



Frenadora de potencia 5700-D #1 en el mundo

La solución de una sola máquina

Bordillos y cunetas | Barreras de seguridad vial | Aceras | Aplicaciones especiales

Acerca de Power Curbers

Nuestro compromiso se demuestra

Power Curbers se fundó en 1953 y ha sido líder en máquinas de encofrado deslizante durante más de 65 años. Con sede en Salisbury, Carolina del Norte, EE. UU., Power Curbers es un proveedor global con máquinas ubicadas en más de 100 países.



Planta de fabricación de Power Curbers en Salisbury, Carolina del Norte, EE. UU.

El método Power Curbers

Power Curbers Companies tiene como objetivo ser el principal fabricante de máquinas de encofrado deslizante del mundo, conocido por nuestra excelente atención al cliente, productos de calidad y asociados comprometidos. Todo lo que hacemos gira en torno a cuatro principios fundamentales.

Gente : Nuestros asociados son la clave de nuestro éxito. A partir de un proceso de contratación selectivo y un programa de capacitación exhaustivo, ponemos a nuestra gente en una posición que puede marcar la diferencia para la empresa y sus clientes. Creamos un ambiente familiar, con condiciones de trabajo seguras y oportunidades de progreso profesional para todos.

Experiencia del Cliente – Sin nuestros clientes no existimos. Nos esforzamos por consentirlos con un excelente soporte de productos y repuestos, experiencia técnica y capacitación profesional. Demostrar integridad en todo lo que hacemos y demostrar un deseo inigualable de complacer a los clientes impulsa cada interacción. Desde 1953, demostramos diariamente que "Nuestro Compromiso Se Ve".

Productos - Buscamos proveer a la industria con maquinaria innovadora, de alta calidad y fácil de operar.

Procesos Destacados - En todas las áreas de la empresa estamos comprometidos con prácticas Lean. Buscamos mejorar continuamente en todos los procesos de negocio, sabiendo que nunca llegamos a nada.

Las siguientes páginas contienen información sobre la última generación de nuestra máquina de encofrado deslizante más vendida en el mundo, la Power Curber 5700-D. Esperamos que le resulte útil. Gracias por su interés en las Power Curbers y las Power Pavers. Nos complace demostrar que "nuestro compromiso se nota".



Bienvenido a Power Curbers.



Centro de capacitación en las instalaciones de fabricación de Power Curbers.

Novedades del modelo 5700-D

La última generación de la máquina de encofrado deslizante número uno en ventas en el mundo.

Sistema de control SlipSmart

El sistema de control actualizado aporta una serie de mejoras:

Los controles de

pendiente transversal son más suaves, más sensibles y intuitivo

- Calibración automática del sensor de dirección por radio •

Integración simplificada con los sistemas de control 3D de Topcon, Leica y Trimble

- Escala fina para

controles de velocidad • Pantalla

estandarizada • Iconos para

idiomas distintos del inglés

Actualizaciones del panel de control

Mantenemos gran parte del panel de control igual para que el 5700-D se sienta familiar al incluir estas mejoras:

Interruptor de desplazamiento "All up". Con un solo interruptor que sube o baja

Todas las publicaciones del rastreador simultáneamente

- Perilla de escala del vibrador maestro. Además de las perillas de control de vibradores individuales, el nuevo control maestro aumenta o disminuye el flujo hidráulico a todos los vibradores a la vez, lo que permite al operador mantener los vibradores individuales más altos o más bajos en relación con los demás.

- Se reemplazan varios indicadores de motor individuales por uno solo.

Pantalla •

Interruptores resistentes a la intemperie

- Luz de encendido de la

recortadora • Etiquetas de cables grabadas descriptivas que coinciden con los esquemas de la máquina

- Presa de aire frío entre el motor y la consola para regular mejor la temperatura del panel de control y aumentar la comodidad del operador • La tapa de la consola de aluminio liviana reemplaza la pesada tapa de acero • Portavasos



S Mejoras adicionales • El sistema de agua a alta presión utiliza una nueva bomba que puede se puede dejar "encendido" sin que se desgaste el sistema. El agua a alta presión a pedido se activará con el mango de la varilla •

Nuevo toldo con una lámpara superior disponible además de las opciones existentes de bimini y sombrilla • Nuevo estilo

de pestillo de puerta y nuevas puertas agregadas a cada extremo de la caja de herramientas. Pestillos dobles de la puerta del motor combinados en un solo pestillo inferior

- El pivote del transportador de barrena es más fácil de girar y la tolva cuenta con soportes para palas en ambos lados

- Mayor rigidez en el desplazamiento del molde • Sistema de agua de baja presión mejorado con nueva bomba • El rango de elevación del molde de barrera aumentó a 48" (1220 mm)

Los accesorios opcionales se muestran en rojo.



Vertido de bordillos y cunetas con control 3-D (sin cuerdas).

Estrategia de diseño

Sencillez y productividad

En Power Curbers creemos en mantener las cosas simples. Nuestra ingeniería y diseño se basan en brindarles a los clientes una máquina fácil de operar, confiable y productiva. Esta estrategia de diseño es evidente en toda la 5700-D.

Diseño compacto El diseño compacto del 5700-D permite a los operadores entrar y salir de lugares estrechos como esquinas de estacionamientos, islas y callejones sin salida. La máquina se transporta con un ancho legal (8'6"/2,59 m) y no requiere plataforma baja.

Visibilidad El operador tiene una excelente vista del hormigón cuando sale del molde, lo que permite realizar ajustes de inmediato para minimizar el trabajo manual detrás de la máquina. El operador también tiene buena visibilidad de toda la actividad alrededor de la máquina.

Dirección de orugas delanteras Para simplificar las cosas, el 5700-D gira en radios cerrados al dirigir solo la oruga delantera, lo que elimina la necesidad de coordinar las tres orugas juntas. Sin embargo, la **dirección de orugas completas** está disponible como opción. (Ver página 10.)

Todas las máquinas equipadas con **dirección sobre orugas** están listas para funcionar con los sistemas 3-D de **Topcon**, **Leica** y **Trimble**.



La máquina maniobra en espacios reducidos, minimizando los atascos.



La carga y descarga es rápida y no se requiere plataforma baja.



El operador tiene una gran visibilidad de todo el proceso.



El 5700-D es totalmente compatible con sistemas sin cuerdas

Máxima productividad y versatilidad en el lugar de trabajo ¿Qué hace que la 5700-D sea la máquina de encofrado deslizante más productiva del mundo?

Transportador de sinfín Después

de años de construir máquinas con cintas transportadoras y lidiar con sus problemas inherentes, como el desgarramiento en el medio de un vertido y las salpicaduras de hormigón que causan, Power Curbers introdujo el transportador de sinfín en 1994.

El sinfín de alto torque y accionamiento directo:

- Mueve el hormigón en volumen más

rápido • Mantiene la máquina más

limpia • Continúa el proceso de mezcla del hormigón • Tiene

capacidad para una yarda cúbica (3/4 m³) de hormigón, lo que resulta beneficioso en trabajos en radios y

callejones sin salida • Transporta el hormigón independientemente del ángulo de inclinación del transportador

La capacidad única de la tolva de carga de ubicarse frente a la máquina permite que un camión de concreto circule directamente frente a la máquina, lo que permite verter en un solo carril de tráfico.

s Desplazamiento ajustable hidráulico El soporte del molde

eleva, baja y desplaza lateralmente el molde de manera hidráulica, de manera rápida y sencilla. Con un movimiento horizontal de 24" (610 mm) y vertical de 16" (406 mm), el molde se puede bajar a una zanja para rehabilitar un bordillo o para verter junto al pavimento existente.

En los sumideros, la máquina nunca abandona la cuerda y el molde se puede posicionar a centímetros del obstáculo, lo que reduce el trabajo de amarre intensivo.

s Recortadora La

robusta recortadora de dientes de carburo de 42" (1,07 m) de ancho maneja los subsuelos más duros, minimizando la dependencia del contratista de nivelación. Idealmente, la recortadora corta 1-2" (25-50 mm) de subsuelo, pero es capaz de recortar hasta 6" (150 mm) en situaciones extremas.

La recortadora también se desplaza hidráulicamente 80" (2,03 m) lateralmente, lo que permite cortar en un radio de 5' (1,5 m) o mover la recortadora debajo de la máquina y fuera del camino cuando no está en uso. Con 16" (406 mm) de movimiento vertical hidráulico, la recortadora puede elevarse por encima de sumideros y otros obstáculos.

s Vertido en el lado izquierdo y derecho La configuración

estándar del 5700-D es para vertido en el lado izquierdo. Para proyectos de carreteras donde se requiere vertido en el sentido del tráfico, está disponible la **opción de vertido en ambos lados**.



Transportador de barrena; la tapa se abre para limpieza.



Desplazamiento hidráulico ajustable.



Recortadora levantada sobre el sumidero para verter el bordillo lo más cerca posible.



Recortadora de alta resistencia con extensión.

Más que una máquina, es una

Una comprensión completa de todo el proceso es la clave del éxito.

s Preparación del lugar de trabajo y de la máquina • La

nivelación y la preparación del lugar de trabajo antes de la máquina para bordillos son importantes para la productividad y la calidad. • La cuerda de sujeción se establece tomando como referencia

las estacas del topógrafo. • La colocación precisa y ajustada de la cuerda de sujeción es muy importante

para la calidad del trabajo. • La 5700-D, equipada con sensores para el control de dirección y elevación, sigue la cuerda de sujeción automáticamente alrededor del lugar de trabajo. • La máquina sigue la cuerda de sujeción alrededor de un radio de 2' (610 mm).

s Suministro de hormigón premezclado •

Un diseño de mezcla de hormigón y un asentamiento uniformes son importantes tanto para la productividad como para

la calidad. • El suministro constante de hormigón suele ser el factor determinante más importante en la producción

diaria. • El diseño de mezcla recomendado variará según la aplicación.

Contáctenos para una recomendación. • El

hormigón es la variable más importante. Una buena

relación con el proveedor de hormigón es muy

importante.

s Transportador de barrena • Tolva de

carga de gran capacidad, baja al suelo, que permite una fácil descarga desde un camión de concreto premezclado. •

Inclinación y deslizamiento ajustables hidráulicamente y pivote manual: colóquelo exactamente donde debe estar para el vertido de un día.

• Fundición

segmentada de larga duración

El vuelo dura mucho más que un cinturón.

• Entrega hormigón hasta 2 yardas³ (1,5 m³) por minuto.

• La carcasa cerrada contiene el hormigón, manteniendo la máquina limpia y continúa el proceso de mezcla hasta la tolva del molde.

• La tapa se abre para limpiar. •

El conducto de descarga es ajustable, lo que permite una mayor flexibilidad en el posicionamiento del sinfín.

s Recortadora • Corta

la pendiente permitiendo verter sin desperdiciar concreto o hacer que el molde llegue a puntos altos. • Permite que

el molde y el suelo se crucen, creando un sellado perfecto. •

Extensiones disponibles para cortar hasta 78" (1,98 m) de ancho. • Elección

de dientes de carburo (punta de bala o de cincel) según el tipo de suelo y las condiciones. • Ajustable vertical y

horizontalmente, independientemente de la posición de la máquina.

Agrega flexibilidad en trabajos de radio, rehabilitación y aceras. •

Se mueve hacia un lado al verter barrera o cuando se introduce acero en el molde.

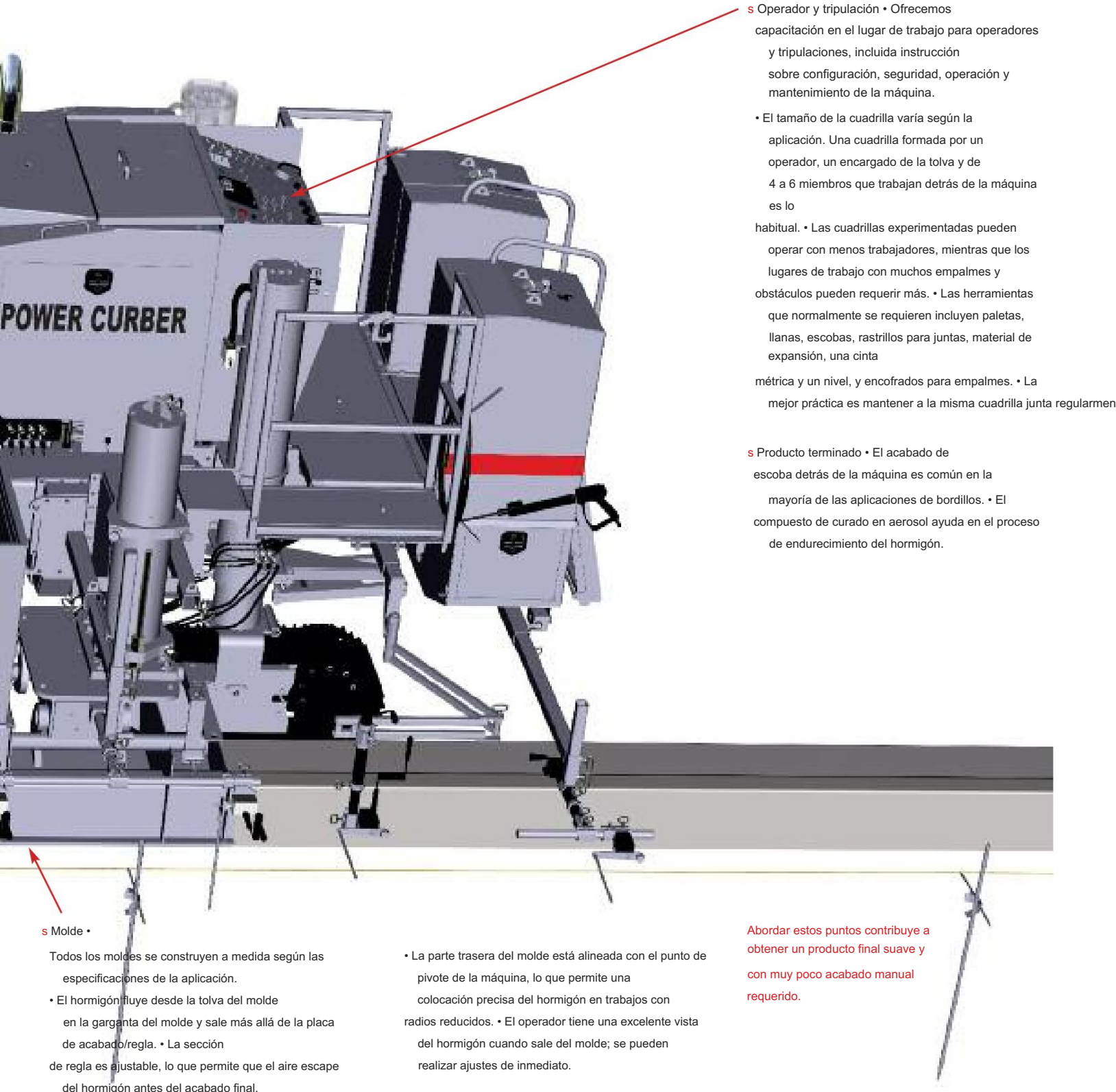
Proceso de encofrado deslizante •

Tolva de molde de gran capacidad.

• La presión constante en la cabeza, o la cantidad de hormigón en la tolva, produce resultados

consistentes. • Los vibradores montados en la tolva de molde consolidan el hormigón y, con la gravedad y el movimiento de la máquina, lo fuerzan a pasar por el molde. • La posición del vibrador es fundamental para llenar el molde y producir un acabado liso. El montaje se puede ajustar fácilmente para adaptarse a diferentes formas y tamaños de moldes.

Planta de fabricación móvil



s Operador y tripulación • Ofrecemos capacitación en el lugar de trabajo para operadores y tripulaciones, incluida instrucción sobre configuración, seguridad, operación y mantenimiento de la máquina.

• El tamaño de la cuadrilla varía según la aplicación. Una cuadrilla formada por un operador, un encargado de la tolva y de 4 a 6 miembros que trabajan detrás de la máquina es lo

habitual. • Las cuadrillas experimentadas pueden operar con menos trabajadores, mientras que los lugares de trabajo con muchos empalmes y obstáculos pueden requerir más. • Las herramientas que normalmente se requieren incluyen paletas, llanas, escobas, rastrillos para juntas, material de expansión, una cinta

métrica y un nivel, y encofrados para empalmes. • La mejor práctica es mantener a la misma cuadrilla junta regularmente.

s Producto terminado • El acabado de escoba detrás de la máquina es común en la mayoría de las aplicaciones de bordillos. • El compuesto de curado en aerosol ayuda en el proceso de endurecimiento del hormigón.

s Molde •

Todos los moldes se construyen a medida según las especificaciones de la aplicación.

• El hormigón fluye desde la tolva del molde en la garganta del molde y sale más allá de la placa de acabado/regla. • La sección de regla es ajustable, lo que permite que el aire escape del hormigón antes del acabado final.

• La parte trasera del molde está alineada con el punto de pivote de la máquina, lo que permite una colocación precisa del hormigón en trabajos con radios reducidos. • El operador tiene una excelente vista del hormigón cuando sale del molde; se pueden realizar ajustes de inmediato.

Abordar estos puntos contribuye a obtener un producto final suave y con muy poco acabado manual requerido.

Bordillos, cunetas y rehabilitación

5700-D tiene las características para hacer que el trabajo duro sea más fácil



Bordillo y cuneta cónicos, vertidos sobre pasadores adyacentes al pavimento.



Bordillos y cunetas en una aplicación de rehabilitación

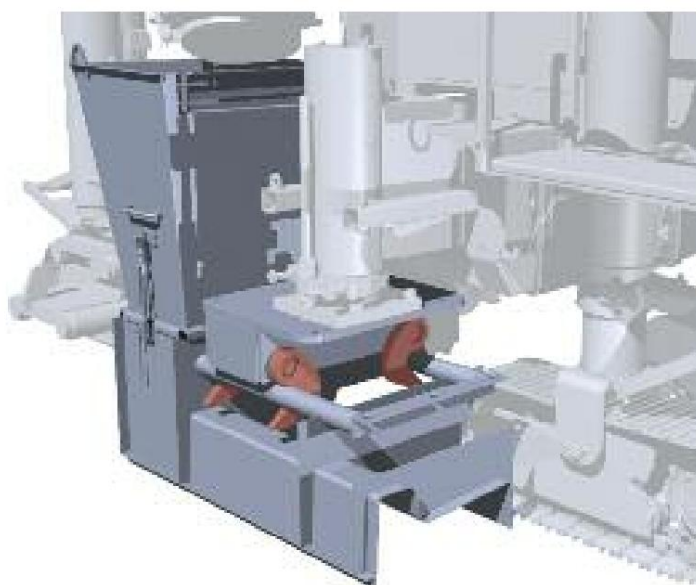
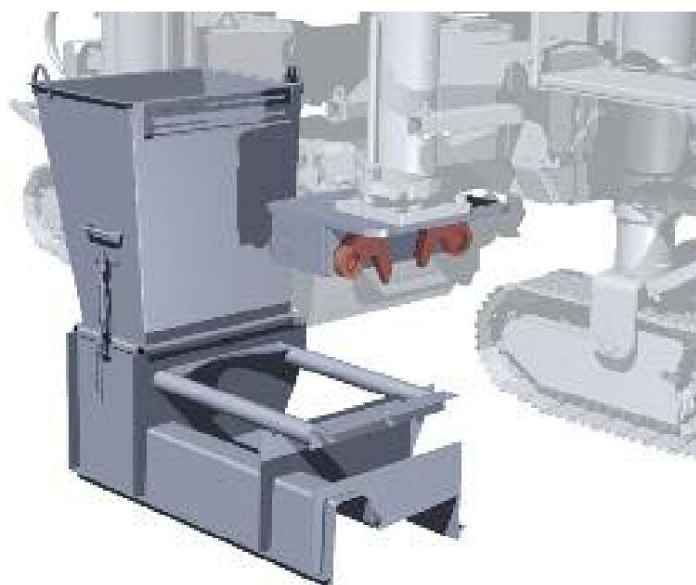
Aunque se utiliza en una variedad de aplicaciones, la 5700-D se utiliza con mayor frecuencia para verter bordillos o bordillos y cunetas. Desde grandes subdivisiones hasta trabajos del Departamento de Transporte de carreteras y pequeñas islas de estacionamiento, la 5700-D tiene características que ahorran mano de obra para aumentar la productividad.

s Montaje de molde de conexión rápida

Nuestra característica opcional más popular, el **soporte de molde Quick Connect patentado**, permite

El moho cambia en tan sólo cinco minutos. Los ganchos activados hidráulicamente liberan un molde y agarran el siguiente con poco trabajo manual. Para los contratistas que cambian moldes con frecuencia en los lugares de trabajo o que pasan de una aplicación a otra en el mismo día, nuestro Quick Connect hace que el trabajo sea rápido y fácil. Además de levantar el molde, lo alinea automáticamente y lo fija de forma segura en su lugar.

s Bloqueo hidráulico de compensación de molde Después de utilizar la compensación ajustable hidráulicamente para posicionar el molde, el **bloqueo hidráulico de compensación de molde** opcional permite al operador, con solo accionar un interruptor, bloquear la compensación de manera rígida a la máquina. Al bloquear firmemente el molde a la máquina, se elimina el juego en el molde que puede afectar el producto terminado. El estándar es un bloqueo mecánico manual.



Quick Connect facilita los cambios de molde.



La capacidad de radio estrecho de la máquina elimina horas de formación manual y produce un producto de mayor calidad.

s Radio de trabajo Vierta islas

de hasta 2' (610 mm) de ancho. Nuestras capacidades de radio estrecho hacen que el 5700-D sea ideal para islas de estacionamiento. Al eliminar días de trabajo manual en grandes estacionamientos minoristas, el 5700-D puede manejar las islas de estacionamiento más estrechas.

Para trabajar en áreas con radios menos extremos, el **brazo sensor de nivelación frontal hidráulico** opcional permite que el sensor frontal permanezca en línea sin ajuste manual.

Opciones de moldes Nuestros

moldes para bordillos y cunetas se pueden construir con una variedad de opciones para brindarle mayor flexibilidad en el lugar de trabajo. Las opciones incluyen **bloques** para variar el ancho del bordillo, **extensiones** para variar la altura del bordillo y **placas laterales removibles** para verter junto al pavimento existente.

Para realizar el vertido a través de los cortes de entrada de vehículos, ofrecemos dos opciones de **cuchillas para entrada de vehículos que ahorran mano de obra y hormigón**. Una utiliza una placa giratoria, mientras que la otra utiliza una placa cónica de entrada lateral que reduce el acabado manual en la parte superior del bordillo. Comuníquese con nuestro departamento de moldes o visite la página de moldes de nuestro sitio web (www.powercurbers.com) para obtener más información sobre las numerosas opciones que ofrecemos en diseño de moldes.

Los accesorios opcionales se muestran en rojo.



Las cuchillas para entradas de vehículos reducen el desperdicio de material y mano de obra. Se requiere un poco de acabado manual.



La máquina se maneja en condiciones fangosas y difíciles.

Aplicaciones de barreras/parapetos

Mejore el 5700-D con equipos específicos para su trabajo

Aunque Power Curbers lleva décadas vertiendo muros de barrera, la evolución del 5700-D nos ha permitido verter barreras más grandes que nunca. Además de la barrera estándar de Jersey, el 5700-D vierte barreras variables y otras estructuras verticales para túneles y trenes de alta velocidad. El bajo centro de gravedad y la relación tamaño-peso hacen que el 5700-D sea ideal para barreras y parapetos.

Elevador de molde de barrera Al final del vertido de un día, el **elevador de molde de barrera** hidráulico le permite levantar el molde y sacarlo de la jaula de acero. Con 48" (1220 mm) de carrera en el elevador de molde y 36" (914 mm) de extensión de poste, el 5700-D puede despejar jaulas de acero altas, lo que le permite mover rápidamente la máquina fuera del tráfico para la limpieza y hasta el vertido del día siguiente.

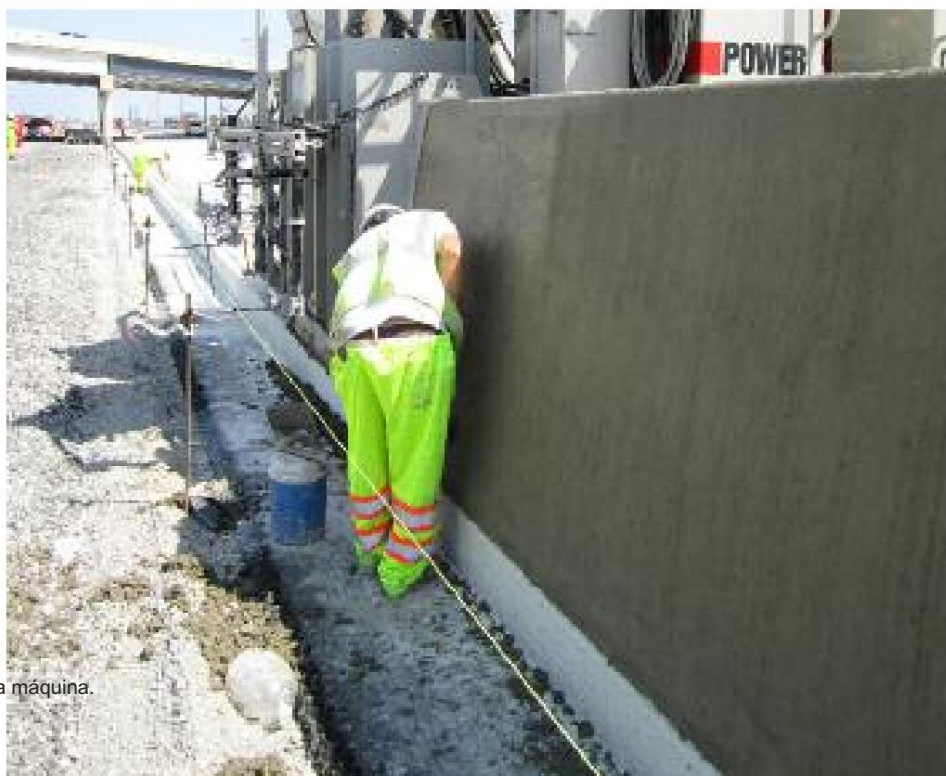


5700-D-MAX equipado con elevador de molde de barrera.

Dirección de todas las orugas En aplicaciones de gran tamaño, como barreras variables o paredes adyacentes a una estructura existente, nuestra opción **de dirección de todas las orugas** es un beneficio adicional. En estas aplicaciones de gran tamaño, la coordinación de la dirección de todas las orugas puede mejorar el rendimiento de la máquina.



5700-D-MAX Parapeto de puente de hormigón sobre refuerzo. Incluye cubierta opcional.



Barrera variable de 57" (1,45 m) de altura.

Los contratistas que vierten barreras en carreteras con superelevaciones adoran la capacidad del 5700-D para abordar estas paredes. El 5700-D vierte con **moldes de barrera variable** que generalmente pesan entre 8000 y 10 000 libras (3630 y 4535 kg) y con hasta 24" (610 mm) de variabilidad.

Montaje del sensor de parapeto **Al** igual que las barreras, el 5700-D vierte el parapeto del puente en una variedad de configuraciones. Para ayudar a preparar el vertido del parapeto, Power Curbers ofrece un **kit de montaje del sensor de parapeto** y **estaciones de cuerda independientes** con peso .

Otros accesorios opcionales que se utilizan con frecuencia al verter la barrera incluyen **almohadillas de poliuretano** y **cápsulas de peso**.

Los accesorios opcionales se muestran en rojo.



Barrera variable, hasta 58" (1,47m) de altura.



Vertido de barrera sobre jaula de varilla de refuerzo.



Montaje del sensor de parapeto.



Primer plano del parapeto del puente



Barrera variable, hasta 68" (1,72m) de altura.

Acera, franjas sin cortar y pavimento ancho

5700-D ofrece flexibilidad y opciones para pavimentación con encofrado deslizante plano



Bordillo, cuneta y acera monolíticos.



Vertiendo una acera de 6'.

s Acera La 5700-D

vierte aceras o aceras monolíticas y bordillos de hasta 7' de ancho (2,1 m) en la posición descentrada. Equipar la máquina con **extensiones de corte** permite que el corte coincida con la acera.

El desplazamiento ajustable del 5700-D permite verter detrás de bordillos existentes y sobre franjas de jardineras. Las opciones **de moldes para aceras** incluyen **placas laterales desmontables** para verter junto al bordillo y para anchos de aceras secundarias.



El 5700-D es una solución todo en uno para instalar franjas sin corte para barreras de cables.



Adición de delantal sobre acero, con detección sobre pavimento existente.

Instalaciones de barreras de cable **En** algunas aplicaciones de carreteras, como alternativa a las barreras de hormigón, se utilizan barreras de cable. En estas aplicaciones, la 5700-D contribuye de dos maneras. Al utilizar un **molde personalizado** en la configuración tradicional, la máquina vierte fácilmente una franja de hormigón "sin cortar" que reduce el mantenimiento de la vegetación debajo de las barreras de cable.

Antes de pavimentar la franja sin cortar, nuestro accesorio **excavadora de agujeros para postes** permite realizar perforaciones rápidas y precisas para los postes de anclaje. Gracias a la dirección y nivelación automáticas de una máquina de encofrado deslizante, los agujeros se perforan con mayor precisión que con un equipo de barrena tradicional. Luego, se vierte el hormigón sobre los agujeros y se insertan las fundas de los postes en el hormigón húmedo.

Pavimentación de vertido central La 5700-D se puede convertir en una pavimentadora de vertido central para pavimentar carriles anchos para carros de golf y bicicletas. Mediante insertos, el poste trasero derecho de la oruga se mueve para permitir la instalación de un molde de pavimentación para anchos de hasta 10' (3 m).

El kit de vertido central, que se divide en secciones con conjuntos de placas laterales e insertos de 4' (1,5 m), 2' (1 m) y 1' (0,5 m) de ancho, brinda la flexibilidad de verter entre 4' (1,5 m) y 10' (3 m) de ancho en incrementos de 1' (0,5 m). Las placas laterales ajustables hidráulicamente permiten que la profundidad de pavimentación varíe hasta 12" (305 mm) de espesor.

Para realizar la conversión de la configuración estándar de pavimentación descentrada, es necesario prescindir del transportador de sinfín y de la recortadora. El hormigón se vierte directamente en una tolva ubicada en la parte delantera del molde y el sinfín esparcidor del paquete de pavimentación esparce el hormigón por toda la tolva.

Los accesorios opcionales se muestran en rojo.



Pavimento de vertido central de 10' (3 m) de ancho. El hormigón se vierte directamente en una tolva ubicada en la parte delantera del molde de pavimentación.



Usando extensiones de recortadora.



Acera adyacente a la parte trasera del bordillo.
Detección fuera de la acera.



Pavimento de 10' (3 m) de ancho. El adoquín de vertido central es seccional para distintos anchos de pavimentación.

Aplicaciones especiales

El 5700-D es tan versátil como necesita ser



Revestimiento de zanja en Turquía, de 12,5' (3,8 m) de ancho y 2' (0,6 m) de profundidad, adyacente al pavimento en ambos lados. (Se muestra con transportador de banda personalizado)



Zanja en forma de V en Guinea Ecuatorial, de 7' (2,2 m) de ancho y 18" (0,45 m) de profundidad, vertida adyacente al pavimento.

Revestimientos de zanjas Con

frecuencia, en áreas montañosas, se requieren zanjas revestidas de concreto para controlar el agua.

Los moldes de zanjas en V se montan fácilmente en el 5700-D de manera similar a los moldes para aceras.

Debido a que la recortadora no se puede utilizar en aplicaciones de zanjas en V, la preparación del perfil de la zanja delante de la máquina es fundamental para obtener buenos resultados y evitar el desperdicio de hormigón. La 5700-D vierte revestimientos de zanjas de hasta 7' (2,2 m) de ancho y 2' (61 cm) de profundidad.

(610 mm) de profundidad en la posición desplazada.

s Drenaje ranurado Una aplicación

exclusiva del 5700-D es el vertido de drenajes ranurados. En esta aplicación, se introduce un tubo inflado a base de polímero en la parte delantera de un molde personalizado durante el vertido. El molde se construye con una ranura desde la bandeja de la canaleta hasta la cavidad creada por el tubo. Una vez que el hormigón se ha curado, el tubo se

desinflado y sacado de la acera dejando un canal de drenaje oculto.

Canales El

tamaño y la versatilidad del 5700-D hacen posible proyectos de canales de múltiples pasadas de gran tamaño, con ingeniería personalizada del equipo de Power Curbers. Se pueden diseñar moldes enormes y transportadores largos específicamente para cumplir con los requisitos de los proyectos más complejos.



Drenaje ranurado en Uzbekistán que muestra un tubo inflado.



Canal en Australia, base de 3,8 m (12' 5,5") de ancho y lados de 2,1 m (6' 10") de alto. (Se muestra con cinta transportadora personalizada)



Gradas para estadios en Perú.

Gradas para estadios Las máquinas de la serie 5700 han vertido gradas de hormigón a partir de los estadios utilizados en los Juegos Olímpicos de Atlanta de 1996. Desde entonces, las máquinas Power Curber han vertido gradas para estadios de béisbol, fútbol americano y fútbol de todo el mundo. Normalmente, los moldes personalizados para esta aplicación comprenden dos gradas en una sola pasada. Comenzando desde la parte inferior del estadio, se vierten las gradas y la máquina avanza hacia arriba, funcionando sobre las gradas vertidas el día anterior.

Aplicaciones agrícolas Desde los cimientos de grandes gallineros hasta comederos para ganado, pasando por camas y pasillos de descarga en establos de ganado, el 5700-D se adapta al trabajo con una variedad de moldes personalizados.



Recortadora de zanjas a medida y base para gallinero.



Plataforma y estructura de pared vertidas a lo largo de la pared de un túnel en Turquía: el molde es ajustable en altura y ancho para adaptarse a diferentes diámetros del túnel.

Aplicaciones para túneles Los trabajos en túneles incluyen varias oportunidades perfectas de encofrado deslizante para el 5700-D. Se pueden verter en el suelo del túnel plataformas con perfiles curvos o planos y lechos de rieles. Muros, pasarelas y perfiles especializados para

Se pueden verter conductos eléctricos u otros servicios a lo largo de las paredes. Se pueden construir moldes personalizados para ajustar la altura y el ancho a fin de manejar diferentes diámetros de túnel.

Los accesorios opcionales se muestran en rojo.



Aplicación ferroviaria de alta velocidad en Arabia Saudita que utiliza accesorios ferroviarios personalizados para verter un canal de servicios públicos.

5700-D-MÁXIMO

Agregue el **paquete MAX** para tomar el control de trabajos grandes



Vertido de barrera variable de 58" a 70" (1,47 - 1,78 m) de altura.

Considere agregar el **Paquete MAX** para actualizar las capacidades de la máquina. Desde 1985, Power Curbers ha desarrollado y ampliado constantemente la serie 5700.

Desde sus orígenes como una máquina estrictamente para bordillos y cunetas, la 5700 ha evolucionado hasta convertirse en la 5700-D, una pavimentadora de encofrado deslizante que "una máquina lo hace todo".

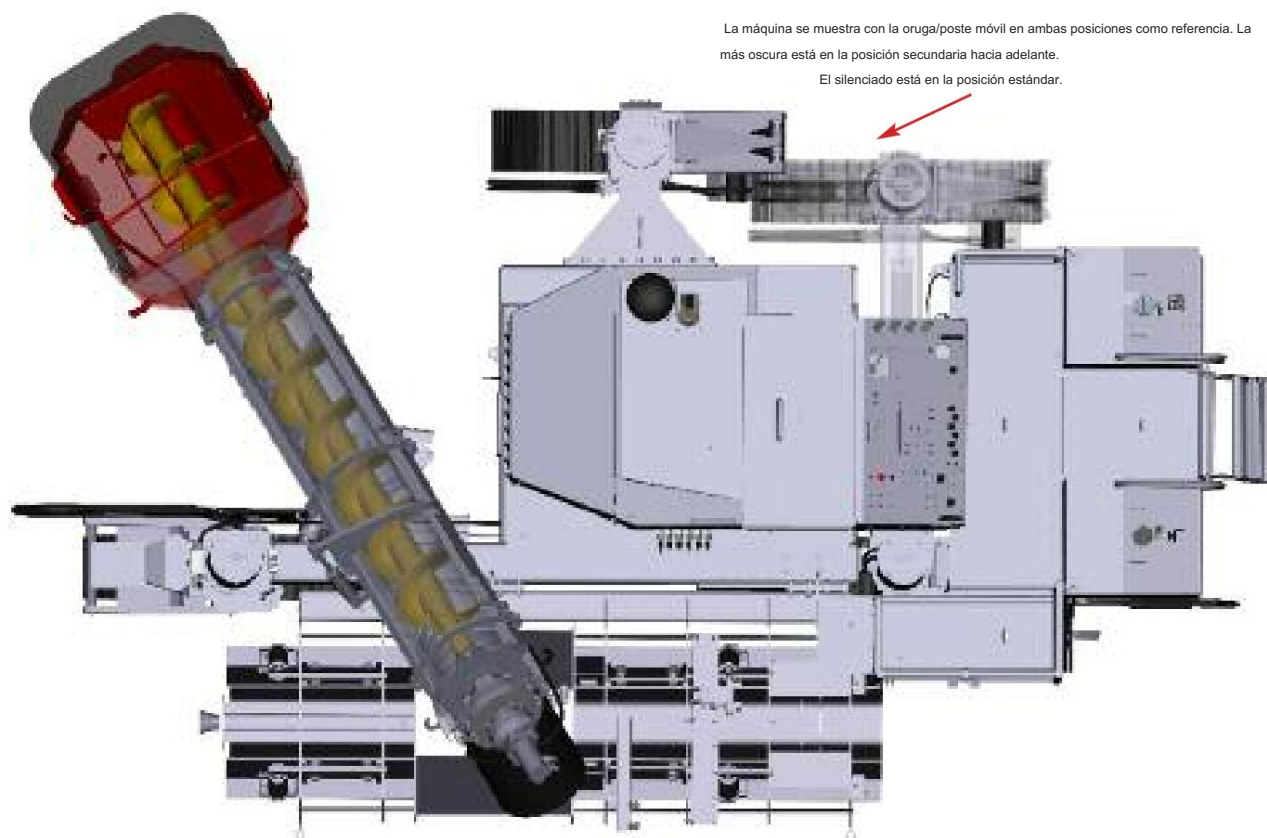
Características El

paquete MAX agrega aún más capacidad.

Equipa la máquina con orugas más grandes, dirección total de orugas y una ubicación de montaje secundaria para el poste trasero. Las características adicionales incluyen cubos de torsión de orugas de baja velocidad y tres circuitos vibradores adicionales (9 en total). Estas características permiten verter barreras grandes de hasta 8' (2,5 m) de alto, pavimentar hasta 12' (3,65 m) de ancho, barreras variables con una variabilidad de hasta 24" (610 mm) y otras aplicaciones de perfil grande.



Paquete MAX que vierte una gran pared de barrera variable.



La máquina se muestra con la oruga/poste móvil en ambas posiciones como referencia. La más oscura está en la posición secundaria hacia adelante. El silenciado está en la posición estándar.

Se muestra el modelo 5700-D-MAX con un molde de barrera variable de gran tamaño. La máquina también se muestra en la configuración estándar de vertido del lado izquierdo.

Las orugas del modelo 5700-D-MAX son 305 mm (1') más largas, más pesadas y tienen un rodillo adicional. Esto mantiene la máquina estable incluso con moldes muy grandes y los cubos de torsión de las orugas de baja velocidad mantienen la máquina vertiendo a un ritmo constante.

La dirección sobre orugas, una opción de larga data del modelo 5700-D, mejora la precisión de la dirección al pavimentar, verter paredes grandes y en otras aplicaciones exigentes.

El **paquete MAX** incluye una ubicación de montaje secundaria para permitir que los contratistas lleven el poste trasero hacia adelante. Esto cambia la geometría de la máquina y redistribuye el peso, lo que mejora el rendimiento de la máquina cuando se utilizan moldes de barrera grandes y cuando se pavimenta en el centro.

Posición. **Vertido por ambos lados** y otros accesorios opcionales disponibles para combinar con el **paquete MAX**.

S Aún lo suficientemente compacto para bordillos y cunetas El poste trasero puede volver a su posición estándar para trabajos en bordillos y cunetas. Luego, la máquina gira un radio de 2' (610 mm) como siempre y mantiene su ancho de transporte de 8'6" (2,6 m) en la configuración estándar con molde C&G.

Los accesorios opcionales se muestran en rojo.



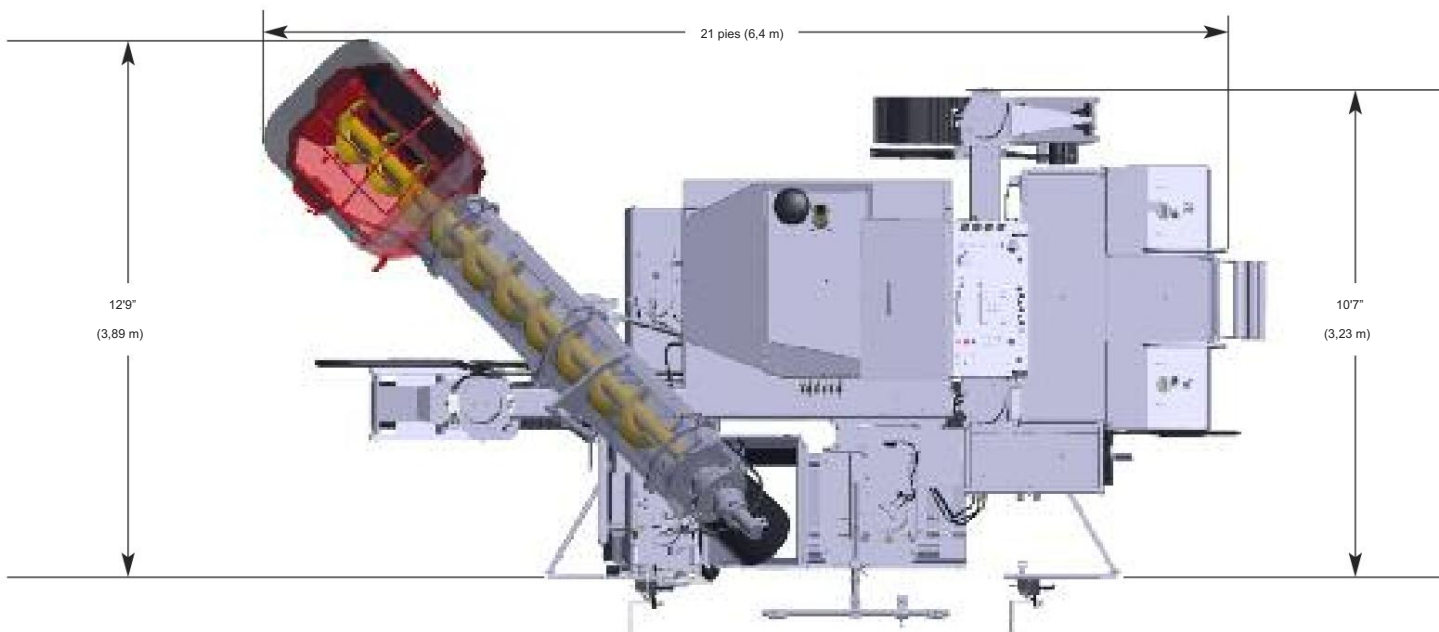
Primer plano de los rastreadores de paquetes MAX con almohadillas de poliuretano.



El poste trasero del modelo 5700-D-MAX se puede devolver a su posición estándar para verter bordillos y cunetas.

5700-D

Especificaciones y dimensiones



Las dimensiones se muestran con un molde de bordillo y canalón de 24" (610 mm) de ancho.

s Ancho de bordillo/acera para pavimento de encofrado deslizante : máximo 7' (2 m) en la posición de desplazamiento o 10' (3 m) en la posición de vertido central.

Máximo vertido de 8' (2,5 m) de ancho o vertido central de 12' (3,65 m) con paquete MAX.

Altura de la barrera/parapeto: máximo 5' (1,5 m)

Máximo 8' (2,5 m) de altura con paquete MAX.

Molde: Uno, de hasta 32" (813 mm) de ancho, con tolva intercambiable de liberación rápida, es estándar. **s** Tipo

de motor :

Cummins QSB4.5-130C diésel de 4 cilindros/4 tiempos, turboalimentado, compatible con emisiones Tier 4f. Motor opcional compatible con emisiones Tier III disponible donde las regulaciones lo permitan.

Potencia: 130 HP (97kW) a 2400 RPM **Capacidades**

de servicio Tanque de combustible: 66 galones (250 litros)

Tanque hidráulico: 50 galones (189 litros) **s**

Controles Power

Cubers Sistema de control SlipSmart: proporciona control electrónico sobre hidráulico para pendiente, dirección hacia adelante y hacia atrás y pendiente.

Características: Ajuste de sensibilidad y banda muerta que ofrece al operador precisión y sensibilidad sin complejidad; autodiagnóstico; y apagado automático para sensores que se salen de la cuerda. Control digital en red con pendiente automática, control de crucero, preparación para 3-D, flexibilidad de configuración avanzada y una gran pantalla gráfica.

Conveniencia y seguridad: sincronizado

ENCENDIDO/APAGADO para vibradores y orugas.

Cinco interruptores de parada de emergencia y una bocina para el operador y el encargado de la tolva.

Kit de iluminación: cuatro focos montados en poste y luz en el compartimiento del motor.

Ancho de corte de la

recortadora: 42" (1070 mm); hasta 78" (1980 mm) con extensiones opcionales. Dientes de carburo.

Diámetro del cabezal de corte: 21" (530 mm)

Profundidad máxima de corte: 6" (150 mm)

Desplazamiento lateral: 80" (2030 mm) hidráulicamente

Desplazamiento vertical: 25" (635 mm); 16" (406 mm)

hidráulicamente, 9" (228 mm) mecánicamente

Opciones: Extensiones de recortadora en anchos de 6" (152 mm), 12" (305 mm) y 24" (610 mm). (Página 12 y 13) s

Accionamiento del transportador de

sinfín : Accionamiento directo con motor de alto par; velocidad variable y reversible.

Volumen: 1 yd3 (3/4 m3) de capacidad y velocidad de movimiento de 0-2 yd3/min (0-1,5 m3/min) .

Posicionamiento: pivota, se inclina hidráulicamente y se desliza 24" (610 mm). El conducto de descarga gira, lo que proporciona mayor flexibilidad en la configuración.

Tamaño: 12' (3,7 m) de largo y 14" (356 mm) de diámetro.

Características: Helicóptero de fundición de alta resistencia con tapa para un cierre completo.

s Circuitos Vibradores

Vibratorios : Seis circuitos hidráulicos con velocidad variable y control independiente.

Vibradores: Dos, con soportes ajustables.

Opciones: Vibrador(es) adicional(es) con percha y circuitos de vibrador adicional(es)

(tres). s Desplazamiento lateral ajustable

hidráulicamente : 24" (610 mm) hidráulicamente con bloqueo mecánico positivo.

Desplazamiento vertical: 25" (635 mm); 16" (406 mm)

hidráulicamente, 9" (228 mm) mecánicamente.

Opción: Bloqueo de compensación de molde hidráulico

(página 8) s Lavadora con sistema

de agua : Sistema de alta presión de 2000 psi (138 bar o 13,8 Mpa) con control de gatillo y boquilla de pulverización ajustable.

Tanque: Acero inoxidable con capacidad de 132 galones (500 litros).

Opciones: Sistema de baja presión, kit de nebulización de moldes, kit de tolva de carga de agua y tanque de agua auxiliar, 92 galones (348 litros).

s Orugas y postes de elevación Tipo: Tres orugas

accionadas hidráulicamente con reducción de engranajes planetarios.

Orugas: Almohadillas de acero de 12" (305 mm)

de ancho Velocidad: Desplazamiento a 0 - 110'/min

(33,5 m/min) 0-70'/min (21 m/min) con paquete

MAX Vertido a 0 - 50'/min (15 m/min)

0-35'/min (10,5 m/min) con paquete MAX

Radio de giro mínimo: Izquierda a 2' (610 mm)

Derecha a 20' (6,1 m)

Extensión del poste: cilindros hidráulicos de 36" (914 mm). Pata de horquilla: ajuste de desplazamiento lateral hidráulico de 22" (559 mm).

Opciones: Zapatas de poliuretano para orugas (página 11) y dirección para todas las orugas (página 10).

Equipo opcional Montaje de molde de conexión rápida: operado hidráulicamente (página 8)

Brazo sensor de nivelación delantero hidráulico: controlado por el operador (página 9)

Vertido por ambos lados: permite verter desde el lado izquierdo o derecho (página 5)

Elevador de molde de barrera: de accionamiento hidráulico, con elevación de 48" (1220 mm), independiente de la extensión del poste de la máquina. (Página 10)

Peso del pod: 1980 lb (900 kg) (página 11)

Perforadora de postes: diámetro de barrena de 12" (305 mm). La profundidad máxima del orificio es de 34" (864 mm) (página 12). Requiere montaje de molde de conexión rápida opcional.

Kit de pavimentación con vertido central: disponible en varios anchos y configuraciones (página 13)

Accesorios para cuerdas de tender: estacas, varillas, abrazaderas, cuerdas, materiales de radio, cabrestantes, etc., disponibles individualmente o en kits.

s Peso neto de la máquina:

24 700 lb (11 200 kg)

El peso es aproximado y variará según los accesorios opcionales y el tamaño del molde.

Tanque de agua lleno: agregue 1100 lb (500 kg)

Tanque de combustible lleno: agregue 480 lb (215 kg)

Conexión rápida: agregue 750 lb (340 kg)

Vertido por ambos lados: agregue 600 libras (270 kg)

Paquete MAX: agregue 2500 lb (1135 kg)

Motor de nivel III: restar 300 libras (136 kg) Dimensiones

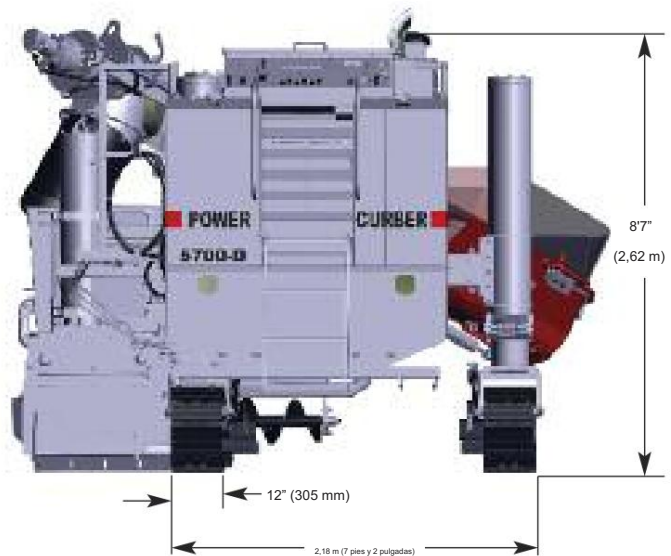
de transporte Longitud : 20' (6,1 m).

Agregue 8" (203 mm) para el paquete MAX

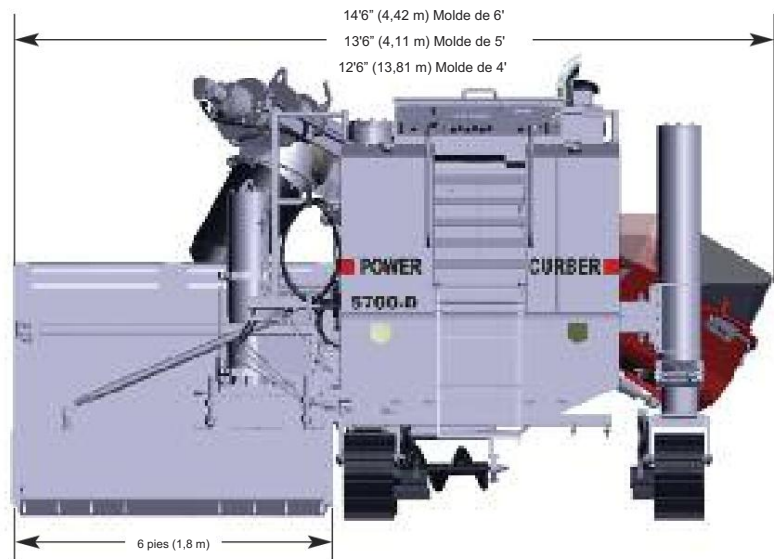
Agregue 16' (4,9 m) para el transportador de

banda de 28' Ancho: 8' 6" (2,6 m)

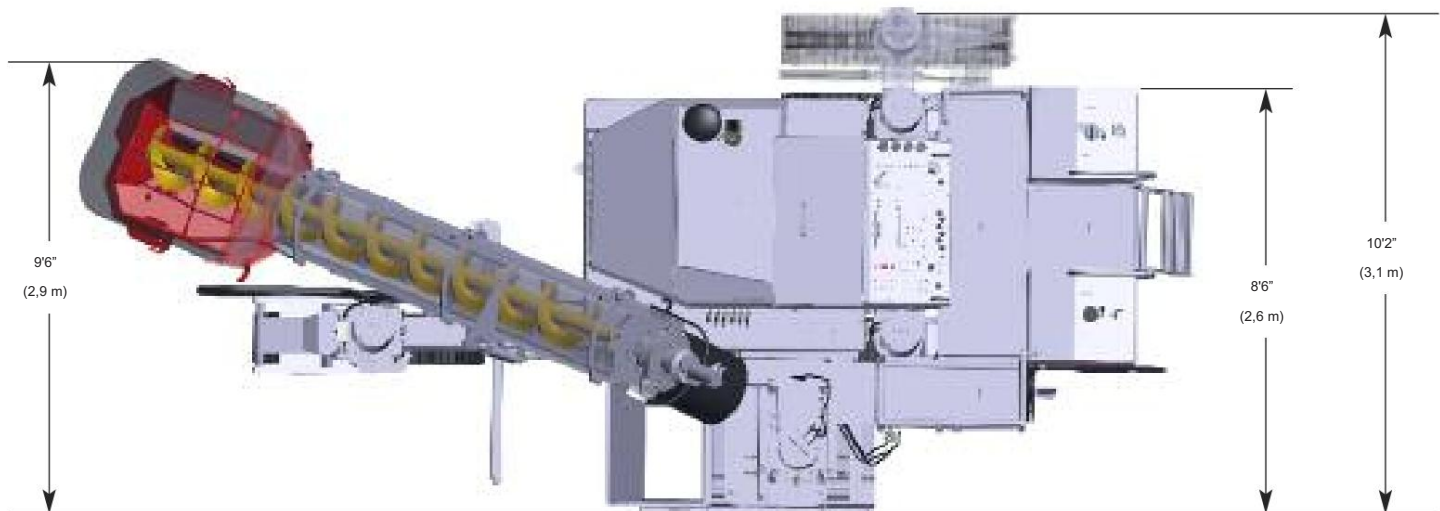
Altura: 8' 1" (2,5 m) sin tubo de escape. Agregue 5" (127 mm) para el paquete MAX



Máquina con molde para bordillos y canaletas de 24" (610 mm) de ancho.



Máquina con molde de acera de 6' (1,8 m) de ancho.



Máquina preparada para verter en un solo carril con el camión de hormigón premezclado alineado delante.

Familia de productos Power Curbers

Su única fuente para todas sus necesidades de pavimentación de hormigón



s Pavimentadoras Power Pavers SF-1700 y SF-2700 Pavimentadoras de encofrado deslizante



Pavimentadora de encofrado deslizante SF-2404 de 4 orugas de tamaño completo de s Power Pavers



s Power Curbers 7700 Máquina de encofrado deslizante multiusos para pavimentación



s Power Curbers 7700 Máquina de encofrado deslizante multiusos Vertido de barrera variable



Máquina de texturizado y curado Power Pavers TC-2700



Máquina para bordillos extruidos Power Curbers 150



s Yunque American Stringline Accesorios

Power & Power Curbers Pavers

Our Commitment Shows

727 Bendix Drive, Salisbury, NC USA 28146
PO Box 1639, Salisbury, NC USA 28145-1639
Tele: (704) 636-5871 Fax: (704) 633-8140

Correo electrónico:

info@powercurbers.com www.powercurbers.com