

# VENTURA™ 140SL PLANTA DE ASFALTO ALTAMENTE PORTÁTIL





Astec posee décadas de experiencia en la construcción de equipos innovadores para la industria de la mezcla de asfalto. Desde el principio, los equipos de Astec se diseñan teniendo en consideración al usuario final. La planta de mezcla de asfalto Ventura 140SL de Astec ofrece la máxima capacidad de rendimiento para una planta ultraportátil y compacta. En esta versión altamente portátil de la renombrada planta de mezcla de asfalto continua de Astec, se utilizan eficazmente componentes básicos probados en el campo para ofrecer de forma fiable una tasa de producción de 140 t/h.\*



UNA SOLA CARGA



PROCESO CONTINUO



140 TONELADAS POR HORA



MANTENIMIENTO SIMPLIFICADO



HASTA UN 15 % DE RAP



# VENTURA™ 140SL

PLANTA DE ASFALTO PORTÁTIL DE UNA SOLA CARGA

\* con 3 % de humedad

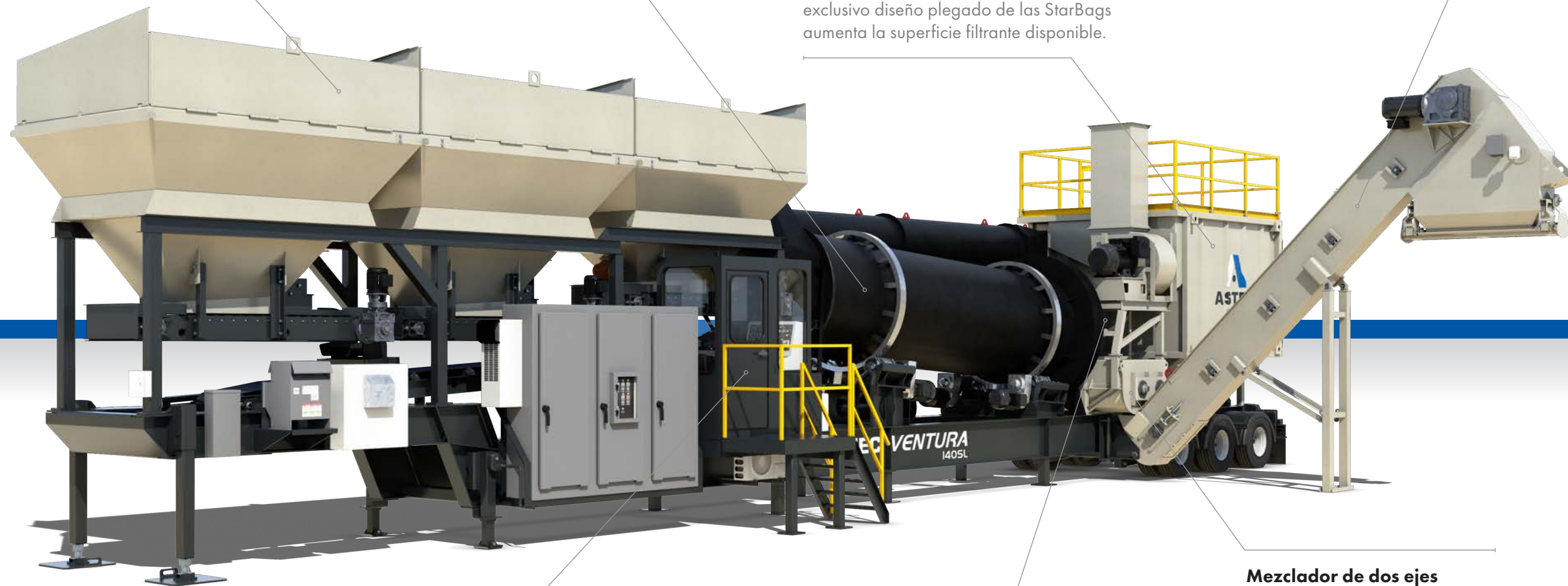
# PLANTA DE ASFALTO ALTAMENTE PORTÁTIL

**VENTURA**  
140SL



## Bomba de CA

Estándar en todas las plantas de asfalto Ventura 140SL, la bomba de CA es la única del mercado que usa un medidor de bomba doble para medir la cantidad de asfalto que se bombea. El medidor de bomba doble es el más preciso de la industria.

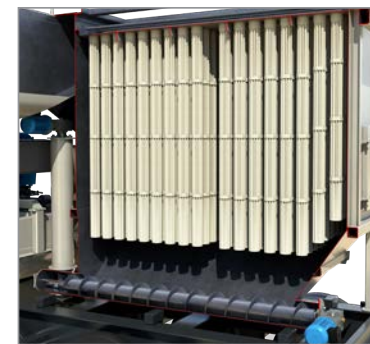


## Tolvas de alimentación en frío

Tres tolvas estándar con alimentadores de bandas de pesaje. Entre las opciones disponibles, se incluye una cuarta tolva, cribas y extensiones de tolvas.

## Secador de contraflujo

La Ventura 140SL utiliza la tecnología probada de un tambor de contraflujo con paletas en V patentadas de Astec para secar el agregado.



## Cámara de filtros de impulsos de corriente de aire

La Ventura 140SL alcanza tasas de producción máximas con un espacio más reducido en la cámara de filtros gracias a las StarBags premium en la cámara de filtros Pulsejet. El exclusivo diseño plegado de las StarBags aumenta la superficie filtrante disponible.

## Transportador de arrastre

El arrastre plegable se almacena para el transporte. Los componentes del arrastre de acero de servicio severo aumentan la confiabilidad y reducen los costos de mantenimiento en comparación a los competidores.

## Cabina de controles

La cabina de controles está montada en el chasis de la planta. Está equipada con los controles automatizados MPIII de Astec.

## Quemador CMAX

El quemador Power Flame CMAX está a la vanguardia de la tecnología de quemadores y la nueva Ventura 140SL de Astec ultraportátil es la primera planta de asfalto que incorpora este avanzado diseño de quemador.

## Mezclador de dos ejes

La mezcla externa mediante un mezclador de dos ejes garantiza un producto final de alta calidad.

# EFICIENCIA MEJORADA

Astec es líder en el desarrollo de tecnologías para reducir el consumo de energía durante la producción de mezcla de pavimento asfáltico.

## VENTURA<sup>TM</sup> 140SL

### EFICIENCIA DE ENERGÍA: VFD DE LA CÁMARA DE FILTROS

- El ventilador controlado por el mando de frecuencia variables (VFD, por sus siglas en inglés) reduce la demanda de energía durante el arranque y el consumo de energía durante el funcionamiento, lo que provoca una disminución de los costos operativos.

### EFICIENCIA DE ENERGÍA: RAP

- Astec es líder en la industria de tecnología de RAP.
- La Ventura 140SL está diseñada para un contenido de hasta 15 % de RAP.
- El aumento de la capacidad de RAP genera mayores beneficios en la venta de mezclas de asfalto.

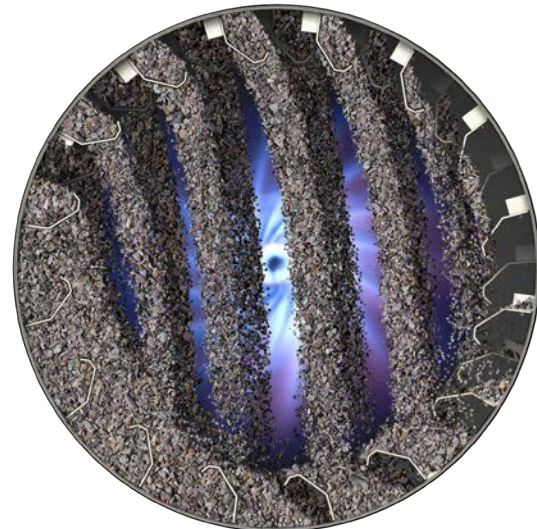
\* con 3 % de humedad



PALETAS EN V PATENTADAS DE ASTEC

### EFICIENCIA DE ENERGÍA: CONSUMO DE COMBUSTIBLE

- El uso de las paletas en V patentadas de Astec disminuye los costos de combustible debido a un secado más eficiente.
- Las paletas en V producen un velo uniforme de agregado virgen a través de todo el tambor, independientemente de la tasa de producción de la planta o del porcentaje de pavimento de asfalto recuperado (RAP, por sus siglas en inglés) que se utilice.



Las paletas en V proporcionan mayor uniformidad al velo de agregado a través de la corriente de gas durante el proceso de secado, para una amplia variedad de diseños de mezcla y de tasas de producción.

La muesca en forma de V permite que el material empiece a salir del recipiente al principio de cada revolución. El material en el recipiente continúa vertiéndose hasta que se completa la rotación. Esto es lo que proporciona un velo uniforme de material. Además, la paleta en V es más grande que una paleta tradicional, lo que le permite transportar la misma cantidad de agregado incluso con la muesca.

Patente N° 9,835,374 de los Estados Unidos

### EFICIENCIA DE ENERGÍA: QUEMADOR

- El quemador CMAX ofrece la tecnología más avanzada para obtener la máxima eficiencia de combustión y rendimiento operativo cuando se emplean todo tipo de combustibles gaseosos. Su diseño está pensado para cumplir con los estrictos requisitos de funcionamiento actuales.



QUEMADOR POWER FLAME CMAX

## MANTENIMIENTO SIMPLIFICADO

La Ventura 140SL cuenta con componentes y materiales duraderos y de rendimiento probados en el campo a fin de prolongar los intervalos de mantenimiento, lo que genera menos costos de mantenimiento y menos tiempo de inactividad y, de esta forma, se ayuda a garantizar la rentabilidad durante toda la vida de la planta.



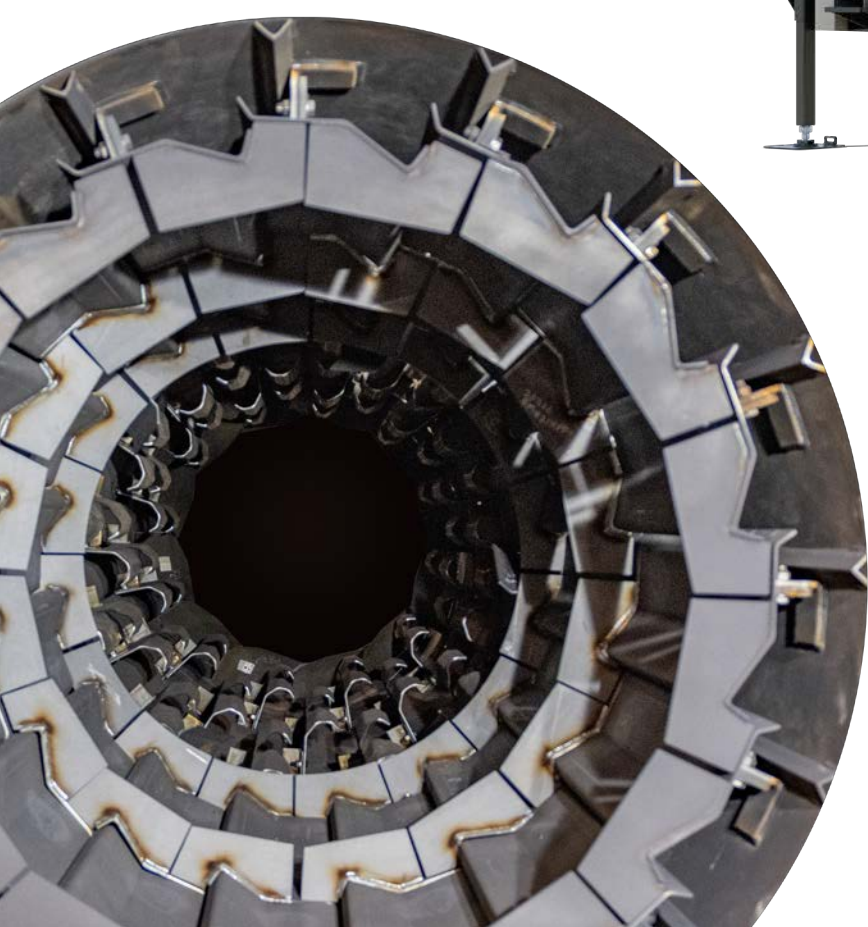
### MANTENIMIENTO DEL MEZCLADOR

- Se utilizan puntas empernadas de alto cromo con cuerpos de hierro dúctil para una mayor duración en el campo.
- El aumento de la vida útil de las puntas reduce los costos de mantenimiento.



### MANTENIMIENTO DE LA CÁMARA DE FILTROS

- Las bolsas StarBags 100 % de aramida ofrecen una vida útil significativamente mayor gracias a la resistencia al calor de la aramida.
- Gracias al ventilador controlado por el mando de frecuencia variables (VFD), no se requiere mantenimiento del registro de aire.



### MANTENIMIENTO DEL TAMBOR

- Se utilizan materiales más gruesos en el tambor y las paletas a fin de reducir el mantenimiento y las piezas de repuestos.
- Las paletas en V de servicio severo patentadas de Astec deben reemplazarse con menos frecuencia.
- La puerta de acceso para el mantenimiento facilita el mantenimiento.



### MANTENIMIENTO DEL ARRASTRE

- Es posible retirar los pernos de la parte inferior del arrastre y reemplazarla.
- La parte inferior del arrastre reemplazable ayuda a reducir los costos de mantenimiento.
- Los componentes del arrastre de acero y de servicio severo ayudan a prolongar los intervalos de mantenimiento.
- Las poleas y cadenas robustas ayudan a aumentar la confiabilidad.



# VENTURA™ I40SL

## ESPECIFICACIONES

MTPH	140 MTPH
RAP %	15 % de RAP (base) a 3 % de humedad
Peso aproximado	42 411 kg (93,500 lbs)
Número de cargas	Una sola carga estándar/Dos con una tolva de alimentación en frío adicional
Tambor (diámetro: ft, m)	Contraflujo, diámetro de 1,68 m (5' 6")
Paletas de producción de velo	Paletas en V de Astec
Inyección de asfalto líquido	Medidor de bomba doble
Elementos de desgaste del mezclador	Puntas empernadas de alto cromo con cuerpos de hierro dúctil
Método de mezclado	Mezclador de dos ejes externo
Número de tolvas de alimentación en frío	Tres estándar/Cuatro opcional
Tecnología de filtración	StarBags de aramida premium
Control de emisiones de partículas	Cámara de filtros con sistema de limpieza por impulsos de aire 35680 m <sup>3</sup> /hr (21000 cfm), 221 bolsas
Colector principal	Separador por inercia en línea Vortex opcional
Manejo de polvo	Retorno de todo opcional/Desvío de algo o todo
Controles	MPIII
Sala de control	Cabina de control montada al chasis de la planta
Quemador	Quemador total de aire Power Flame CMAX, quemador Fury opcional
Descarga	Balanza del camión (no incluida)
Sistema de pesaje	Alimentadores de bandas de pesaje
Configuración del alimentador	Gravimétrica
Transportador de arrastre	Integrado/Plegable para el transporte
Dosificador	Dosificador montado de arrastre
Construcción de cadena de arrastre	Cadena de rodillo de estricción de 10,16 cm (4")
Material de revestimiento para arrastre	AR400 (estándar)
Mantenimiento del arrastre	Parte inferior reemplazable
Características de seguridad	CE
Tipo de suspensión	Suspensión neumática
Opciones disponibles	Cuarta tolva agregada, cribas para tolva, extensiones de tolvas

# VENTURA™ I40SL

## DIMENSIONES OPERATIVAS



## DIMENSIONES DE TRANSPORTE



# VENTURA™ I40SL

PLANTA DE ASFALTO PORTÁTIL DE UNA SOLA CARGA



[www.astecindustries.com](http://www.astecindustries.com)