

SCREEN MACHINE INDUSTRIES

UN FABRICANTE AMERICANO DE EQUIPO PORTÁTIL DE TRITURACIÓN Y CRIBADO

TRITURADORA DE IMPACTO 4043T

PESO: 79,500 LBS
(36,061 KGS)



10685 COLUMBUS PARKWAY, ETNA, OHIO 43062 USA
1-740-927-3464 1-800-837-3344 WWW.SCREENMACHINE.COM

PERSPECTIVA GENERAL

Screen Machine Industries es un líder mundial en equipo de trituración y cribado. Nuestra oficina principal se encuentra localizada cerca de Columbus, Ohio, EUA.

Banda principal de 42", con dirección reversible, equipada con cama de impacto y rodillos de guía creando un flujo de material libre de mantenimiento.

Motor diesel Caterpillar® C-9 Tier III ACERT de 300 HP directamente acoplado a la trituradora con acoplamientos hidráulicos Marca Transfluid® eliminando costosos problemas mecánicos de embrague o problemas hidráulicos.

Construcción en acero GRADO 80 hecho en EUA para mayor dureza y durabilidad

Imán sobre banda transversal con revestimiento en acero inoxidable y chutes para prevenir acumulación de metales

Múltiples plataformas y puertas de acceso permiten un fácil mantenimiento

Tren de oruga con un diseño que es manejado fácilmente a control remoto permitiendo una instalación y operación rápida y eficiente.

Con un diseño patentado único en la industria el **Sistema de Alivio de Trituradora a Control Remoto** despeja bloqueos y maximiza la producción

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

TRITURADORA

- Trituradora de impacto horizontal de 40" x 43" (1.02m x 1.09m)
Años de Ingeniería comprobada y confiabilidad de diseño
- Gran apertura de alimentación de 43" (1.09m) de ancho x 32" (0.81m) de alto
- Control variable de velocidad desde 600-700 rpm
- Dos cortinas completamente ajustables
Para trituración en etapas
- Sistema de Alivio de Trituradora a Control Remoto (Patente Americano # 7,229,041)
- Barras de martillo reversibles hechas de cerámica y bajo cromo (estándar)
Opción de martillos de cerámica con alto cromo o de acero con bajo cromo
- Diseño de rotor para 4 barras de martillo
2 barras activas de cerámica con bajo cromo y 2 barras inactivas de acero con bajo cromo llamadas "dummy bars" o barras muertas

Visite www.screenmachine.com/es para ver videos de la Trituradora de Impacto 4043T en el sitio de trabajo.



SISTEMA DE ALIVIO DE TRITURADORA

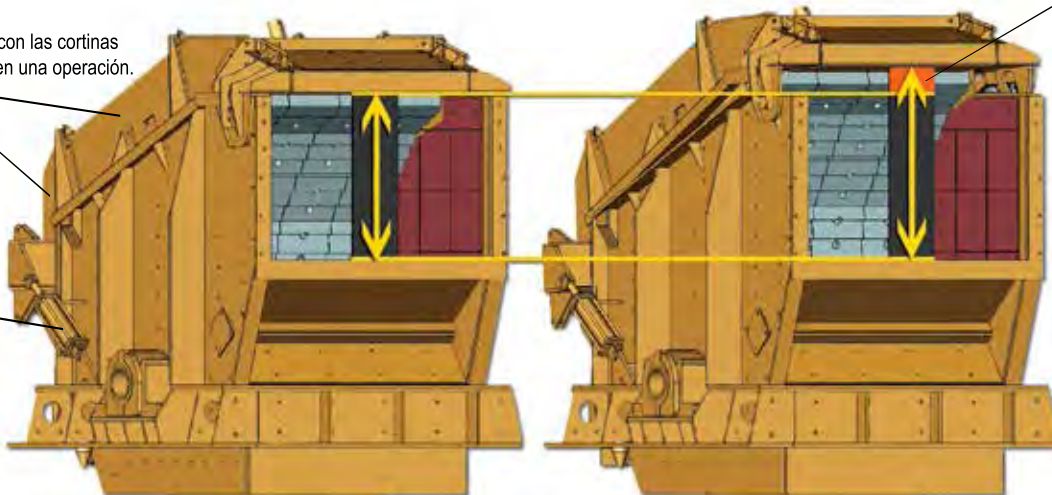
- Levanta y baja la tapa de la trituradora incluyendo las cortinas
- Tapa de trituradora operada a control remoto
- Tapa se levanta hidráulicamente 6" en una operación completa
Despeja eficientemente materiales ligeramente grandes (se abre desde 32" hasta 38")
Elimina la necesidad de reducir el volumen de alimentación por temor a que el material se obstruya
- Patente Americano # 7,229,041



Quando se levanta la tapa, el aumento de apertura vertical permite el paso de materiales de mayor tamaño que de otra forma hubieran obstruido la boca de la trituradora y detenido la producción por un significativo periodo de tiempo.

Toda la tapa de la trituradora con las cortinas adjuntas se pueden levantar en una operación.

Dos cilindros hidráulicos levantan la tapa de la trituradora con relación al rotor.



Posición de Operación

Posición de liberación

Múltiples características de seguridad incluyendo sensores, seguros mecánicos y guardas de materiales garantizan una operación segura.

MOTOR

- Energía suministrada por un motor diesel Caterpillar® C-9 Tier III ACERT de 300 HP
 - Control electrónico de velocidad del motor varía desde 1800 hasta 2200 rpm
 - Motor de 6 cilindros enfriado con agua y con panel de control Murphy®
 - Gran compartimiento de motor con cierre de seguridad y fácil acceso para mantenimiento
- Provee fácil mantenimiento en todos los puntos de acceso para servicio
- Tanque de combustible de 175 gal (663 litros) y tanque hidráulico de 105 gal (398 litros)

El enfriador hidráulico mantiene una operación fría en el sistema hidráulico



ACOPLAMIENTO HIDRAULICO

- Acoplamiento hidráulico marca Transfluid®
Proporciona un arranque y paro suave de la trituradora sin tener el riesgo de desgaste excesivo o de una falla catastrófica
- Diseñado para permitir la detención instantánea de la trituradora debido a la introducción de acero u otro material no triturable
El cople desliza fluido contra fluido sin causar desgaste, a diferencia de coples mecánicos

TREN DE ORUGA



- Diseño extra fuerte para optimizar su habilidad de escalar
Baja velocidad para maniobrar y alta velocidad para movilizarse en grandes distancias
- La operación del tren de oruga es controlada vía control remoto a una distancia segura
- Orugas con zapatas de 24" (600 mm) de ancho para crear baja presión sobre el suelo

ESTRUCTURA

- Sólida estructura caracterizada por un diseño de marco profundo incomparable
El marco de una pieza permite soportar tensiones de cargas desiguales durante su operación y durante su movimiento en terrenos irregulares
- Construcción en acero Americano Grado 80
El acero de alta resistencia al desgaste asegura una larga vida de la estructura completa para tratar las más rigurosas aplicaciones de trabajo
- El elevado diseño de su marco le permite un rápido despliegue y montaje
Con un espacio inferior libre de 11" elimina la necesidad de cualquier desensamble de la maquina o preparación del terreno antes de los movimientos



SISTEMA DE OPERACIÓN A CONTROL REMOTO Y PANEL DE CONTROL

- Control Remoto Inalámbrico Cattron® con alcance de 300 pies (90m)
 - Velocidad variable del alimentador con apagador
 - Sistema de Alivio de Trituradora
 - Velocidad (alta y baja) y movimiento
 - Movimiento hacia adelante, atrás, derecha e izquierda
 - Botón apagador del motor
- Control Remoto Inalámbrico significa que no hay necesidad de salir de la cabina del cargador ni afectar la seguridad
- Panel de control detallado permite una operación fácil
- Cuatro apagadores de emergencia montados en la máquina para seguridad
- Opción de control manual para movimiento



ALIMENTADOR



- Alimentador vibratorio de parrilla grizzly de 40" x 13'-0" (1m x 4m)
- Apertura de tolva con longitud de 14'-0" (4.3m)
- Tolva fija permite un rápido montaje o desmontaje
 - No hay que manipular con paredes abatibles en la tolva
- Construcción de pared en acero grado 80
- Placas de desgaste en AR400 en cama del alimentador reemplazables
- Barras de parrilla grizzly T1 para el pre-cribado
- Velocidad variable del alimentador entre 600 a 900 rpm
- Polea de transmisión permite que el motor hidráulico trabaje a un rango óptimo de velocidad, resultando en una larga vida del motor
 - Motor hidráulico está protegido de escombros y cargadores

IMAN

- Imán permanente en banda transversal
 - Con ajuste de trinquete en las cuatro esquinas para subir y bajar
- Dirección reversible
- Banda extra-resistente con armadura de placas metálicas y vuelos para extender la vida útil de la banda
- Chutes de acero inoxidable en ambos lados del transportador
 - Previene la acumulación de material magnético
- Cama de impacto debajo de imán para un óptimo y controlado funcionamiento
- Banda con velocidad variable



TRANSPORTADORES

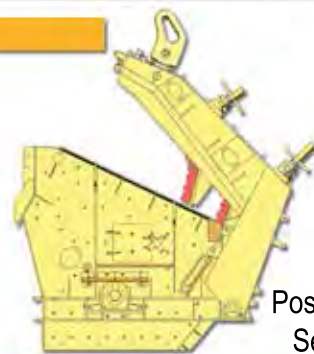


- **Banda principal:**
Banda 440 PIW de 42" (1.07m) de ancho marca Global
Altura de descarga de 10'-9" (3.28m) con dirección reversible
Poleas de cabeza y de cola marca Precision® con rodamientos de rodillo esféricos
Raspador de banda marca Martin Engineering® para una limpieza óptima
Gran reductor marca Dodge® con tracción de motor hidráulico
Cama de impacto debajo de la trituradora previene desgaste de la banda
Rodillos de retorno cubiertos con hule y rodillos de guía en todas las bandas
- **Transportador lateral:**
Transportador lateral de finos con banda de 24" (600mm) 220 PIW
Altura de descarga de 7'-0" (2.11m)
Palanca "By-pass" en trituradora permite la opción de remover los finos
- Opción de sistema de supresión de polvo



ACCESABILIDAD PARA SERVICIO

- Capacidad de abrir la cubierta de la trituradora para un mantenimiento completo
- Múltiples plataformas antideslizantes con escaleras
- Puertas con cierre para áreas de servicio y almacen de herramientas
- Manuales de servicio en formato escrito o electrónico
- Respuesta inmediata para disponibilidad de partes
- Apoyo técnico de por vida vía teléfono o vía electrónica



Posición de Servicio

CRIBA SPYDER 512T



Para mayor información de la Spyder 512T
visite www.screenmachine.com/es

La criba Spyder 512T de Screen Machine Industries combina perfectamente con la Trituradora de Impacto 4043T. Esta planta de cribado de 3 vías de descarga es dirigida a control remoto y satisface la necesidad de una máquina para trabajo pesado para procesar grandes volúmenes de material en las más exigentes aplicaciones. Esta unidad puede operar de manera individual o en tándem con la Trituradora de Impacto 4043T (como se ve abajo).

Características incluyen:

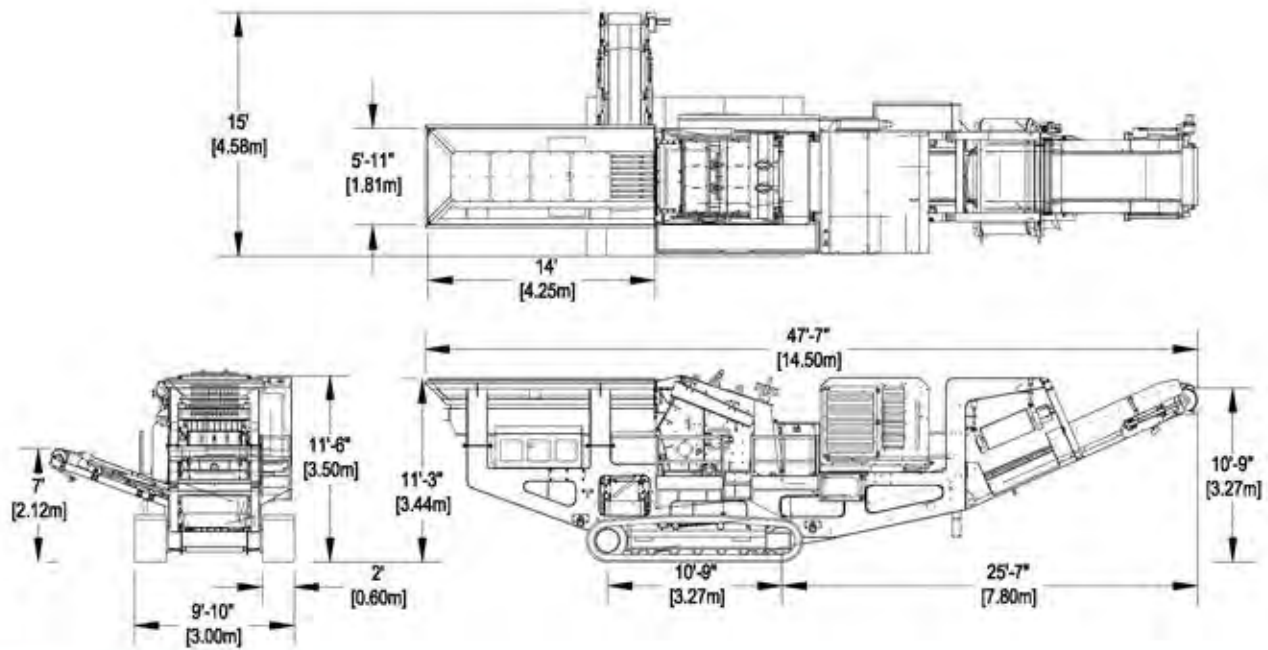
- Un diseño general patentado permite a los cargadores de manera única alimentar la tolva de alimentación por tres lados manteniendo una distancia segura de los transportadores y las pilas de material
- Grandes componentes estructurales manufacturados con acero americano Grado 80 para mayor durabilidad
- Componentes Americanos de marcas reconocidas para asegurar una tranquilidad de inversión
- Camas de impacto y opción de alimentadores de placas que soportan aplicaciones rudas
- Ingeniería con diseño de paso directo para procesar grandes sobre tamaños de material
- Criba vibratoria de dos niveles de 5'x12' (1.5m x 3.7m) que utiliza tecnología de arranque ligero SmoothStart®



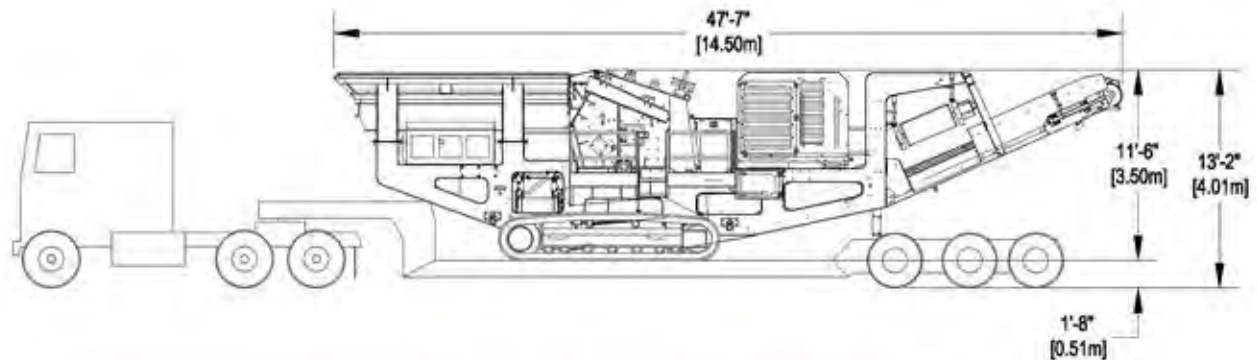
La planta Spyder 512T está cubierta
por los patentes americanos
6,669,026 y 6,698,594



DIMENSIONES DE OPERACION



DIMENSIONES DE TRANSPORTE



Longitud: 47'-7" [14.15m]
Anchura: 9'-10" [3.00m]
Altura: 11'-6" [3.50m]
Peso: 79,500 lbs
[36,061 kgs]

DISEÑADA PARA FACILITAR EL TRANSPORTE AL SITIO

SCREEN MACHINE INDUSTRIES

UN FABRICANTE AMERICANO DE EQUIPO PORTÁTIL DE TRITURACIÓN 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 Trituradores de Impacto 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.



CRIBA SCALPER 107T



CRIBA DE TAMBOR 612T



CRIBA SCALPER 107D



CRIBA SCALPER 77C



TRITURADORA DE MANDIBULAS JXT/JHT

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



DISTRIBUIDO POR: