

FLUJO PARALELO DESAMAQ

LA PLANTA DE ASFALTO MÁS PRODUCTIVA AL MENOR PRECIO DE LATINOAMERICA ES MEXICANA

MODELOS DESDE 40 HASTA 160 TPH

El modelo para una operación manual y el equipo más económico del mercado, sin comprometer rendimiento.

HECHO EN MÉXICO

La planta de asfalto más productiva al menor precio de Latinoamérica en su categoría de flujo paralelo

Para contratistas que están iniciando con proyectos pequeños y buscan no depender de otros productores de mezcla, evitando paros costosas, con bajo consumo de combustible ofreciendo una excelente relación costo-beneficio en su categoría.



Introducción	04
Componentes generales	06
Tambor mezclador	10
Sistema de giro de tambor mezclador	11
Lavadora de finos	12
Sistema de elevación de mezcla	13
Quemadores de aire total	14
Precalentadores de combustible	15
Tanques de almacenamiento de asfalto	16
Unidad de tolvas	17
Mantenimiento mínimo y refacciones	18
Caseta de control	19
Portabilidad	20
Nuestra parte no termina en la entrega	21
Ecosistema Triaso	22
Fabricación 100% mexicana	23
Tabla comparativa	24
Nosotros	25

Sabemos que las necesidades de cada cliente son diferentes. Por eso, nuestras plantas están diseñadas para adaptarse a los requerimientos de cada producción única de mezcla asfáltica.

Ingeniería real para condiciones reales de México

Cumplimos con las normas de la industria

NOM

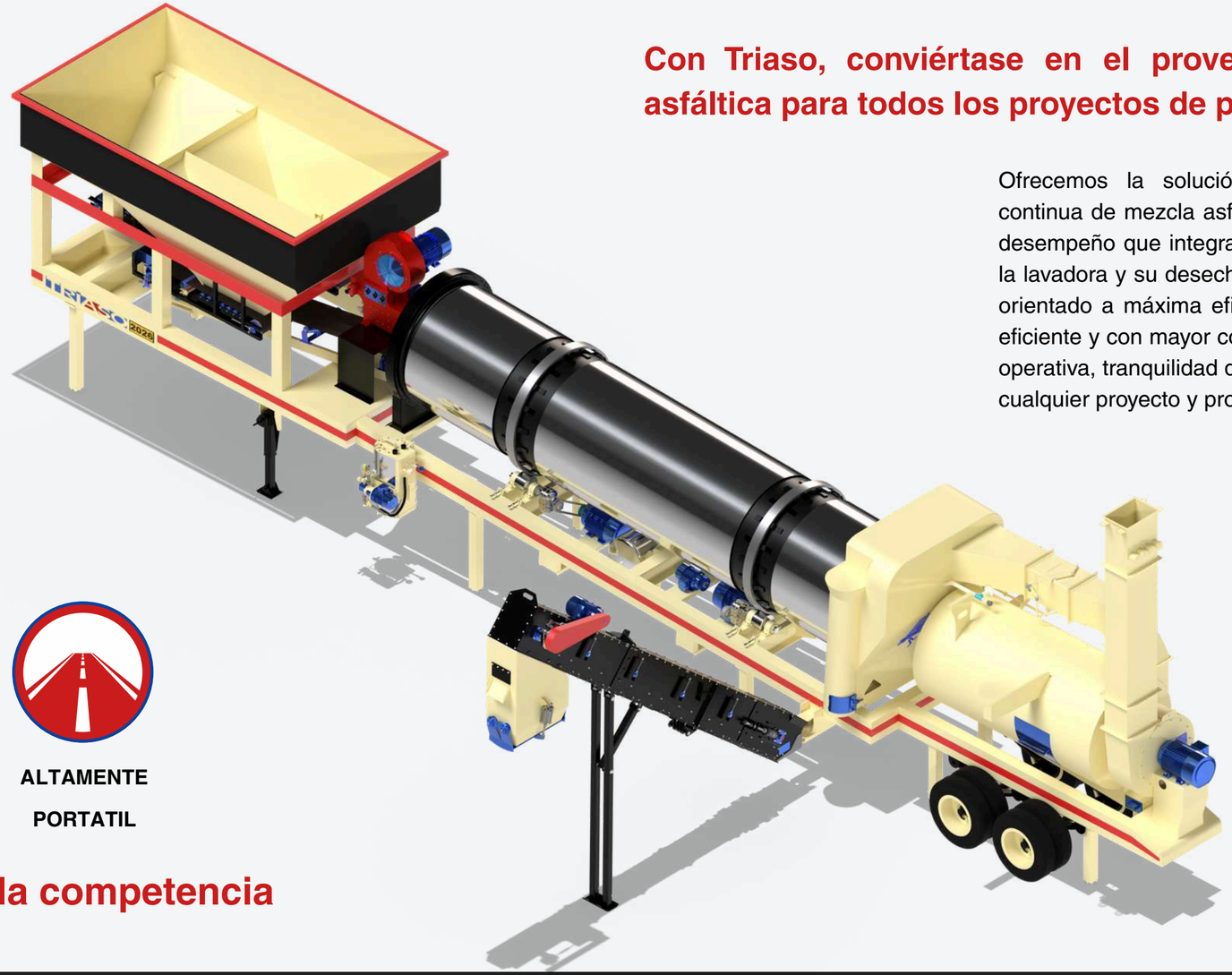
DEPARTMENT OF TRANSPORTATION UNITED STATES OF AMERICA

SCT
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

TRIASO

Con Triaso, conviértase en el proveedor preferido de mezcla asfáltica para todos los proyectos de pavimentación en su región.

Ofrecemos la solución más avanzada para la producción continua de mezcla asfáltica, con tambores mezcladores de alto desempeño que integran secado, mezclado, captura de finos en la lavadora y su desecho en fosas de lodos. Nuestro diseño está orientado a máxima eficiencia térmica, una operación continua, eficiente y con mayor control del proceso, garantizando eficiencia operativa, tranquilidad de su cliente, durabilidad del pavimento en cualquier proyecto y producción constante sin paros.



CONSUMO DE COMBUSTIBLE MINIMO

LAVADORA DE FINOS

OPERACIÓN CONTINUA

MANTENIMIENTO MINIMO

ALTAMENTE PORTATIL

El equipo para arrasar con la competencia

Con estos equipos usted podrá abatir las costosas horas de producción

- Menores tiempos en carga de camiones.
- Optimización de jornadas de trabajo.
- Menos paros por maniobras logísticas.
- Mejor control de flujos de material.

Sabemos que la operación de muchos equipos depende de la confiabilidad de su planta de asfalto

- Por eso nos enfocamos en ofrecer esta planta de asfalto, que sobre todo está diseñada y fabricada para una producción continua sin costosas fallas imprevistas.
- Confiabilidad de componentes para larga vida útil.

OPCIÓN DE TOLVAS TRIPLES MONTADAS

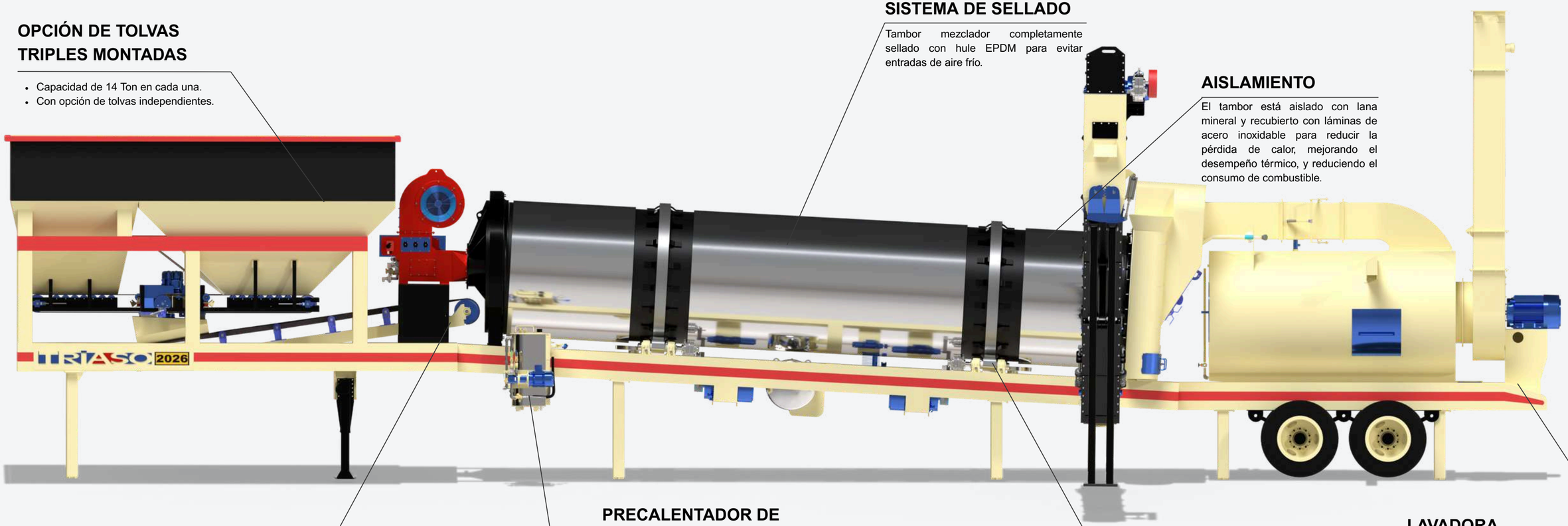
- Capacidad de 14 Ton en cada una.
- Con opción de tolvas independientes.

SISTEMA DE SELLADO

Tambor mezclador completamente sellado con hule EPDM para evitar entradas de aire frío.

AISLAMIENTO

El tambor está aislado con lana mineral y recubierto con láminas de acero inoxidable para reducir la pérdida de calor, mejorando el desempeño térmico, y reduciendo el consumo de combustible.



QUEMADOR

Desde 7.5 hasta 30 millones de BTU/h, equipado con precalentador y filtro, bajas emisiones de NOx y quemador de aire total para máxima eficiencia térmica y ahorro de combustible, con un sensor de oxigeno para autocarburación.

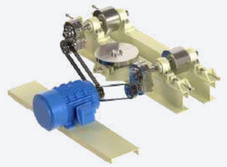


PRECALENTADOR DE COMBUSTIBLE

Mejora la eficiencia de la combustión al reducir la viscosidad de cualquier tipo de combustible antes de la ignición. Al precalentar el combustible se logra una atomización adecuada, eliminando gotas no quemadas que podrían contaminar la mezcla, obstruir filtros o generar humo excesivo.

SISTEMA DE ROTACIÓN

El sistema de rotación es fabricado con roles de carga extrareforzados y aros del tambor forjados en acero aleado de alta resistencia, que giran sobre unos ejes axiales de acero forjado sólido de una sola pieza. Un pivote central fijo mantiene el sistema de rotación del tambor centrado durante los ajustes, garantizando una alineación estable y precisa.



LAVADORA

Diseñada para una captura controlada de finos y humo.



Mejora en sistemas y diseños

Nuestro enfoque de diseño aborda directamente los problemas y las ineficiencias comunes presentes en otras marcas.

100% versatiles

Plantas de asfalto ideales para cada trabajo; desde los más pequeños hasta los grandes proyectos

Fabricamos directamente la mayoría de nuestros componentes, con lo que obtenemos ventajas significativas:

- Precios competitivos sin comprometer la calidad
- Amplia experiencia técnica para un servicio excepcional al cliente.
- Personalización para adaptarse a las necesidades específicas de cada cliente
- Disponibilidad inmediata de refacciones

100% fabricantes

Producimos la mayoría de los componentes directamente — no dependemos de subcontratistas.

Combinamos materiales de primera calidad con mano de obra mexicana experimentada para ofrecer plantas de asfalto de excelente calidad a precios competitivos.

Somos expertos en lo que hacemos

Con la experiencia que tenemos con más de 320 plantas de asfalto fabricadas hasta inicios de este 2026.

Atención directa del fabricante

Con nosotros usted trabaja directamente con el fabricante — sin intermediarios ni distribuidores.

TOLVAS DE 14 TON DE CAPACIDAD

Nos adecuamos a las necesidades de nuestros usuarios. Ofrecemos también nuestras tolvas en un chasis independiente, con capacidad de 14 toneladas de agregados cada una, ofreciendo mayor capacidad de almacenamiento. Unidades montadas de cuatro tolvas y tolvas independientes desde dos hasta seis tolvas.

Equipada con sistemas de dosificación diseñados para ofrecer máxima confiabilidad. Garantizamos un flujo continuo y exacto del material, cumpliendo con las necesidades de proyectos con especificaciones de calidad.

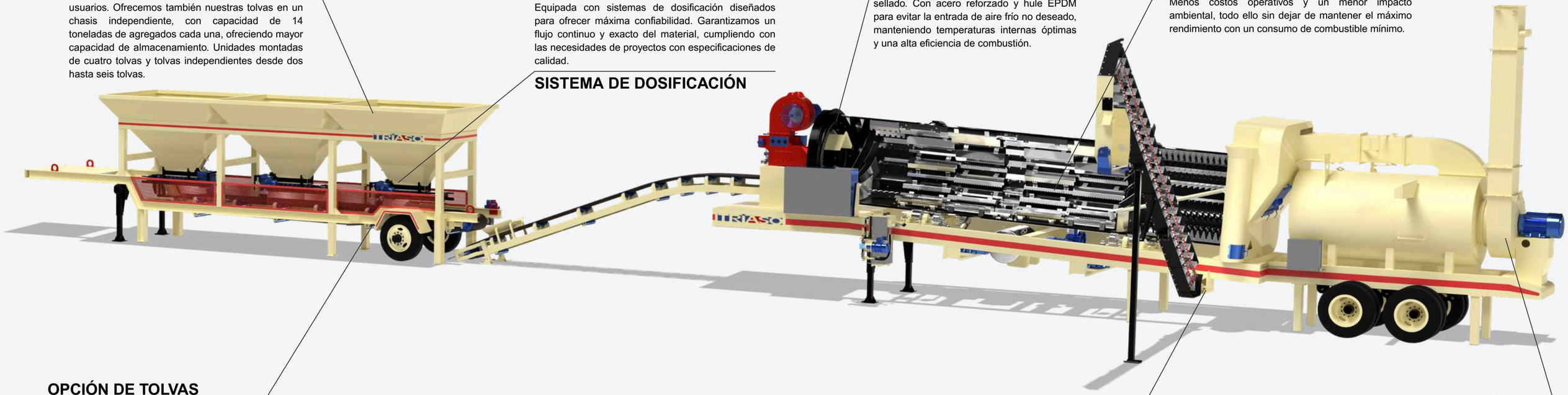
SISTEMA DE DOSIFICACIÓN

ESCUDO FRONTAL REFORZADO

Escudo frontal con refuerzo adicional y sellado. Con acero reforzado y hule EPDM para evitar la entrada de aire frío no deseado, manteniendo temperaturas internas óptimas y una alta eficiencia de combustión.

ÁLABES DE VELEO

El sistema de álabes optimiza el proceso y reduce el consumo de combustible y la temperatura de salida. Menos costos operativos y un menor impacto ambiental, todo ello sin dejar de mantener el máximo rendimiento con un consumo de combustible mínimo.



OPCIÓN DE TOLVAS TIPLES INDEPENDIENTES

ELEVADOR ABISAGRADO Y RETRÁCTIL

- Diseño abatible y retráctil para un transporte y operación eficientes, totalmente integrado al sistema de descarga de la mezcla.
- Fabricación para servicio pesado con cadena de paso de 4.
- Compuerta de descarga neumática y control automático o manual desde la consola central para una carga confiable de la mezcla

SISTEMA DE EXTRACCIÓN

Diseñado para gestionar eficazmente el flujo de aire y garantizar una filtración óptima de gases en la planta de asfalto. Mediante un ventilador extractor de álabes curvos, el sistema aspira los gases manteniendo una circulación de aire eficiente. Al evitar la entrada de gases externos, ayuda a conservar la presión interna en los niveles necesarios para una operación consistente.

TAMBOR MEZCLADOR

Le ofrecemos opciones que se adaptan a las necesidades de su proyecto. Cada tambor, sin importar su calibre, se fabrica internamente con acero aleado A-572 de alta resistencia para garantizar una durabilidad y rendimiento consistentes, utilizando un diseño de flujo paralelo.

40-160 Tph

Rango de producción

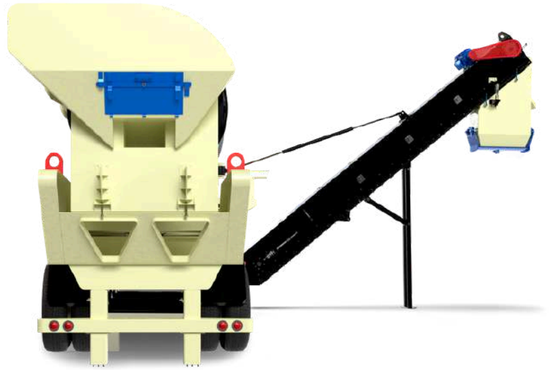
En modelos seleccionados

14 Tons

Capacidad de cada tolva

0.2-0.75 M^3

Capacidad de bacha



Todos nuestros álabes son fabricados para ser removibles y optimizar el proceso.



Entrada | Acondicionamiento | Secado | Radiación | Mezclado

Nuestro sistema de álabes removibles optimiza el proceso, logrando un uso de combustible más eficiente y temperaturas de escape más bajas. Esto se traduce en una reducción de los costos operativos y una menor huella ambiental, todo mientras se mantiene el máximo rendimiento con el mínimo consumo de combustible.

SISTEMA DE GIRO

En el centro de todos nuestros tambores se encuentra un sistema de tracción por roles de carga extrareforzados para sostener los aros, y para auxiliar la alineación se incorpora un plato axial. Cada tambor es impulsado por dos motores eléctricos. Controlando completamente el sistema de giro, para optimizar el comportamiento de todos los procesos que se llevan a cabo dentro del tambor.

ROLES DE CARGA

Roles de carga extrareforzados fabricados en acero forjado, maquinado con precisión y equipados con rodamientos industriales para una rotación del tambor suave y estable.





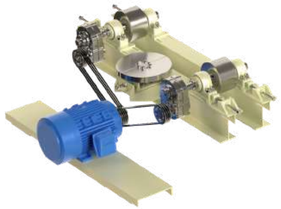
PLATOS AXIALES

Para mantener una alineación precisa y estabilidad durante la rotación, el sistema incorpora platos axiales individuales en cada aro.

AROS

Forjados en acero aleado de alta resistencia y maquinados con precisión para garantizar un soporte confiable y una operación silenciosa y uniforme.





SISTEMA DE AJUSTE CENTRALIZADO

Equipamos todos los tambores con un sistema centralizado de ajuste de roles de carga, diseñado para una alineación rápida y precisa en campo.

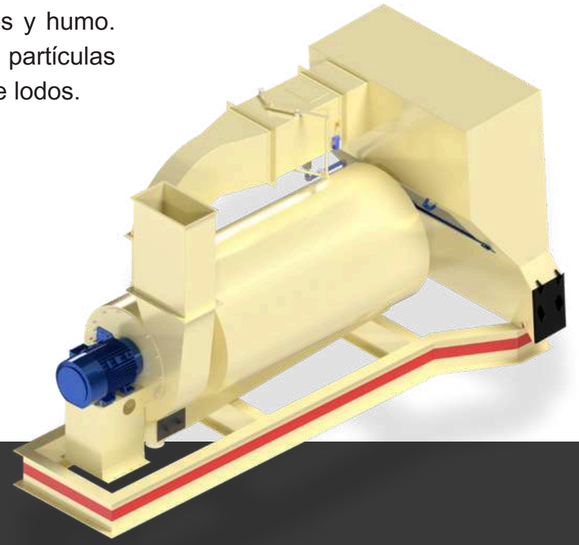
Diseñada para producciones industriales.
Fabricación para un rendimiento exigente.

LAVADORA DE FINOS

Diseñada para una captura controlada de finos y humo. Mediante la atomización de agua se capturan partículas finas, para después desecharlas en una fosa de lodos.

95 %

Eficiencia de filtración en captura de partículas finas



Fosa de lodos

Sistema de desecho de partículas en una fosa de lodos.

Casa de bolsas acoplable

Nuestras plantas de asfalto de flujo paralelo están listos para acoplar una casa de bolsas cuando se requiera.

Control de finos

Control de partículas finas y humo, manteniendo las emisiones bajo control.

ELEVADOR ABISAGRADO RETRÁCTIL

Para transportación y operación rápida y segura



Almacena desde

0.2 hasta 0.75 M3

de mezcla asfáltica, dependiendo del modelo del tambor

Control integrado

en la consola centralizando la gestión del sistema.

Apertura automática o manual

permitiendo una operación del sistema de forma manual o automática.

Apertura neumática

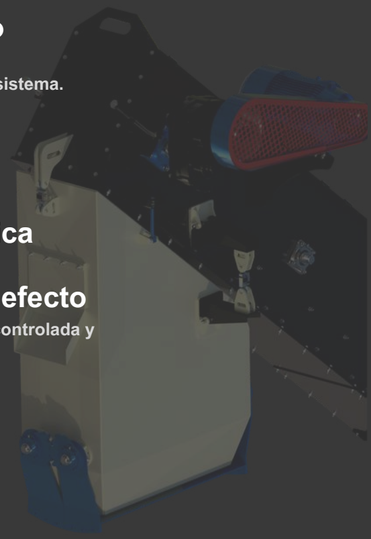
con un

cilindro de doble efecto

garantizando una descarga controlada y eficiente

Compresor de aire integrado

suministra el aire para el funcionamiento neumático



QUEMADORES DE AIRE TOTAL

Desde 7.5 a 30 millones de Btu/Hr, con precalentador, filtro y más, mejorando la eficiencia general de la planta.

- Cada gota de combustible se aprovecha al máximo.

Aire 100% regulado

Bajas emisiones de NOx

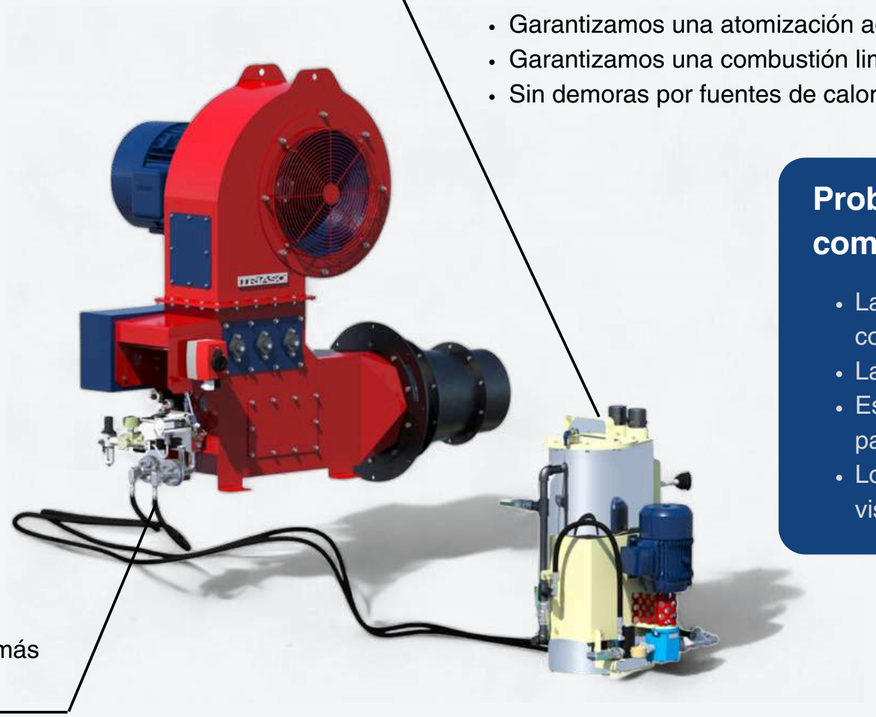
Menos pérdida de calor

Ahorro de combustible

PRECALENTADOR DE COMBUSTIBLE

- Reducimos la viscosidad del combustible
- Garantizamos una atomización adecuada
- Garantizamos una combustión limpia
- Sin demoras por fuentes de calor externas.

Elevamos la temperatura del combustible hasta 40 °C, con cualquier caudal.

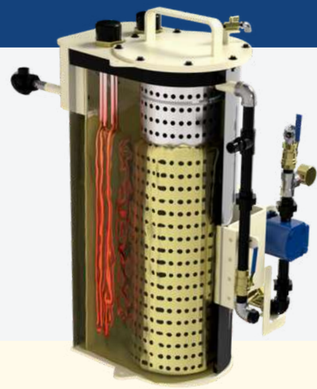


El consumo de combustible más bajo en plantas de asfalto

De 20% a 60% menor que otras marcas

Problemas causados por no precalentar los combustibles de bajo costo:

- Las microgotas sin quemar son un gran desperdicio de combustible.
- La mezcla asfáltica se contamina con combustible sin quemar.
- Esta contaminación reduce significativamente la vida del pavimento.
- Los gases residuales contaminan fuertemente y muy visiblemente.



Sin

Humo
Residuos
Interrupciones

Hagamos un cambio por el medio ambiente por medio de su planta de asfalto

Una planta de asfalto de 120 Tph con un mal quemador contamina lo mismo que 138 camiones urbanos

Incluido en todas nuestras plantas, no como un costoso accesorio

Otras marcas ofrecen los quemadores de aire total y los precalentadores como complementos costosos. En Triaso®, los incluimos como equipo estándar en cada configuración de planta, porque una combustión limpia no debería ser opcional.

Eficiente y ambientalmente responsable

Logre un menor consumo de combustible y una operación más limpia, emitiendo menores emisiones de NOx, sin comprometer el rendimiento.

TANQUES DE ASFALTO

30-120 mil litros
capacidad en tanques de asfalto

220° c
temperatura máxima

1 a 2.4 millones
de Btu/hr



Diseñados para almacenar y mantener el asfalto en condiciones óptimas, garantizando una calidad y desempeño constantes.

- Fabricados con materiales extra reforzados y aislamiento de alta eficiencia, mantienen el asfalto listo para su uso en cualquier aplicación, ideales para la producción de asfalto modificado con polímeros.

Agitadores dentro de tanque



Tres pulgadas de aislamiento



Bomba de inyección

Ubicada en el interior del tanque, que cuando se enciende transfiere el asfalto a una manguera de acero inoxidable conectada a la planta. A partir de ahí, se incorpora a los agregados, garantizando un suministro continuo y uniforme..

La bomba opera en ambos sentidos, avance y reversa

Sensor de nivel de asfalto

Sensor de nivel de asfalto con tecnología de radar de onda guiada, diseñado para un monitoreo continuo y preciso en tiempo real.

- Historial de consumo y recarga de asfalto.
- Volúmen de asfalto en el tanque.

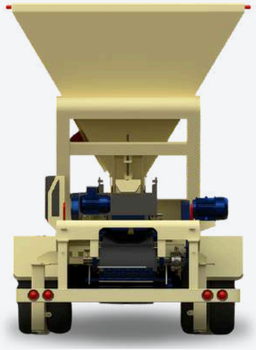
UNIDAD DE TOLVAS

Montadas o independientes

40-160 Tph
Rango de dosificación

14 tons
Capacidad de unidad de tolvas

3 tolvas
Montadas



Equipo altamente portátil

Entendemos la importancia de poner su equipo en operación lo más rápido posible. Nuestros equipos están diseñados para una instalación y puesta en marcha rápidas.



UNIDAD DE TOLVAS TRIPLES MONTADAS

Para reubicación con un flete menos.

UNIDAD DE TOLVAS TRIPLES INDEPENDIENTES

Para producción más sencilla.
Para menor longitud del chasis del tambor.



MANTENIMIENTO MÍNIMO

Fabricamos nuestros equipos para un mantenimiento mínimo y sencillo

Entradas hombres a lo largo de todo el equipo para facilitar su mantenimiento.

Componentes diseñados para un reemplazo rápido y sencillo.

Materiales reforzados para una vida larga del equipo.

Cableado de fuerza de uso rudo, polarizado para aterrizar los motores.

Tornillería galvanizada para mayor duración, fácil desatornillado y eliminación de manchas de óxido.

Pintura automotriz de alta calidad, electrostática (horneada) en piezas de tamaño mediano a pequeño.

- Alta resistencia a la corrosión, alta adherencia de la pintura y duración prolongada del color.

REFACCIONES DISPONIBLE 24/7

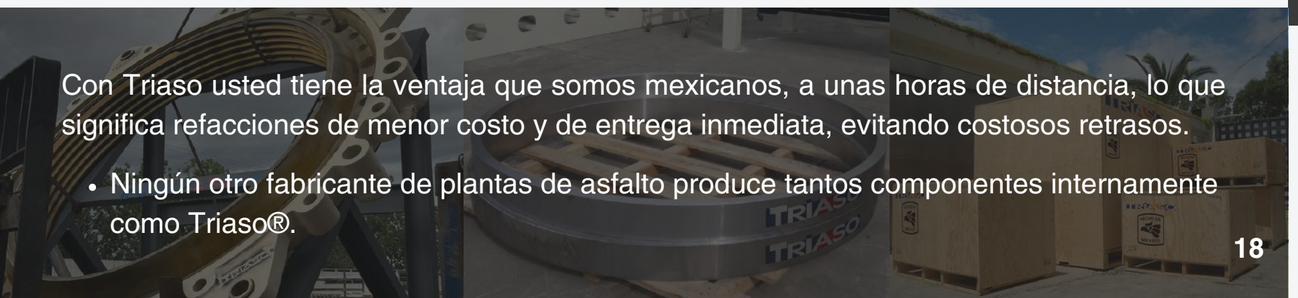
Sabemos lo importante que es mantener su equipo siempre en operación, por eso contamos con personal disponible para brindarle atención inmediata y suministrar las refacciones que necesite.

Refacciones propias fabricadas en México.

Refacciones de terceros de fácil compra con proveedores en México.

Stock cercano, soporte técnico el mismo día.

Una broma muy usada por los clientes de Triaso es que ‘se pueden comprar en un Oxxo’.



Con Triaso usted tiene la ventaja que somos mexicanos, a unas horas de distancia, lo que significa refacciones de menor costo y de entrega inmediata, evitando costosos retrasos.

- Ningún otro fabricante de plantas de asfalto produce tantos componentes internamente como Triaso®.

CASETA DE CONTROL MONTABLE



Instalación sencilla

Caseta de control montable diseñada para una instalación rápida, segura y práctica en cualquier sitio de trabajo.

Transporte

- Oreja de fijación con tolvas para transporte seguro.
- Puntos de enganche para cables de grúa o payloader.
- Puntos de inserción de horquillas de montacargas

Fabricada con acero calibre 16 y paneles aislados

Ofrecemos durabilidad y aislamiento térmico, garantizando resistencia estructural mientras mantiene un ambiente interior controlado.

Aire acondicionado

Con aire acondicionado de 1.5 Ton. Embutible para no exceder el ancho de transporte, para que su operador opere con mayor comodidad

TODOS LOS CONTROLES FISICOS

- Amperímetros
- Variadores de frecuencia
- Botonera
- Apagado de emergencia
- Controles

OPERACIÓN MANUAL

Operación manual por medio de controles electrónicos industriales. Operación sencilla y escalable a computarizada cuando se desee.

MONTABLE EN QUINTA RUEDA

Diseñada para montarse sobre la quinta rueda de la unidad de tolvas, facilitando su transporte sin costos adicionales y de forma más sencilla.



TOTALMENTE PORTÁTIL

Sabemos la importancia de poner en marcha su planta de asfalto lo antes posible. Por eso, los equipos Triaso están diseñados para una instalación y arranque rápidos.

Planta completa en solo dos o tres cargas

Perfil de baja altura para su fácil transporte, con maniobras mínimas y gran estabilidad.

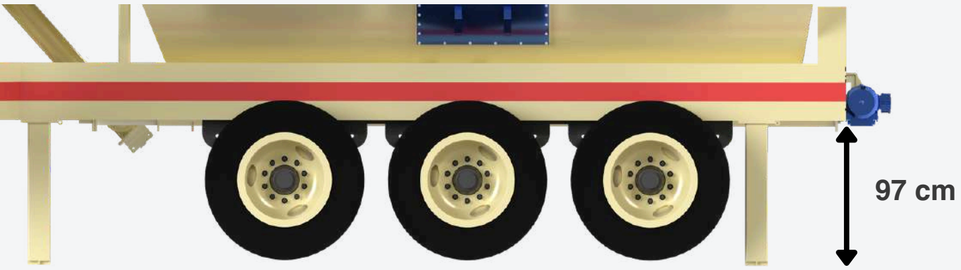
Patas de soporte para trabajo, altura predeterminada para rápida instalación, abatibles para transporte

Patines de transporte para rápido enganche, desenganche y estacionamiento.

Quinta rueda integrada para transporte directo al sitio, sin necesidad de cama bajo o remolque

Chasis con alta distancia sobre el suelo

Permite el transporte seguro del equipo en terrenos, calles y carreteras con baches y desniveles, muy comunes en México, evitando daños a los componentes inferiores.



NUESTRA PARTE NO TERMINA EN LA ENTREGA

Nuestro personal, el que fabricó y diseño su planta, la instala y capacita a sus operadores. Y cuando arranque producción, nuestros ingenieros estarán con usted.

Técnicos que hablan español, viajan el mismo día y conocen las condiciones reales de trabajo en México.

Sin dependencia de técnicos de extranjeros, distribuidores intermediarios y demoras por agenda.

Trato directo con los ingenieros y técnicos, rápido, humano y orientado a resolver el problema hoy.

Técnicos que estuvieron presentes en la fabricación del equipo y lo conocen perfectamente.

La marca con más técnicos autorizados, independientes y refacciones en México

Al entregarle el equipo a nuestros clientes, se vuelven parte de la familia Triaso.

Estamos a disposición de cualquier necesidad de nuestros usuarios para que la operación de su planta no se detenga, tratamos sus problemas como si fueran nuestros.

ECOSISTEMA TRIASO

Crezca su planta de asfalto a su propio ritmo.

Integre equipos adicionales conforme aumentan sus necesidades operativas.

Silos de mezcla asfáltica

Diseñados para el almacenamiento térmico y despacho rápido de la mezcla asfáltica.



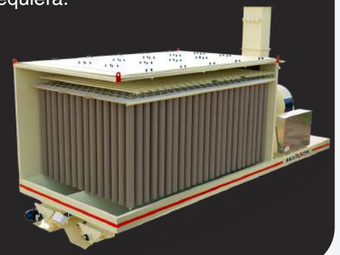
Trituradoras

Fabricamos trituradoras de cono, quijada e impacto, ideales para procesar material propio y reducir el costo de agregados vírgenes.



Casa de bolsas acoplable

Nuestras plantas de asfalto de flujo paralelo están listos para acoplar una casa de bolsas cuando se requiera.



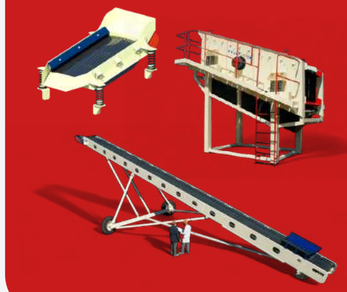
Alimentador de aditivos en polvo con tolva

Diseñados para el almacenamiento y dosificación controlada de aditivos secos y pulverizados.



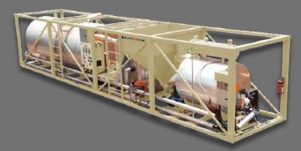
Manejo de material

Sistemas de transporte y cribado para el manejo eficiente de materiales para la planta.



Incorporadores de hule

Diseñados para mantener el hule de llanta en condiciones térmicas controladas, garantizando calidad, estabilidad e incorporación molecular.



Podemos agregar cualquier característica de otro modelo Triaso de planta de asfalto como opción adicional para equipar a sus necesidades su modelo planta de asfalto, o también quitar características según lo requiera.

FABRICACIÓN 100% MEXICANA

Nuestro esfuerzo es
para tener los mejores equipos,
y así que las inversiones en equipos
en México no se vayan a otros países.

Todos nuestros
empleados,
proveedores
e impuestos
son mexicanos.

¡Apostemos por México!

Con nosotros, al ser de México usted tiene muchas ventajas, entre otras:

- Atención técnica inmediata de fábrica.
- Técnicos de fabrica para asistencia inmediata.
- Refacciones de entrega inmediata.
- Soporte postventa de fábrica continuo, cercano e inmediato.

Cuidando así lo que más importa, menor tiempo de inactividad de su equipo

Tamaños	40		80		120		160	
Tolvas	Montadas	Separadas	Montadas	Separadas	Montadas	Separadas	Montadas	Separadas
Producción con 3%	40 Tph		80 Tph		120 Tph		160 Tph	
Chasis								
Ejes	Un eje				Doble eje		Triple eje	
Dimensiones								
Longitud en metros	18.5 m	16.25 m	19.3 m	16.5 m	20.1 m	17.2 m	21.1 m	18.1 m
Altura de transporte	4.3 m	4.2 m	4.3 m	4.2 m	4.3 m	4.2 m	4.3 m	4.2 m
Ancho	2.8 m		2.9 m		2.9 m		3.0 m	
Diámetro del cilindro	4.5'		5'		5.5'		6'	
Longitud del cilindro	18'		22'		24'		29'	
Tolva de agregados								
Capacidad en Tons	14 Tons							
Vibrador	Para tolva de finos							
Tambor								
Tipo de secado	Flujo paralelo							
Deposito de finos	Fosa de lodos							
Quemador								
Milliones BTU/hr	7.5		15		23		30	
ACFM	1,343		2,685		4,296		5,907	
Capacidad del motor	5hp		10 hp		15 hp		20 hp	
Combustibles	Diesel, combustibles alternos y gas							
Precalentador	Incluido							
Tanque de asfalto								
Capacidad en Lts	45,000, 60,000, 90,000 y 120,000							
Calentamiento	Fuego directo u opción adicional de caldera							

Para seleccionar mejor el modelo ideal para su proyecto pídanos una tabla comparativa de diferencias entre cada modelo: Pro+, Plus y Desamaq

Somos una empresa completamente dedicada a la fabricación de maquinaria, con más de 29 años de experiencia y más de 300 plantas de asfalto somos expertos en esta rama de equipos para la construcción.



Nuestra planta de producción abarca un área total de 18,600 m², completamente pavimentada, que incluye naves industriales de 4,000 m² dedicados a la fabricación.

Nuestra fábrica está ubicada en Durango, México, y hemos fabricado e instalado equipos en todo el mundo.

Contáctenos para obtener una lista de clientes satisfechos, donde podrá ver nuestros equipos en funcionamiento.

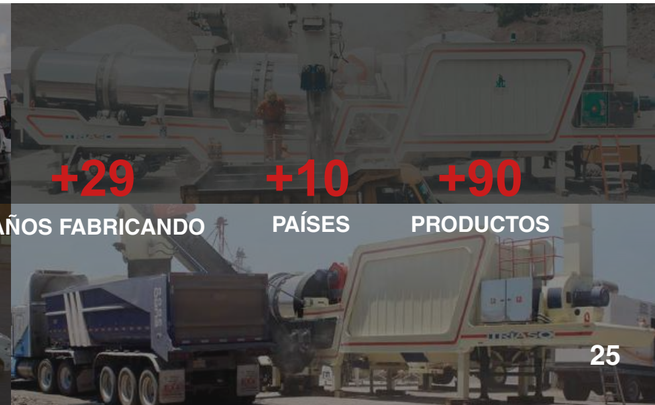
Si desea conocer más, lo invitamos cordialmente a:

- Visitar nuestra planta de producción.
- Observar una de nuestras plantas de asfalto en plena operación.



+250 EMPLEADOS

+320 PLANTAS DE ASFALTO FABRICADAS



+29 AÑOS FABRICANDO

+10 PAÍSES

+90 PRODUCTOS

¿Por qué Triaso?

Porque nosotros nos hacemos cargo de todo

para que usted solo se dedique a producir.



www.triaso.com.mx

Carretera al Pueblito N° 405 (Km 0.8) Cp 34185 Durango, Dgo.

+52 (618) 812-1203 | +52 (618) 170 3580 | +52 (618) 183 0730

TRIASO

Las características y configuraciones pueden adaptarse según las necesidades de cada cliente o proyecto.
Las imágenes y descripciones son ilustrativas y pueden diferir del equipo cotizado.

260603