Mezcladoras de Listones

Mezcladoras de Doble Liston
Mezcladoras de Liston y Paleta
Mezcladoras de Paleta

AMERICAN PROCESS SYSTEMS
EIRICH GROUP

The Pioneer in Material Processing®

Experiencia de APS

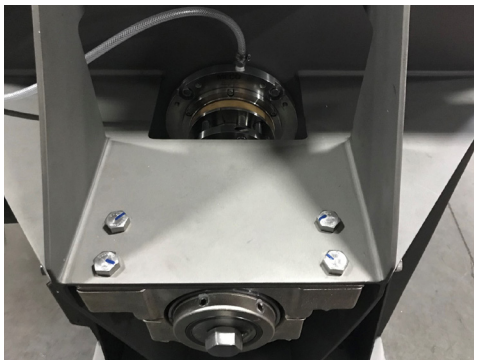
Durante casi 50 años, American Process Systems® ha desarrollado e instalado equipos adaptados a los requisitos de muchas diferentes industrias.

Nuestras instalaciones se pueden encontrar en plantas de todo el mundo para aplicaciones que van desde premezclas de panadería, condimentos y complementos alimenticios hasta pesticidas, alimentos para animales y detergentes.

Diseño Robusto e Higiénico

El diseño de la artesa APS
Las mezcladoras sanitarias de doble liston APS, mezcladoras de paleta, y las mezcladoras combinadas de liston y paleta consisten en un tanque de mezcla de acero inoxidable en forma de U diseñado como una soldadura continua. No hay placas laterales extraíbles o ranuradas con costuras que creen un punto de refugio para la acumulación de bacterias. Los postes de soporte del agitador son fabricados con placa cortada por plasma de alta resistencia no tienen bridas soldaduras continúas rectificadas lisas y pulidas con grandes radios en todas partes.

La flecha del agitador APS
Cada flecha APS está construida con una barra solida de acero inoxidable sólido o acero al carbono, y está completamente soldado para estar libre de tuercas, pernos y bridas. El diseño sanitario y la construcción de el agitador APS agrega integridad estructural, ya que proporciona una resistencia mucho mayor que las tuberías o tubos. También elimina las vías de contaminación Los sellos extraíbles sin herramientas completan el diseño sanitario y la facilidad de limpieza.



Flexibilidad de Diseño

- para Soluciones de Procesos Personalizados

Elige Estilo de Estructura para Tu Mezcladora

Tradicional en forma de U
La carcasa en forma de U se encuentra en la mayoría de las mezcladoras de cinta. La parte superior completamente abierta permite un fácil acceso durante la limpieza.

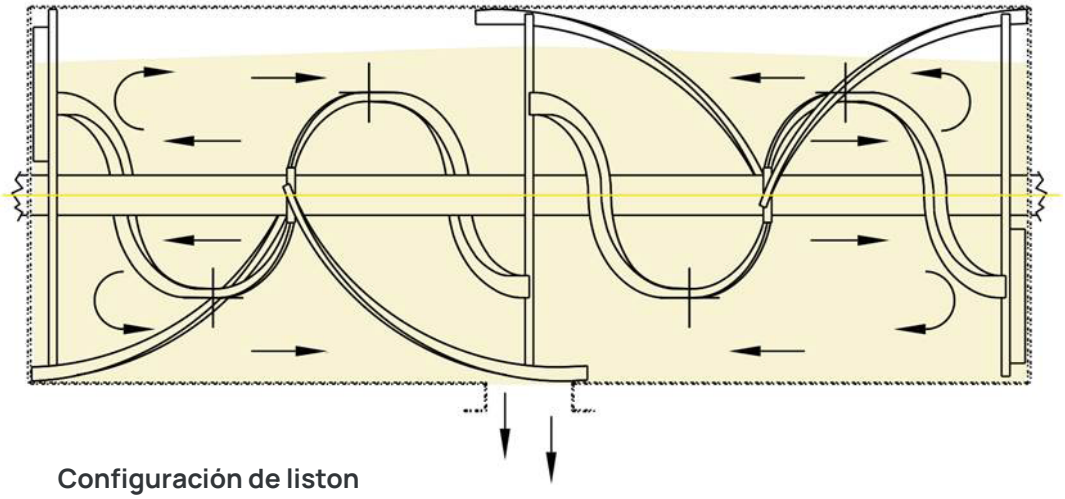
Semicilíndrico
Esta opción se presta a aplicaciones de cocina/enfriador en las que se logra un mayor nivel de transferencia de calor, en comparación con un recipiente en forma de U. La gran parte superior rectangular proporciona un fácil acceso.

Elija Su Agitador

Doble liston
La mezcladora de doble liston es valorada por su mezcla minuciosa. Consta de un liston interior y otro exterior, que proporcionan un flujo contra direccional mientras mantienen el producto en constante movimiento en todo el recipiente. Los listones internos mueven los materiales hacia las placas finales de la mezcladora, mientras que los listones exteriores mueven el material hacia la descarga central.

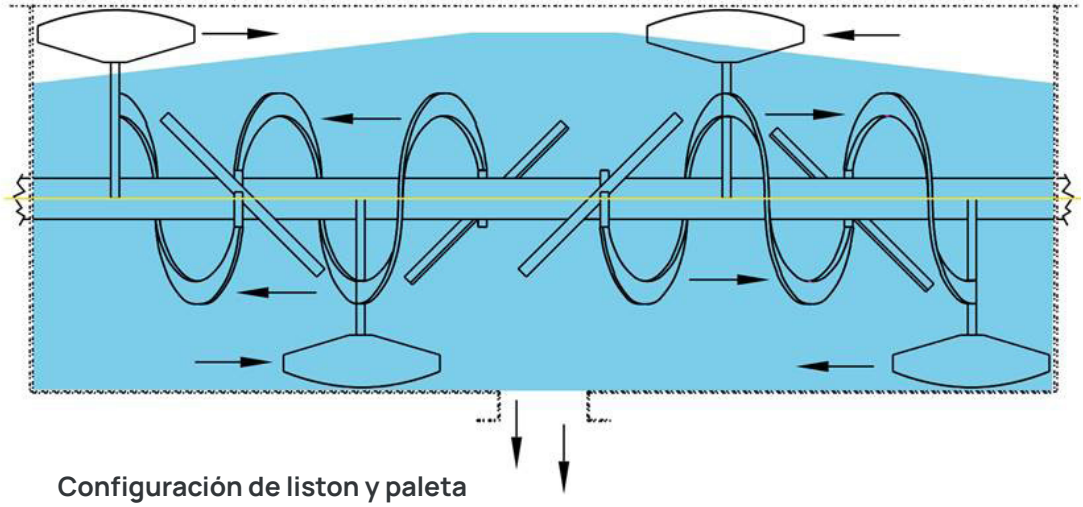
Liston y paleta
El agitador de liston y paleta combina listones interiores con paletas exteriores. Es especialmente adecuado para productos frágiles y sensibles al calor. Al mismo tiempo que mantienen el flujo contra direccional, las paletas exteriores minimizan los puntos de pellizco en la pared, introduciendo así menos calor por fricción que el liston exterior continua.

Solo paleta
Un diseño de solo paleta es el más adecuado para un tanque de compensación agitado.



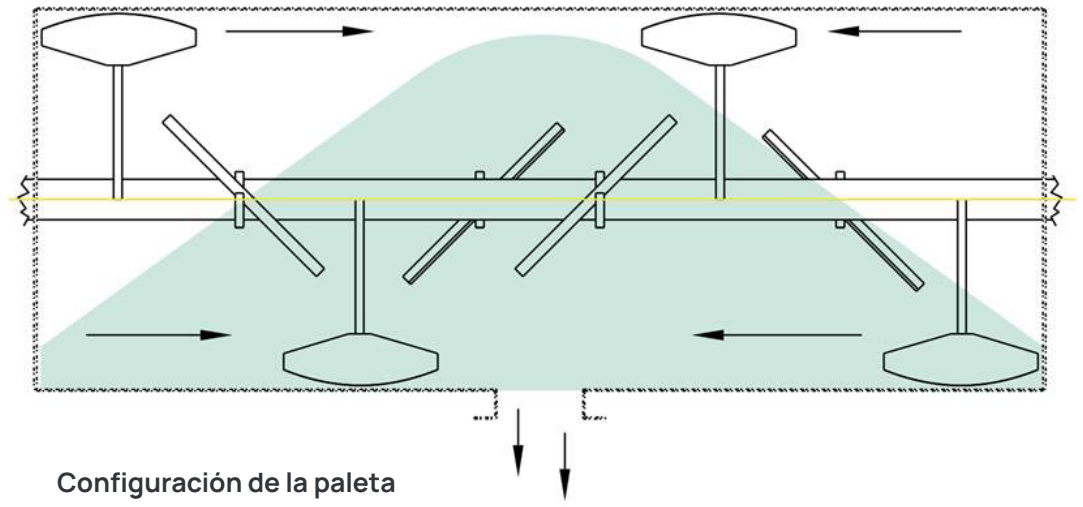
Configuración de liston

Liston interior y exterior proporcionan un flujo contra direccional mientras mantienen el producto en constante movimiento en todo el recipiente.



Configuración de liston y paleta

Combina listones interiores con paletas exteriores, mantiene el flujo contra direccional.



Configuración de la paleta

Las herramientas de paleta de alta velocidad levantan el producto para producir un patrón de mezcla muy específico.

Aplicaciones de Mezcla

Ejemplos de aplicaciones

- Premezcla para Hot Cakes
- Mezcla para brownie y mezcla para pastel
- Mezcla de bebidas saborizadas
- Premezcla de panadería
- Bebidas a base de azúcar
- Vitaminas y suplementos enriquecidos
- Condimentos
- Azúcar y edulcorantes
- Glaseado y glaseado
- Sopas y caldos
- Ensalada de macarrones
- Ensalada de pollo
- Aderezo para ensaladas

Y muchos más

Solicite informacion para su aplicación

Combinación de Opciones - Adaptado a Su Aplicación

Soluciones de Ingeniería

Nos enorgullecemos de nuestras habilidades de ingeniería y fabricación, adaptando nuestros mezcladores a los requisitos de proceso específicos de los clientes.

Opciones de cubierta superior

- Puerto de entrada de supersacos con malla rejilla magnética
- Puerto de venteos de limpieza fácil
- Estación rompesacos de fácil limpieza
- Malla vobratoria de fácil desmontaje
- Rejilla magnética de tierras raras o cerámica
- Cubierta accionada neumáticamente
- Sello tipo A removible y perceptible en el detector de metales. Para el control del polvo y una fácil limpieza

Opciones de transmisión directo
(dependiendo del tamaño de la mezcladora)

- Montaje de eje en línea
- Montaje de eje en ángulo recto

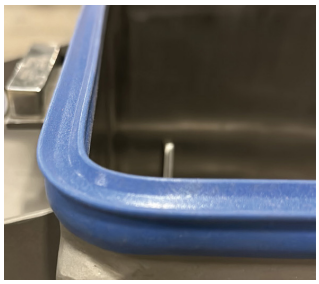
Opciones de cuchillas desmenuzadoras

- Cuchillas estilo estrella de navidad para corte violento
- Cuchillas estilo tulipán para corte medio

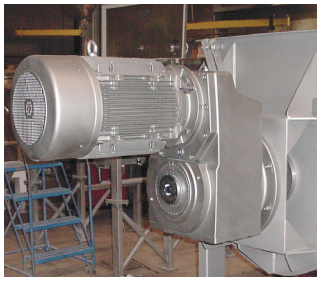
Nuestros exclusivas cuchillos desmenuzadoras son de acoplamiento directo

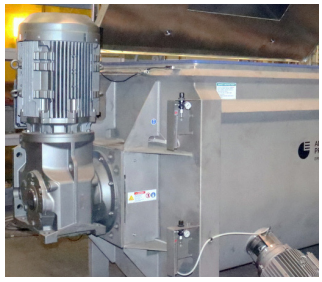
Puerto de entrada de supersacos

Montaje de la bandeja vibratoria

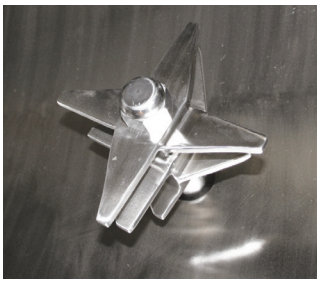

Sello tipo A perceptible detector de metales

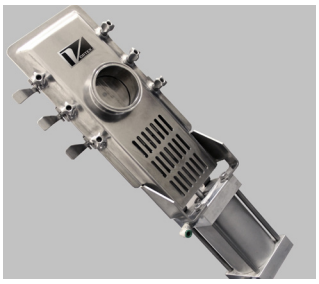
Cubierta accionada neumáticamente


Transmisión directa, montaje de eje en línea

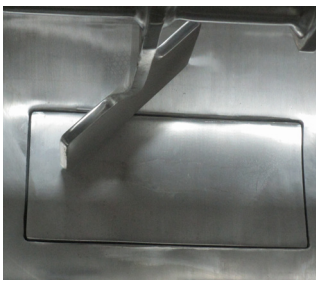

Transmisión directa, montaje de eje en ángulo recto

Cuchilla estilo tulipán

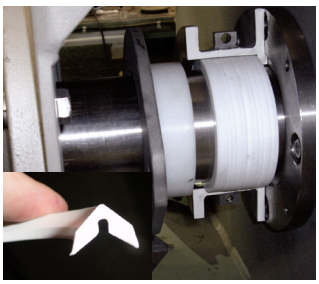

Cuchilla estilo Navidad



Válvula de guillotina para productos lácteos del USDA

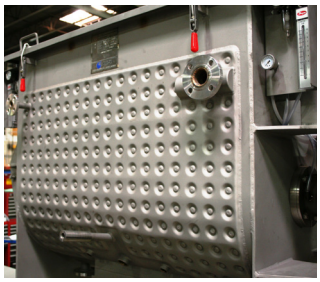


Válvula de compuerta abatible



Sellos divididos y extraíbles con anillos en V de teflón

Estación rompesaco



Chaqueta con hoyuelos

Puertas de acceso laterales

Puerto de adición de liquido tri-clamp

Boquillas de espreado de 360° para autolavado

Llaves de seguridad

Paneles de control

Opciones de descarga

- Válvula de guillotina o de rodillos
- Válvula de guillotina aprobada por USDA lácteos
- Puerta abatible en el contorno de la artesa
- Puertas de Bombay

Opciones de empaques

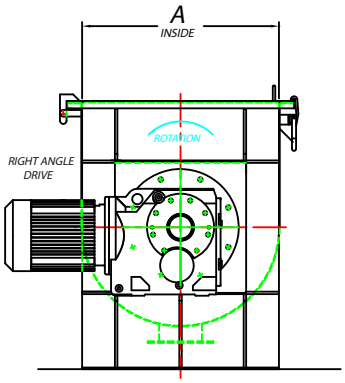
- Kit de protección de aire. Incluye regulador de filtro y caudalímetro
- Sellos de prensaestopas divididos y extraíbles con anillos en V de teflón. Aecuado para USDA aplicaciones lácteas

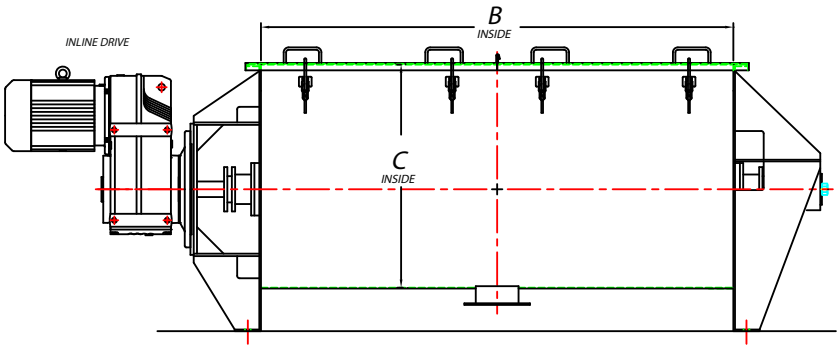
Otras opciones

- Estación rompesacos, filtradas o no filtrada
- Enchaquetado para calefacción/ refrigeración
- Puertas de acceso laterales
- Cabezal de aire comprimido para usar con sellos y válvula de descarga
- Boquillas de inyección de CO_2/N_2
- Puerto de adición de líquido tri-clamp
- Kit de limpieza in situ con 360°
- Boquillas de espreado giratorias
- Llaves de seguridad
- Placas finales cubiertas para una mayor diseño sanitario
- Paneles de control

Dimensiones & Dibujos

Pregúntenos que tamaño de mezcladora mejor se adapta a su aplicación





Modelo	Capacidad (Litros / pies³) Volumen de Trabajo	HP* *Depende de la aplicación	Dimensiones (mm. / pulg.) A	B	C
DRB-3	85 / 3	3	381 / 15	762 / 30	457 / 18
DRB-5	142 / 5	3 - 5	432 / 17	965 / 38	508 / 20
DRB-11	311 / 11	5 - 15	533 / 21	1219 / 48	660 / 26
DRB-24	680 / 24	7.5 - 20	660 / 26	1676 / 66	762 / 30
DRB-36	1019 / 36	15 - 30	762 / 30	1981 / 78	864 / 34
DRB-55	1557 / 55	15 - 40	864 / 34	2286 / 90	991 / 39
DRB-66	1867 / 66	20 - 50	940 / 37	2438 / 96	1041 / 41
DRB-80	2265 / 80	15 - 40	1016 / 40	2438 / 96	1219 / 48
DRB-100	2832 / 100	20 - 50	1143 / 45	2438 / 96	1372 / 54
DRB-120	3398 / 120	25 - 60	1118 / 44	3048 / 120	1321 / 52
DRB-155	4389 / 155	30 - 75	1270 / 50	3048 / 120	1499 / 59
DRB-180	5097 / 180	40 - 100	1372 / 54	3048 / 120	1549 / 61
DRB-215	6088 / 215	40 - 100	1372 / 54	3658 / 144	1549 / 61
DRB-270	7646 / 270	40 - 100	1524 / 60	3658 / 144	1676 / 66
DRB-325	9293 / 325	50 - 125	1676 / 66	3658 / 144	1854 / 73
DRB-385	10902 / 385	60 - 150	1829 / 72	3658 / 144	2032 / 80
DRB-515	14583 / 515	75 - 200	1829 / 72	4877 / 192	2032 / 80

APS Equipos Periféricos al Proceso de Mezclado

Estaciones rompesacos modulares

Para instalaciones existentes o nuevas

Las estaciones rompesacos de American Process Systems® son modulares en su diseño y se adaptan fácilmente a prácticamente cualquier configuración existente o futura. Este sistema de colección de polvo, está diseñado para proporcionar un control de polvo confiable al extraer inmediatamente el polvo lejos del operador. El resultado es un ambiente de trabajo limpio y saludable.

Escanee el código QR para obtener más información sobre las estaciones rompesacos.

Beneficios de la tecnologíany el diseño

- Eliminación eficiente del polvo.
- Exposición controlada al polvo.
- Mínima pérdida de producto.
- Integración sencilla del sistema.
- Entorno de trabajo limpio y saludable.
- Carga simplificada de productos.

Estación con colector integrado

- Filtración eficiente.
- Limpieza de filtros en línea mediante pulsos de aire.
- Reemplazo de filtros fácil y sin herramientas.
- Cartuchos de filtro ligeros, altamente eficientes y de pliegues anchos.

Estación con contención encajada

- Se conecta al sistema de colecció de polvo central del cliente.
- No tiene filtros(por ende ni sistema de limpieza) ni ventilador.

Instalación

- En la parte superior del mezclador, puede ser soldada o con brida.
- Unidad independiente.
- En la parte superior del Acondicionador de Producto APS.

Acondicionador de Producto

Tecnología de Des Aglomeración

Nuestro Acondicionador de Producto proporciona una solución rentable para materiales que se han solidificado con la forma del recipiente (ya sea saco o caja), endurecido o aglomerado, y que a menudo causan cuellos de botella en el proceso de fabricación.

El Acondicionador de Producto utiliza un malla de placa perforada en forma de U y una flecha con triple barra completamente soldado que devuelve de manera segura y eficiente los materiales sólidos o aglomerados a un estado de flujo libre y en el tamaño deseado. El conjunto de placa perforada, es removible y permite un cambio rápido a una configuración de malla para diferentes tamaños de partículas. Dos puertas laterales con doble bisagra proporcionan fácil acceso para la limpieza. El Acondicionador de Producto puede usarse como una unidad independiente o colocarse en la parte superior de un mezclador.

Escanee el código QR para obtener más información sobre los acondicionadores de producto.

Paneles de Control APS

¿Por qué comprar sus controles a Eirich Machines?

Tres palabras: Calidad - Seguridad - Rendimiento

Calidad

En Eirich Machines fabricamos nuestros propios gabinetes de control. Somos un taller de paneles listado en UL 508a y estamos certificados por ISO 9001:2015. Elegimos cuidadosamente los componentes que utilizamos para diseñar los controles de nuestras máquinas, seleccionándolos en función de su rendimiento, fiabilidad y precio. Todos los controles de las máquinas se prueban exhaustivamente con su equipo respectivo en un riguroso proceso de control de calidad.

Seguridad

Hoy en día, hay un énfasis cada vez mayor en la seguridad en la operación y el mundo se mueve hacia un estándar global para la seguridad de los operadores. En Eirich Machines, nos tomamos muy en serio la seguridad del personal que la opera. Nos mantenemos informados sobre los últimos estándares de seguridad y diseñamos nuestros sistemas de control teniendo esto en cuenta. Implementamos la tecnología de seguridad más reciente que cumple con los estándares actuales y futuros.

Normas de seguridad funcional:

IEC62061 + ISO 13849-1 = > IEC/ISO 17305 (2016/18)

Rendimiento

Usted realiza una importante inversión en soluciones de mezclado de alto rendimiento. ¿Por qué no querría que el control de ese equipo funcione al mismo nivel? En Eirich Machines, conocemos nuestros equipos mejor que nadie. Diseñamos nuestro sistema de control para que se ajuste precisamente a nuestra tecnología de mezclado. Diseñado con los últimos estándares y la tecnología más reciente, puede confiar en que nuestro equipo será confiable y sostenible a largo plazo.

Gabinete de control tradicional APS con pantalla a color de 3.8 pulgadas.

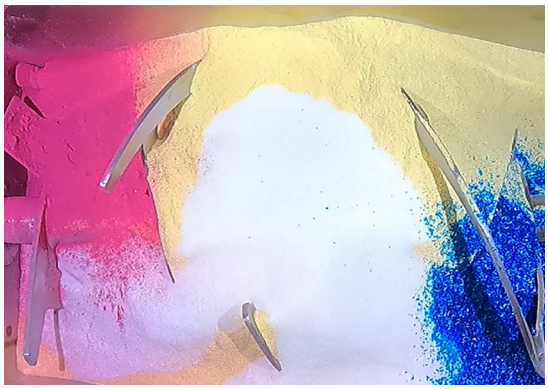
Elija entre control tradicional o control especializado

El gabinete de control tradicional incluye una pantalla a color de 3.8" y configuración sencilla de temporizador, velocidad y lectura de energía en kW del agitador. **El gabinete de control especializado** incluye una pantalla a color de 7" con opción de poder seleccionar diferentes alternativas de operación, tiempos y diez diferentes recetas de mezcla configurables. También muestra el estado actual del mezclador, el estado de la unidad y el consumo de energía en kW.

Ambos tipos de controles están fabricados y ensamblados de acuerdo a las norma en cUL, fabricados en acero inoxidable 304 y tienen botones para operarse si se requiere el modo de operación manual.

Gabinete de control especializado APS con pantalla a color de 7 pulgadas.

Servicios de Laboratorio de Pruebas

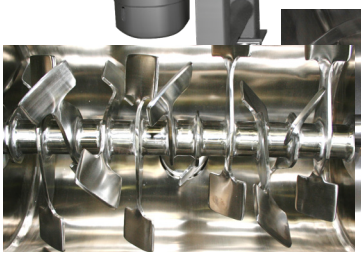


¡Comprueba nuestra tecnología!
Contamos con un laboratorio de pruebas interno totalmente equipado con mezcladoras, secadores y reactores. Le invitamos a visitarnos y pruebe su producto en nuestros equipos. Es la oportunidad perfecta para la investigación y el desarrollo, la optimización de recetas y para ver nuestra fabricación.

Si no puede visitarnos, ofrecemos pruebas virtuales a través de video en vivo. Usted interactúa con nuestro Gerente de Laboratorio de Pruebas durante los ensayos, vea en vivo cómo se procesa su producto y vea imágenes microscópicas de su producto procesado. Nuestros reportes de prueba detallados incluyen fotos y enlaces de video.

¡Alquile nuestro equipo!
También puede alquilar nuestra mezcladora de paletas fluidizadas de tamaño para laboratorio (FPB-1P5) y probarla en sus propias instalaciones. El agitador de liston opcional está disponible.

> *"Me gustaría felicitarlos por la grabación del ensayo, ya que demostró la pasión y la experiencia de su equipo. La confianza del equipo en su equipo quedó ilustrada cuando se puede grabar el ensayo en un material desconocido". - Verne Hogg, ZMM*


Agitador de paletas fluidizadas

Agitador de liston

Servicio al Cliente

¡Nuestro equipo de servicio al cliente está aquí para ayudarte!
Construimos nuestras mezcladoras para que duren décadas, pero necesitan un mantenimiento de rutina. Nuestro equipo de servicio al cliente está a su disposición cuando necesite piezas de repuesto, inspección de equipos, capacitación o tenga preguntas sobre su mezcladora.

¿Quieres saber más?
Envíe un correo electrónico a customersupport@eirichusa.com o llame al +1 847-693-3700.

AMERICAN PROCESS SYSTEMS
EIRICH GROUP

Eirich Machines, parte del Grupo Eirich en todo el mundo, es un proveedor internacional de maquinaria, sistemas y servicios para el procesamiento de materiales. Con las dos líneas de productos EIRICH y American Process Systems® (APS), ofrecemos la gama más completa de mezcladoras, peletizadoras, secadoras y molinos. Eirich Machines es su mejor alternativa para todas las necesidades de procesamiento de materiales con ventas, laboratorio de pruebas, ingeniería, fabricación y atención al cliente en un solo lugar.

Nuestra línea de productos APS incluye:

- Mezcladoras de paletas fluidizadas OptimaBlend®
- Mezcladoras de zona de fluidización OptimalIBlend™
- Mezcladoras de listones
- Mezcladoras de listones y paletas
- Mezcladoras de paletas
- Mezcladoras de cilindricos
- Secadores/Reactores
- Estaciones rompesacos, filtrados y no filtrados
- Acondicionadores de productos para la eliminación de grumos

Eirich Machines, Inc.
4033 Ryan Road
Gurnee, IL 60031, USA
+1 847-336-2444
eirich@eirichusa.com

Para más información visítenos
www.eirichusa.com

Version Sep 2024. Subject to change.