

SCREEN MACHINE INDUSTRIES

UN FABRICANTE AMERICANO DE EQUIPOS PORTÁTILES PARA TRITURAR Y CRIBAR

LÍNEA COMPLETA DE PRODUCTOS



10685 COLUMBUS PARKWAY, ETNA, OHIO 43062 USA

1-740-927-3464

1-800-837-3344

WWW.SCREENMACHINE.COM

LA EMPRESA

Screen Machine Industries LLC es un fabricante Americano 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 grava, concreto y asfalto, tierra y abono, para nombrar algunos). Nuestra filosofía exitosa de ingeniería es de incorporar componentes fiables 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
Oficinas Principales

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 maquinas 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 continua a hacer inversiones substanciales en investigación y desarrollo. Nuestros ingenieros altamente capaces, usando lo ultimo 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 mas difíciles demandas de nuestros clientes.



Nuestra diversa línea de productos consiste de trituradoras extra-fuertes de Mandíbulas, Cono e Impacto sobre orugas; Cribas Spyders, Cribas Primarias Scalpers, Cribas de Barril y Plantas Convencionales para Cribado & Desmenuzado. Nuestros Transportadores radiales y portátiles completan nuestra línea con diversos tamaños disponibles para casi cualquier tipo de trabajo.



TRITURADORAS DE MANDIBULAS JXT & JHT

DESCRIPCION GENERAL

Las Trituradoras de Mandíbulas JXT & JHT son operadas a control remoto y ambas pueden procesar los materiales más duros y difíciles reduciendo considerablemente el riesgo de interrupciones, daños y el alto mantenimiento que se genera comúnmente en la mayoría de las otras trituradoras de mandíbulas del mercado. La combinación de componentes de marcas reconocidas y una estructura de acero masiva hacen a la JXT y JHT una inversión rentable de largo plazo.



TIPO DE MOTOR	Caterpillar® C-9 ACERT	
PESO	98,000 lbs.	44,450 kgs
POTENCIA	300 HP	225 kw
ESCALA DE PRODUCCION*	Hasta 450 tph	Hasta 410 mtpH
LONGITUD	48'-6"	14.79m
ANCHURA	9'-10"	3.00m
ALTURA	11'-6"	3.50m

*Escala de Producción depende de la aplicación

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

- Trituradora de Mandíbulas Primaria extra-fuerte
- Verdadera apertura de 26" (0.66m) x 44.5" (1.14m)
- Alivio automático de bloqueos y paso de materiales no triturables (JXT)
- Ajuste hidráulico de mandíbulas a control remoto (JXT & JHT)
- Muelas de mandíbulas reversibles e intercambiables
- Banda principal de 42" (107 cm) de ancho de 440 PIW
- Motor Caterpillar®
- Acoplamiento hidráulico Transfluid®
- Movimiento y operación a control remoto
- Construcción en acero Americano Grado 80
- Opción de Imán en banda transversal con armadura de placas metálicas y ductos
- Banda lateral de descarga con deflector de material permite la opción de remover los finos



Alivio Hidráulico de la JXT



SISTEMA DE ALIVIO HIDRAULICO

- Alivio de Bloqueo (JXT)
 - Sistema de control exclusivamente diseñado por Screen Machine Industries, Inc.
 - La mandíbula se puede abrir a control remoto para aliviar un bloqueo
- Paso de Materiales no Triturables (JXT)
 - Protege la trituradora cuando un objeto no triturable entra a la cámara de la trituradora
 - La trituradora automáticamente retorna a su previo ajuste después de que el material no triturable ha sido liberado
 - Verdadera capacidad de ajuste "al momento" por medio de ajuste hidráulico durante la operación
- Ajuste de Mandíbula (JXT & JHT)
 - Sistema hidráulico permite que la mandíbula sea ajustada con facilidad y rapidez por el control remoto inalámbrico o por el panel de control. La trituradora puede ponerse nuevamente en operación en cuestión de minutos



Alivio de Bloqueo (JXT)



Paso de Materiales No Triturables (JXT)

TRITURADORA DE IMPACTO 5256T

DESCRIPCIÓN GENERAL

La Trituradora de Impacto 5256T es una planta trituradora de impacto horizontal sobre oruga que tritura efectivamente roca, concreto y materiales asfálticos. La 5256T se caracteriza por un sistema único de alivio de trituradora que permite efectivamente al usuario la habilidad de triturar materiales sobre-dimensionados que detendrían otras máquinas similares en su clase. Este método patentado se logra por medio del levantamiento hidráulico de la tapa de la trituradora a través de control remoto y permite que el material sobre-dimensionado o atascado fluya por la cámara de la trituradora sin necesidad de detenerse. El sistema de alivio de la trituradora reduce considerablemente el tiempo perdido por equipo detenido. Esta característica combinada con los mejores componentes de marcas reconocidas y una estructura masiva firme, hacen a la 5256T una fácil opción para satisfacer sus necesidades de trituración.



TIPO DE MOTOR	Caterpillar® C-15 ACERT	
PESO	119,000 lbs.	54,090 kgs
POTENCIA	475 HP	354.2kw
ALCANCE DE PRODUCCION*	Hasta 600 tph	Hasta 545 mtpb
LONGITUD	59'-6"	18.14m
ANCHURA	11'-2"	3.4m
ALTURA	11'-6"	3.5m

*El alcance de producción depende de la aplicación

CARACTERISTICAS CLAVES

- Sistema de Alivio de Trituradora Patentado
 - Elimina la necesidad de reducir el volumen por temor a que el material se atasque
- Motor Caterpillar® C-15 ACERT 475HP (354.2 kw)
- Tren de oruga extra-fuerte
- Acoplamiento hidráulico Transfluid®
- Operación y movimiento a control remoto
 - No hay necesidad de salir de la cabina del cargador para reposicionar el equipo
- Diseño de rotor con 4 barras
- Trituradora de impacto horizontal multi-etapas de 52" x 56" (1.3m x 1.4m)
- Construcción en acero Americano Grado 80
- Banda magnética transversal con ductos y revestimiento de acero inoxidable
- Banda principal de 54" (1.4Mm) de ancho con 12'-7" (3.84m) altura de descarga
- Transportador lateral de descarga de 24" (0.6m) de ancho con 7'-5" (2.26m) de altura de descarga



Trituradora de Impacto 5256T con la Spyder 516T



Trituradora de Impacto 5256T con Tapa de trituradora levantada



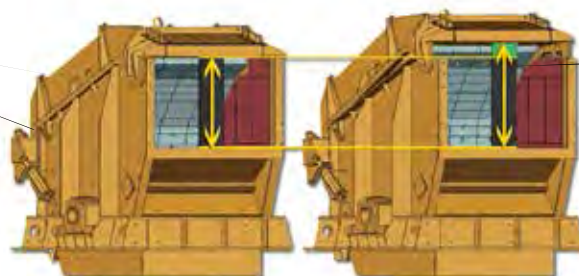
La 5256T es fácil de transportar y lista para operar en minutos

SISTEMA DE ALIVIO DE TRITURADORA

La tapa entera con las cortinas se puede levantar durante la operación.



Dos cilindros hidráulicos levantan la tapa de la trituradora 6" (150mm)



Posición de Operación

Posición de Despeje

Visite www.ScreenMachine.com para ver video

Al levantarse la tapa, la apertura adicional en la boca del triturador permite que el material atascado pueda pasar lo que de otra manera podría causar que la producción se detenga por un periodo de tiempo significativo.



La tapa del triturador se opera con el control inalámbrico

Múltiples mecanismos de seguridad incluyendo sensores, paros mecánicos y resguardos de material garantizan una operación segura.

TRITURADORA DE IMPACTO 4043T

DESCRIPCIÓN GENERAL

La Trituradora de Impacto 4043T es una planta trituradora de impacto horizontal sobre oruga que tritura efectivamente roca, concreto y materiales asfálticos. La 4043T se caracteriza por un sistema único de alivio de trituradora que permite efectivamente al usuario la habilidad de triturar materiales sobredimensionados que detendrían otras máquinas similares en su clase. Este método patentado se logra por medio del levantamiento hidráulico de la tapa de la trituradora a través de control remoto y permite que el material sobredimensionado o atascado fluya por la cámara de la trituradora sin necesidad de detenerse. El sistema de alivio de la trituradora reduce drásticamente el tiempo perdido por equipo detenido. Esta característica combinada con los mejores componentes de marcas reconocidas y una firme estructura masiva, hacen a la 4043T una fácil opción para satisfacer sus necesidades de trituración.



TIPO DE MOTOR	Caterpillar® C-9 ACERT	
PESO	79, 500 lbs.	36,060 kgs
POTENCIA	300 HP	223.7 kw
ALCANCE DE PRODUCCION*	Hasta 350 tph	Hasta 320 mtpm
LONGITUD	47'-7"	14.5m
ANCHURA	9'-10"	3.0m
ALTURA	11'-6"	3.5m

*El alcance de producción depende de la aplicación

CARACTERISTICAS CLAVES

- Sistema de Alivio de Trituradora Patentado
 - Elimina la necesidad de reducir el volumen por temor a que el material se atasque
- Motor Caterpillar® C-9 ACERT 300 HP (223.7 kw)
- Tren de oruga extra-fuerte
- Acoplamiento hidráulico Transfluid®
- Operación y movimiento a control remoto
 - No hay necesidad de salir de la cabina del cargador para reposicionar el equipo
- Diseño con rotor de 4 barras
- Trituradora de Impacto Horizontal multi-etapas de 40" x 43" (1.02m x 1.09 m)
- Construcción en acero Americano Grado 80
- Banda magnética transversal con ductos y revestimiento de acero inoxidable
- Banda principal de 42" (1.07m) de ancho con 10'-9" (3.28m) de altura de descarga
- Transportador lateral de descarga de 24" (0.6m) de ancho con 7'-0" (2.1m) de altura de descarga



Trituradora de Impacto 4043T con tapa levantada



La 4043T trabaja perfectamente en tandem con la Spyder 512T



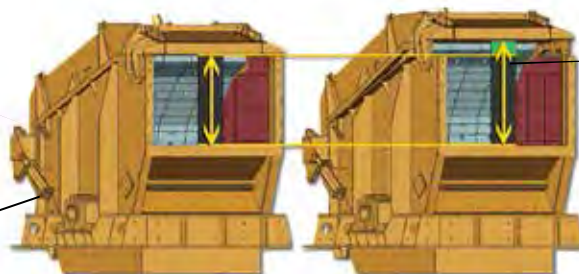
La 4043T es fácil de transportar y lista para operar en minutos

SISTEMA DE ALIVIO DE TRITURADORA

La tapa entera con las cortinas se puede levantar durante la operación.



Dos cilindros hidráulicos levantan la tapa de la trituradora 6" (150mm)



Posición de Operación

Posición de Despeje

Visite www.ScreenMachine.com para ver video

Al levantarse la tapa, la apertura adicional en la boca del triturador permite que el material atascado pueda pasar lo que de otra manera podría causar que la producción se detenga por un periodo de tiempo significativo.



La tapa del triturador se opera con el control inalámbrico

Múltiples mecanismos de seguridad incluyendo sensores, paros mecánicos y resguardos de material garantizan una operación segura.

DESCRIPCION GENERAL

La Trituradora de Cono CST es una planta de trituración mediana a grande colocada sobre orugas diseñada para trituración secundaria de roca dura a tamaños cúbicos. Nuestro equipo de trabajo ha diseñado y construido un nuevo tipo de trituradora portátil que revolucionará la industria en los próximos años. Montar una trituradora de cono de fabricación pesada y de "Uso de Cantera" sobre una planta sobre orugas y controlada inalámbicamente es una característica única. La decisión de colocar una criba vibratoria para pre-cribar los finos antes de la trituradora y por lo tanto, incrementar la producción total de la planta y reducir los costos de desgaste es también otra característica única. La combinación de una criba para pre-cribado con una trituradora de cono para "USO DE CANTERA" es digna de una patente pendiente.

CARACTERISTICAS CLAVES

- Tecnología de Arranque Suave Smooth Start®
- Motor Caterpillar® C-9 ACERT 300 HP (225 kw)
- Tren de oruga extra-fuerte
- Trituradora de cono estándar de 51" (1300 mm) para "Uso de Cantera"
- Criba vibratoria extra-fuerte de 5' x 7' (1.54m x 2.1m)
 - El pre-cribado de finos antes de la trituración incrementa significativamente la producción total solamente introduciendo el material sobre-dimensionado dentro de la cámara de la trituradora de cono
 - Reduce significativamente el costo de mantenimiento de la trituradora eliminando arena, tierra y finos, que de no ser así desgasta o atasca la cámara de la trituradora
- Acoplamiento hidráulico Transfluid®
- Movimiento y operación a control remoto
 - No hay necesidad de salir de la cabina del cargador para re-posicionar la planta
- Construcción en acero Grado 80 de alta resistencia
- Estructura Masiva de una sola pieza



Los finos son pre-clasificados antes de la trituración

TIPO DE MOTOR	Caterpillar® C-9 ACERT	
TAMAÑO DE TRITURADORA	51" (1300mm)	
POTENCIA	300 HP	225 kw
TAMAÑO DE CRIBA	5' x 7'	1.54m x 2.1m
LONGITUD	51'-9"	15.77m
ANCHURA	11'-0"	3.34m
ALTURA	15'-4"	4.68m
PESO	115,000 lbs.	52,163kgs.



La CST es fácil de transportar y está lista en minutos



Combinación de planta completa con una Mandíbula JHT, Cono CST & Spyder 516T

TRITURADORA DE CONO

- Trituradora de Cono Standard de construcción pesada y "Uso de Cantera" de 51" (1300 mm)
- Trituradora de Cono de construcción robusta con peso de 50,000 lbs (22.7 Tons)
 - La mayoría de las otras plantas usan conos de uso ligero para aplicaciones sobre orugas
 - Diseño comprobado ha sido implementado en aplicaciones de agregados y minería por mas de 80 años
 - "Uso Cantera" optimizado para operaciones de roca dura
- La más alta relación peso a potencia de cualquier cono sobre orugas en la industria
- Sistemas de bloqueo de ajuste y liberación hidráulicos para ajustes rápidos y protección
- Sistema de protección de sobrecarga activo comparado con el sistema pasivo ofrecido en otros conos sobre orugas
- Bujes de bronce maquinados proveen capacidad superior de manejo de cargas.
 - Mas tolerantes a las condiciones de un contratista que los conos de baleros
- Con el pre-cribado de finos, la capacidad de la trituradora se maximiza a su potencial absoluto
 - Toda roca que entra en la cámara se tritura generando una mayor producción total



- Los costos de desgaste de partes son reducidos significativamente por eliminación de los finos antes de la trituración
- Cubierta de Socket de uso pesado con sello de grasa flotante que asegura un ambiente libre de polvo para los componente mecánicos
- Engranajes de espiral cónicos cortados a precisión proveen una transmisión de fuerza mas eficiente y suave. Engranajes endurecidos por inducción y piñones carburizados son usados para proveer un juego de engranes de mayor duración
- Flecha de la cabeza movable
- Los bujes excéntricos interiores y exteriores estan fabricados de bronce maquinado
- Gran tolva alimentadora arriba del cono para controlar un nivel alto y constante en la alimentación
- Sensor de sobrecarga para protección del cono
- Balanceado a todas las velocidades

SPYDER 516T & 512T

DESCRIPCION GENERAL

El Spyder 516T y el 512T son plantas cribadoras de áridos patentadas y diseñadas para seleccionar piedra, mineral, tierra, arena & grava y materiales de construcción & demolición produciendo tres tamaños distintos simultáneamente. Estas maquinas robustas tienen como equipo estándar motores de uso pesado diesel, orugas, construcción de acero Grado 80, componentes de nombre, y operación y movimiento inalámbrico. El diseño único y patentado del Spyder 516T y del 512T permite que sean alimentados por tres lados con un cargador o excavador y se acomoda a cualquier sitio de trabajo.



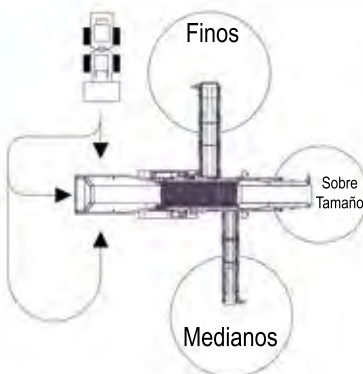
	SPYDER 516T		SPYDER 512T	
PESO	27.000 kg	59.000 lbs	23.600 kg	52.000 lbs
POTENCIA	82,5 kw	110 HP	58,8 kw	84 HP
NIVEL DE ARRIBA DE CRIBA	1,5m x 4,9m	5' x 16'	1,5m x 3,7m	5' x 12'
NIVEL DE ABAJO DE CRIBA	1,5m x 4,3m	5' x 14'	1,5m x 3,7m	5' x 12'
RENDIMIENTO	Hasta 545 tpmh	Hasta 600 tpmh	Hasta 365 tpmh	Hasta 400 tpmh
LARGO	14,3 m	46'-10"	13,6m	44'-8"
ANCHO	2,9 m	9'-6"	2,9m	9'-6"
ALTURA	3,5 m	11'-6"	3,5m	11'-6"

*Rendimiento depende de la aplicación

CARACTERISTICAS CLAVES

- Diseño patentado de alimentación desde tres lados
- Tecnología de arranque ligero Smooth Start patentada
- La 516T esta equipada por una criba de 5'x16' (1.5m x 4.9m)
- La 512T esta equipada con una criba de 5'x12' (1.5m x 3.7m)
- Angulo de criba ajustable
- Diseño de criba vibratoria para un alto rendimiento
- Marco extra-fuerte de un solo cuerpo fabricado en acero Americano Grado 80
- Espacio de 9" (229 mm) sobre el suelo reduce la necesidad de preparar el sitio
- Control remoto completo permite el rápido reposicionamiento y la reanudación del procesamiento de materiales
- Opción de alimentador de cortina en la 516T

DISEÑOS UNICOS PATENTADOS



El Spyder 516T puede ser alimentado por tres lados.
Patente EE.UU. # 6,698,594

Tecnología Smooth Start® elimina el riesgo de causarle daño a la maquinaria por poca velocidad, o sacudimiento violento durante periodos de comienzo o termino

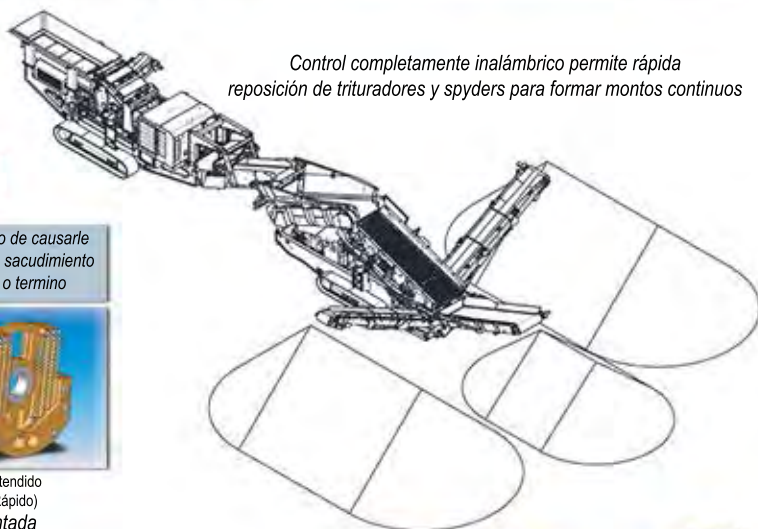


Tecnología Smooth Start Patentada
Patente EE.UU. # 6,669,026

A velocidades bajas, el peso excéntrico es retraído y no crea vibración. Al aumentar las revoluciones del eje, el excéntrico se extiende, creando la vibración necesaria para seleccionar material. El proceso trabaja al inversa cuando se apaga la criba.

Visite www.ScreenMachine.com para ver videos

Control completamente inalámbrico permite rápida reposición de trituradores y spyders para formar montos continuos



SCALPER 107T

El Scalper 107T es una criba robusta sobre orugas, patentada y diseñada para cribar piedra, tierra, arena, grava, carbón, concreto y mucho más. Su combinación óptima es con un cargador frontal de 2,7 a 4,5 m³ (3 a 5yd³). Un área de alimentación amplia sobre doble cribas de 2,1m (7'), un motor diesel Yanmar, una carroza sobre orugas robusta con movimiento y operación por control inalámbrico son estándar en la Scalper 107T.

- Carroza robusta sobre orugas
- Movimiento y operación por control inalámbrico
- Dos cribas de 2,1m (7') de largo
- Tecnología Smooth Start® de arranque ligero
- Apoyo protector céntrico protege las mallas
- Angulo de cribas hidráulicamente variable
- 4,2m (13'9") ancho de alimentación
- Motor diesel Yanmar® de 80 HP (60 kw)
- Construcción con acero Americano Grado 80
- Patente EE.UU. # 6,669,026 y Patente EE.UU. # 6,000,553



Scalper 107T durante su transporte



	SCALPER 107T		SCALPER 107D		SCALPER 77C	
PESO	44,980 lbs.	20,403 kgs	24,000 lbs.	10,890 kgs	20,000 lbs.	9,070 kgs
POTENCIA	84 HP	62 kw	48 HP	36 kw	48 HP	36 kw
CARGADOR	3 - 5 cu yd	2.5 - 4 cu yd	3 - 5 cu yd	2.5 - 4 cu m	1 - 2.5 cu yd	1 - 2 cu m
LARGO (TRANSPORTE)	39'-0"	11.61m	29'-8"	9.04m	29'-1"	8.86m
ANCHO (TRANSPORTE)	8'-6"	2.59m	8'-0"	2.44m	7'-8"	2.34m
ALTURA (TRANSPORTE)	11'-0"	3.35m	12'-2"	3.71m	10'-8"	3.25m

SCALPER 107D

La Scalper 107D es una planta de cribado robusta y patentada que es perfecta para producir dos productos. Aplicaciones ideales incluyen arena & grava, piedra, concreto y separar vegetación, piedras y chatarra de la tierra. Esta maquina robusta está fabricada con acero Grado 80 y una estructura tubular reforzada. El gato hidráulico y el eje que se eleva y baja hidráulicamente permiten el montaje del Scalper 107D en minutos. La Scalper 107D es una planta con un diseño único de dos cribas de 1,5m x 2,1m (5'x7') de dos niveles con un apoyo protector céntrico que es ideal para usar con un cargador de 2,7 a 4,5 m³ (3 a 5 yd³).

- Dos cribas de 2,1m (7') de largo y dos rodamientos
- Tecnología de arranque ligero Smooth Start® Patentada
- 27,9cm (11") de espacio entre los niveles
- Soporte central protege las mallas
- Motor diesel Yanmar® de 48 HP (35,7 kw) eficiente en consumo de combustible
- Ancho de alimentación de 4,6m (15'-3")
- Baja altura de alimentación 3,3m (10'-11")
- Construcción con acero Americano Grado 80
- Patente EE.UU. # 6,000,553 y Patente EE.UU. # 6,401,933



CARACTERISTICAS PATENTADAS DE LA 107T/107D

- Diseño de doble criba patentado # 6,000,553
 - El uso de una doble criba tiene varios beneficios: Estructuralmente, la viga central de soporte entre ambas cribas transfiere el peso del material desde el punto de descarga a través de la estructura hasta llegar al suelo. Esta viga proporciona resistencia en el punto de mayor tensión, o sea en el centro del área de descarga
 - La viga central de soporte actúa como protector durante la carga
 - Esta viga protege de los golpes del cargador cuando se alimenta el material en el área de cribado
 - La corta anchura de cada criba permite a los miembros de soporte maximizar el espacio entre las camas sin sacrificar la resistencia. Este espacio mejora la productividad debido al al reducción de atascamiento entre camas
- Tecnología de arranque ligero Smooth Start® patente EE.UU. # 6,669,026



Tecnología Smooth Start® elimina el riesgo de causarle daño a la maquinaria por poca velocidad, o sacudimiento violento durante periodos de comienzo o termino



Retraído (Lento) Extendido (Rápido)

Tecnología Smooth Start® Patentada
Patente EE.UU. # 6,669,026

A velocidades bajas, el peso excéntrico es retraído y no crea vibración. Al aumentar las revoluciones del eje, el excéntrico se extiende, creando la vibración necesaria para seleccionar material. El proceso trabaja al inversa cuando se apaga la criba.

Visite www.ScreenMachine.com para ver videos

SCALPER 77C

La Scalper 77C es una planta de cribado robusta y patentada que es capaz de seleccionar tierra, áridos y mucho más. Es ideal para usar en conjunto con un cargador frontal de 2 m³ (2,5 yd³). Una amplia apertura de alimentación que dirige el material sobre la criba de 2,1m (7') de largo es estándar. La Scalper 77C es fácil de usar y de mantener.

- Criba de 2.1m x 2.1m (7'x7') de dos rodamientos
- Tecnología de arranque ligero Smooth Start® Patentada
- Motor diesel Yanmar® de 48 HP (36kw)
- Apertura de alimentación ancha con altura baja
- Apila material hasta altura de 3,5m (11'-5")
- Construcción con acero Americano Grado 80
- Patente EE.UU. # 6,401,933



CRIBA

- Criba de dos camas con doble rodamiento de 7' x 7' (2.14 x 2.14m)
- Amplia apertura de alimentación con baja altura de alimentación de 8'-3" (2.54m)
- La criba de caracteriza por un gran espacio de 10-1/2" (26.6 cm) entre la cama superior y la cama inferior
- Existen diferentes opciones de mallas para las camas superiores e inferiores
 - Parrilla T-1 con espacios de 5" a 6" para rocas y materiales pesados
 - Placas perforadas de acero Grado 80 de 4", 5" o 6" para trabajo muy pesado
 - Malla de alambre cuadrado en variedad de tamaños para aplicaciones generales
 - Cribas tipo dedos disponibles para materiales con vegetación
 - La cama inferior acepta malla de alambre, estilo arpa y cribas tipo dedos



MIGHT II TROMMEL

MIGHT II TROMMEL

El desmenuzador/criba-barril Might II es una planta seleccionadora remolcable ideal para usar con mini cargadores para procesar tierra, abono y mucho mas. El Might II esta bien equipado con un motor diesel, un desmenuzador de alta velocidad para pulverizar terrones de tierra y una criba-barril para separar ramas, piedras, etc.

- Motor diesel Yanmar® de 26 HP (19,3 kw)
- Criba-barril de 0,9mx1,2m (3'x4')
- Tolva de 0,8m³ (1 yd³)
- Cepillo para limpiar la malla de tambor
- Banda de alimentación con velocidad variable
- Criba-parilla con abatimiento manual
- Desmenuzador de alta velocidad
- Suficiente potencia motriz para accionar un transportador adicional
- Remolcable con una camioneta



CRIBA-BARRIL

- Criba de tambor extra-fuerte de 3' x 4' (0.9m x 1.2m)
 - 38 pies cuadrados (3.53m²) de superficie de cribado con tamaños desde 1/4" hasta 3" (6mm a 75mm) para una precisa separación de cualquier tipo o de tamaño de material
- Angulo de criba ajustable
 - Ajuste el ángulo de la criba para los diferentes niveles de humedad en materiales para una mayor eficiencia de producción
- Cepillos de auto-limpieza
 - Cepillos de auto-limpieza de nylon ajustables que aseguran una superficie de cribado libre de material y brindan una operación libre de mantenimiento continuo



612T TROMMEL

El 612T Trommel es una planta completa sobre orugas con potencia motriz diesel diseñada para seleccionar tierra, abono, y productos de desperdicio orgánicos. Tiene control inalámbrico para movimiento y operación, una tolva abierta y una criba-barril grande de 1,8m x 3,6m (6'x12') que le da 14,9m² (160 pies²) de superficie para seleccionar. La altura del transportador lateral y la habilidad de mover la máquina en hilera permiten gran apilamiento de material.



- Motor diesel Yanmar® Tier III de 84 HP (63 kw)
- Movimiento por control inalámbrico
- Criba-barril de 1,8m x 3,6m (6'x12') de construcción robusta
- Propulsión de criba-barril por medio de dos motores y cuatro ruedas
- Sistema único para rápido cambio de mallas
- Altura de descarga del transportador lateral de 3,9m (12'-9")
- Baja altura de alimentación de 2,8m (9'-2")
- Banda de alimentación con velocidad variable
- Cepillos de auto-limpieza
- Estructura extra-fuerte de una sola pieza
- Opción de criba-parilla con abatimiento hidráulico o criba-parilla vibratoria para tolva de alimentación
- Tres interruptores de emergencia en la máquina
- Tren de oruga extra-fuerte
- Altura de transportador de apilamiento para sobre tamaños de 6'-1" (1.85m) opcional



	612T TROMMEL		612W TROMMEL	
PESO	28,000 lbs.	12,700 kgs	22,500 lbs.	10,200 kgs
POTENCIA DE MOTOR	84 HP	62 kw	84 HP	62 kw
TAMAÑO DE CUCHARA	1 - 3 cu yd	1 - 2.5 cu yd	1 - 3 cu yd	1 - 2.5 cu m
LONGITUD (transporte)	23'-6"	7.17 cu m	23'-8"	7.22m
ANCHURA (transporte)	8'-2"	2.49m	8'-6"	2.59m
ALTURA (transporte)	11'-6"	3.5m	12'-6"	3.82m

612W TROMMEL

El 612W Trommel es una planta completa sobre ruedas con potencia motriz diesel diseñada para seleccionar tierra, abono, y productos de desperdicio orgánicos. Tiene una tolva abierta y una criba-barril grande de 1,8m x 3,6m (6'x12') que le da 14,9m² (160 pies²) de superficie para seleccionar. La altura del transportador lateral y del transportador del material sobre tamaño permiten horas de procesamiento sin interrupción.

- Motor diesel Yanmar® Tier III de 84 HP (63 kw)
- Criba-barril de 1,8m x 3,6m (6'x12') de construcción extra-fuerte
- Propulsión de criba-barril por medio de dos motores y cuatro ruedas
- Sistema único para rápido cambio de mallas
- Altura de descarga de transportador lateral 4,2m (13'-11")
- Baja altura de alimentación 3,1m (10'-4")
- Banda de alimentación con velocidad variable
- Estructura robusta de una sola pieza
- Opción de criba-parilla con abatimiento de o criba-parilla vibratoria para tolva de alimentación



OPCIONES DE LA 612T/W

- Transportadora para Sobre Tamaños con Banda 220 PIW de 36" (0.91 m) de ancho
 - Altura de apilamiento de 7'-3" (2.21m) en la 612W
 - Altura de apilamiento de 6'-1" (1.85m) en la 612T
- Cable Colgante para Movimiento (612T)
 - Un cable colgante adjunto al equipo puede incluirse en adicción al control remoto para brindar mayor seguridad
- Rejilla con Elevación Hidráulica Espaciada a cada 5" (12.7cm)
 - Sistema activado con control remoto
- Extension de Tolva Disponible para Aumentar Capacidad
- Rejilla Vibratoria
 - Una criba vibratoria colocada sobre la tolva para hacer un pre-cribado
 - Las opciones de cribas incluyen rejilla grizzly, placas perforadas o malla de alambre
 - La opción de parrilla tipo grizzly tipo escalon está disponible para materiales con mucha vegetación



Transportador de Sobre Tamaños



Parrilla Vibratoria



Parrilla Vibratoria con Abatimiento Hidráulico

PLANTAS DE CRIBADO CONVENCIONALES

DEVELOPER

La DEVELOPER es una planta de cribado portátil que se caracteriza por su criba vibratoria de 5' x 12' (1.52m x 3.66m) de dos camas o de 5' x 10' (1.52m x 3.04m) de tres camas para separar todo tipo de agregados. La tolva de alimentación es suficientemente grande para ser alimentada por cargadores de 4 a 5 yardas cúbicas (3-3.8 metros cúbicos). Si se agrega el molino de martillos de alta velocidad se convierte en una planta perfecta para procesamiento de grandes volúmenes de tierra y composta. Esta planta extra-fuerte está equipada con un motor diesel con suficiente potencia para agregar otros equipos como transportadores y accesorios.



La Developer es fácil de transportar y esta lista en minutos



La planta de lavado Developer vista aquí tiene una criba 1,5mx3m (5'x10') de 3 niveles con tuberías para rociar, tornillo para arena de 1,1m (44"), un transportador de 24,4m (80') y dos de 12,2m (40') procesando cuatro tamaños de áridos lavados

CARACTERISTICA	DEVELOPER	PRODUCER
POTENCIA DE MOTOR	110 HP 82.5 kw	84 HP 62.6 kw
TIPO DE MOTOR	Cummins® QSB 4.5	Yanmar®
TAMAÑO DE CRIBA	5'x12'/5'x10'	4'x8'
LONGITUD (transporte)	64'-6"	53'-0"
ANCHURA (transporte)	8'-6"	8'-6"
ALTURA (transporte)	13'-4"	13'-0"
PESO	39,000 lbs. 17,690kgs.	23,000 lbs. 10,435 kgs

PRODUCER

La PRODUCER es una planta de cribado portátil sobre ruedas de mediano tamaño que se caracteriza por su criba de 4' x 8' (1.2m x 2.4m) y cuatro rodamientos. Es ideal para separar arena, grava, carbón y todo tipo de agregados. Con agregar un molino de martillos, la Producer también puede procesar tierra y otros productos para jardinería. Esta planta está diseñada para ser alimentada por un cargador de 3-4 yd cu (2.3-3 m cu) y su versatilidad le permite tener suficiente potencia para mover varios transportadores radiales de apilamiento. Se le puede incluir barras de aspersores para convertirse en una planta de lavado portátil.



El productor es fácil de transportar y está listo para funcionar en cuestión de minutos



Producer con una criba 1,2mx2,4m (4'x8') de dos niveles en configuración de lavado con un tornillo de 0,9m (36") y dos transportadores de 12,2m (40')

OPCIONES

- Molino de Martillos de Alta Velocidad
 - Los 48 (Producer) / 66 (Developer) martillos de acero endurecido girando a 1500 RPM pulverizaran su material creando más finos y menos sobre tamaños
 - La cámara del molino se eleva y desciende hidráulicamente
 - Las placas deflectoras están tensionadas con resortes y controlan la molienda dejando pasar las rocas grandes
- Kits de Conversión Hidráulico
 - Con capacidad de dar potencia hasta tres transportadores y un lavador de tornillos
- Parrilla con Elevación Hidráulica a Control Remoto
 - Quita el material acumulado en la parrilla con simplemente presionar un botón
- Sistema de Barras de Aspersión para las Plantas de Lavado
- Criba de Tres Camas de 5' x 10' (1.5m x 3m) (Developer)
- Criba de Tres Camas de 4' x 8' (1.2m x 2.4m) (Producer)

Visita www.ScreenMachine.com videos



Planta Developer con criba de parrillas y barras de aspersores opcionales



Molino de martillos de alta velocidad



(Izquierda)
Producer con parrilla abatible a control remoto



(Derecha)
Producer con criba de dos camas

TRANSPORTADOR DE CANAL SOBRE ORUGAS DE 60' (18.3M)

- Capacidad de apilamiento igual que un transportador convencional de 75' (22.86 m)
- Diseño con contrapeso para permitir una altura óptima de apilamiento
- Potente tren de oruga con velocidad variable para desplazamiento en el sitio de trabajo
- Movimiento a control remoto inalámbrico con alcance hasta 300' (92m)
- Módulo diesel de 48 HP
- Poderosa transmisión con velocidad de banda de 425' (129.5m) por minuto para un máximo tonelaje
- Interruptores de emergencia para mayor seguridad
- Marco extra-fuerte hecho en acero Americano Grado 80
- Tren inferior extra-fuerte de tubos de 6" (152mm)
- Gran polea de cabeza recubierta de 14" (356mm) para lograr una tracción positiva en la banda
- La parte superior es abatible hacia atrás para facilitar su transporte
- Cilindro hidráulico para elevación y descenso
- Angulo de posicionamiento del transportador hasta de 24°
- Gran tolva de recepción extra-fuerte con 6' (1.8m) de longitud
- Rodillos de alimentación y retorno de 5" (127mm) de diámetro
- Fácil de guardar para facilitar su transporte marítimo



TRANSPORTADOR RADIAL DE TRAZO DE 80' (24.4 m)

- Capacidad de almacenamiento igual que un transportador convencional de 100' (30.5m)
- Tren inferior con ruedas de giro telescópico radial para un apilamiento estable
- Diseño con contrapeso para permitir un movimiento radial sin obstáculos
- Angulo de posición variable hasta de 24°
- Estructura de celosía extra fuerte de 30" (762 mm) de profundidad
- Tren inferior extra-fuerte de tubos de 6" (152mm)
- La parte superior es abatible hacia atrás o hacia un lado para facilitar su transporte
- Polea de cabeza recubierta de 18" (457 mm) con dos poleas adicionales tipo ala
- Rodillos de alimentación y retorno de 5" (127mm) de diámetro
- Eje de 16,000 lbs (7,258 kg) con llantas de 11:00 x R22.5 de 12 pliegos
- Perno de quinta rueda con anillo para remolque
- Gran tolva de recepción extra-fuerte con 6' (1.8m) de longitud



TRANSPORTADOR RADIAL DE TRAZO DE 60' (18.3 m)

- Poderosa transmisión con velocidad de 480' (146m) por minuto para un máximo tonelaje
- Tren inferior con ruedas de giro telescópico para apilamiento radial
- Estructura de celosía extra-fuerte de 30" (762mm) de profundidad
- Tren inferior extra-fuerte de tubos de 6" (152mm)
- Cilindro hidráulico para elevación y descenso (Transportadores Hidráulicos)
- Angulo de posicionamiento del transportador hasta de 20°
- Rodillos de alimentación y retorno de 5" (127mm) de diámetro
- Eje de 16,000 lb (7,258 kg) con llantas de 11:00 x R22.5 de 12 pliegos
- Gancho de quinta rueda con anillo para remolque
- Gran tolva de recepción extra-fuerte de 6' (1.8m) de longitud
- Gran polea de cabeza recubierta de 16" (406mm) para lograr una tracción positiva en la banda



TRANSPORTADORES RADIALES DE MARCO ACANALADO

- Tren inferior radial
- Disponibles en 30', 40' & 50'
 - (9.14m, 12.9 m, 15.24 m)
- Anchos de bandas disponibles: 18", 24", 30" & 36"
 - (0.46m, 0.61m, 0.76m, 0.91m)
- Marco acanalado extra-fuerte con lengua de remolque
- Angulo de transportador con posicionamiento variable
- Estructura inferior tubular para soporte
- Disponible en transmisiones hidráulicas o eléctricas
- Disponible en módulo diesel de 10HP (7.35 kw) o 48 HP (35.3 kw)

