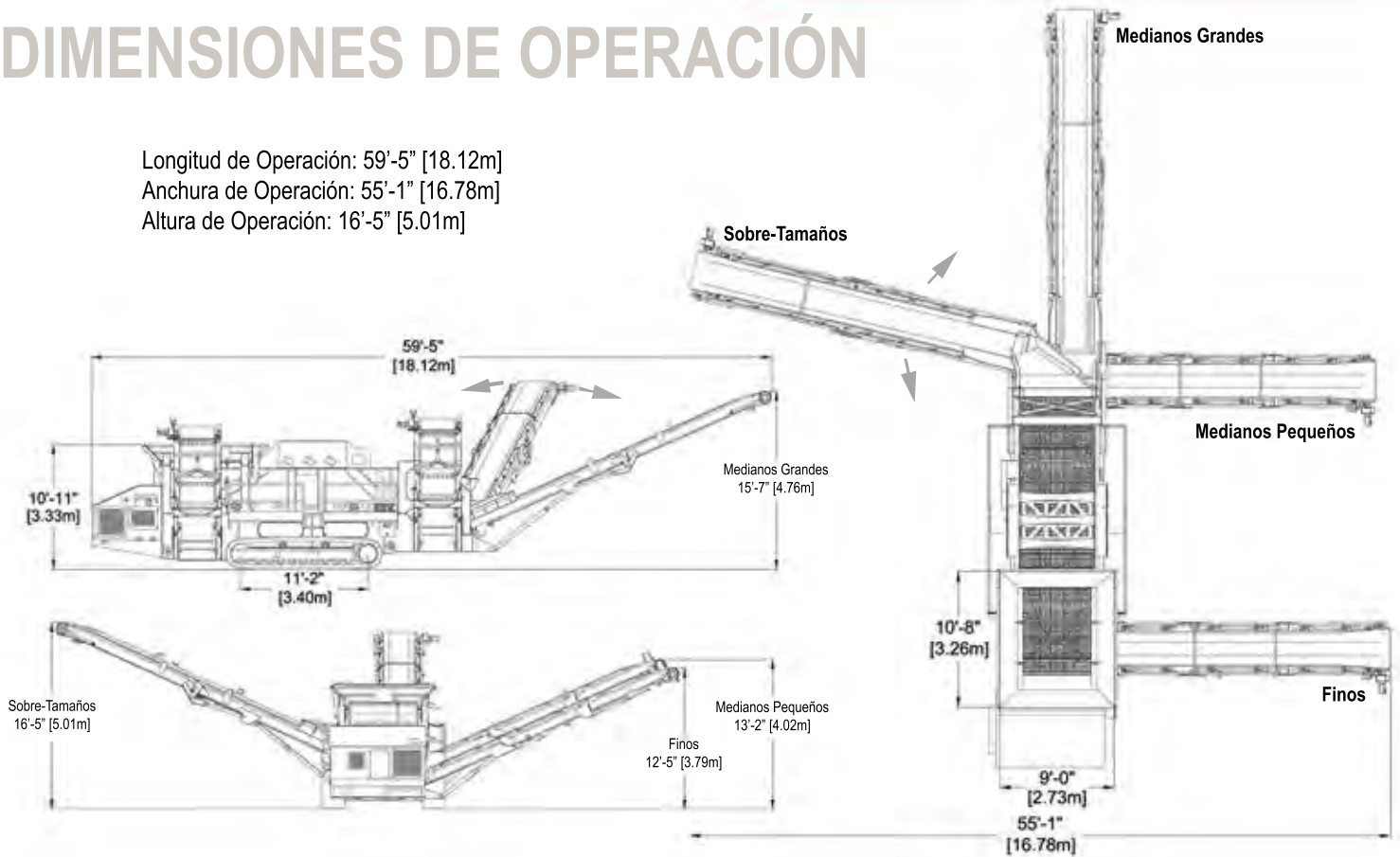


### DIMENSIONES DE OPERACIÓN

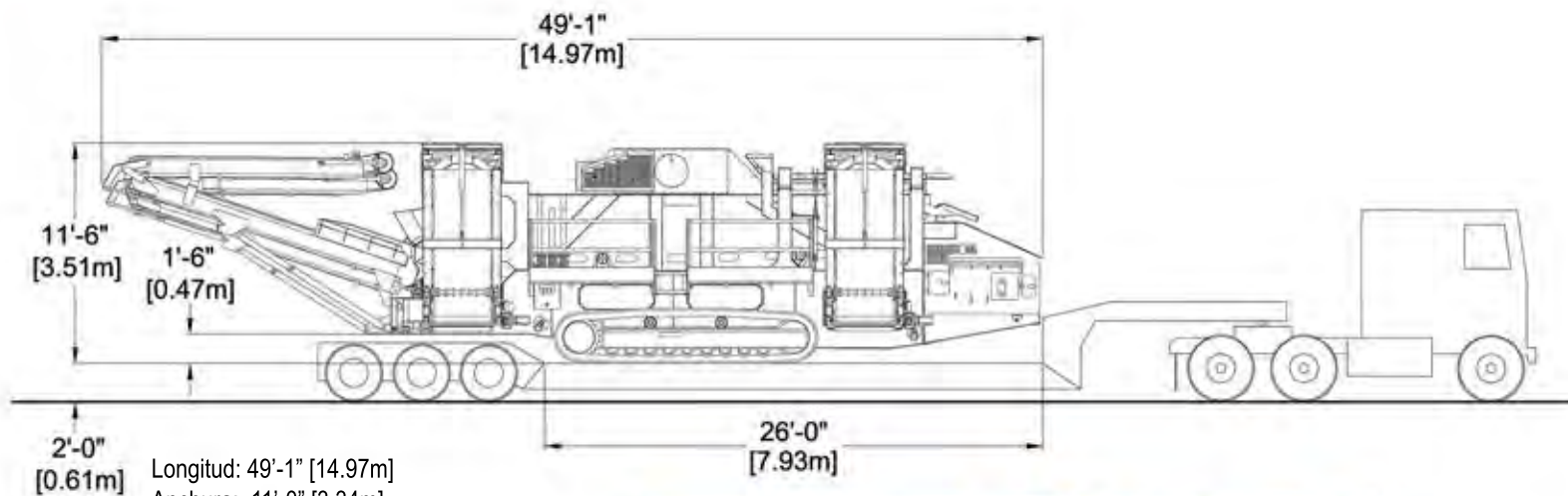
Longitud de Operación: 59'-5" [18.12m]

Anchura de Operación: 55'-1" [16.78m]

Altura de Operación: 16'-5" [5.01m]



### DIMENSIONES DE TRANSPORTE



Longitud: 49'-1" [14.97m]

Anchura: 11'-0" [3.34m]

Altura (Máquina): 11'-6" [3.51m]

Altura de Máquina en Trailer: 13'-6" [4.11m]

Altura de Plataforma del Trailer: 24" [0.61m]

Peso: (Est.) 80,000 lbs [36,287 Kg]



# SCREEN MACHINE INDUSTRIES™

UN FABRICANTE AMERICANO DE EQUIPO PORTATIL DE TRITURACION Y CRIBADO

Screen Machine Industries LLC es un fabricante Americano e innovador de maquinaria portátil dedicada para triturar, cribar, lavar y acopiar material. Nuestros productos ofrecen soluciones de producción desde 15-600 toneladas por hora para una variedad de aplicaciones (piedra, arena y gravilla, concreto y asfalto, tierra y abono, para nombrar algunos). Nuestra filosofía exitosa de Ingeniería es de incorporar componentes confiables de nombre y características destacadas en la industria con técnicas de fabricación de la mas alta calidad. Esta filosofía ha sido predominante en impulsar nuestro éxito desde 1966.



Screen Machine Industries LLC  
Oficina Central

El proceso de manufactura incluye el uso de equipos de fabricación CNC (control computarizado), soldadura robótica, instalaciones de pintura avanzadas y obreros que ensamblan las máquinas con destreza. Múltiples niveles de control de calidad y inspecciones meticulosas aseguran la calidad y fiabilidad que demandamos y que usted espera.

Screen Machine Industries LLC Continúa haciendo inversiones substanciales en investigación y desarrollo. Nuestros ingenieros altamente capaces, usando lo último en tecnología computarizada, crean los productos mas innovadores en las industrias de trituración y cribado. Numerosas patentes han sido otorgadas por los Estados Unidos como resultado de nuestra ambición creativa de desarrollar maquinaria superior a cualquier otra en el mundo. Nuestros ingenieros provienen de MIT y otras prestigiosas universidades en los Estados Unidos. Nuestras maquinas están diseñadas para soportar las más difíciles demandas de nuestros clientes.

Nuestra diversa línea de productos consiste de Trituradoras de Impacto, Cono y Quijada sobre orugas, Cribas Spyders, Cribas Primarias Scalpers, Cribas-Barriles y Plantas Convencionales para Cribado y Desmenuzado. Nuestros Transportadores radiales y portátiles completan nuestro ofrecimiento con diversos tamaños disponibles para casi cualquier trabajo.



Trituradora de Cono CST



Trituradora de Mandíbulas  
JXT/JHT Sobre Oruga



Planta Trituradora de  
Impacto 4043T sobre Oruga



Transportador Sobre Oruga de 60' (18.3m)

**SCREEN MACHINE INDUSTRIES LLC**

**10685 Columbus Parkway  
Etna, Ohio 43062 USA**

**1-740-927-3464 800-837-3344 (USA Only)**

**Email@screenmachine.com**

**www.screenmachine.com**



**022014**

**DISTRIBUIDO POR:**