

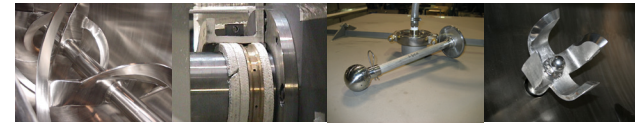
Tecnología de
mezcla de APS






EIRICH MACHINES
AMERICAN PROCESS SYSTEMS

Mezcladoras de cinta

y otras mezcladoras horizontales



-  De doble cinta
-  De paletas y cinta
-  De paletas

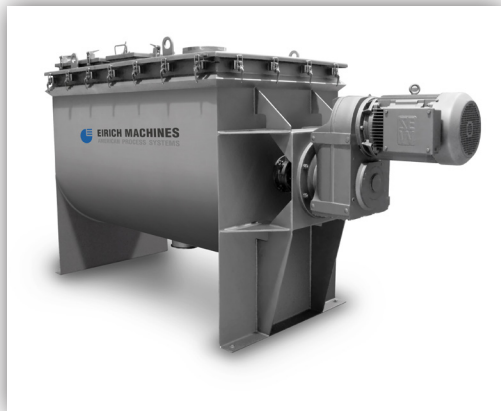


NSF-ISR

Registered to ISO 9001

La línea más completa de Flexibilidad de diseño para soluc

Escoja Su Estilo de Carcaza



La Forma Tradicional de U...

que es encontrada en la mayoría de los mezcladores de listones. La parte abierta arriba permite el fácil acceso para limpieza.



Cilíndricos...

para cuando existen aplicaciones bajo presión o de calentamiento/enfriamiento. La forma cilíndrica soporta estas presiones sin necesidad de incrementar el espesor de pared.



Semi-Cilíndrico...

se presta para aplicaciones de cocimiento/enfriador donde se necesita una mayor transferencia de calor que la brindada por una forma tipo U

Escoja Su Agitador



El Agitador de Doble Listón...

es valorado por su mezclado tan minucioso. Consiste en un listón interior y otro exterior que proveen un flujo encontrado mientras mantienen el producto en movimiento constante dentro de la artesa. Los listones interiores mueven el material hacia los extremos del mezclador mientras que los listones exteriores mueven el material de regreso al centro.



El Agitador Listón-Paletas...

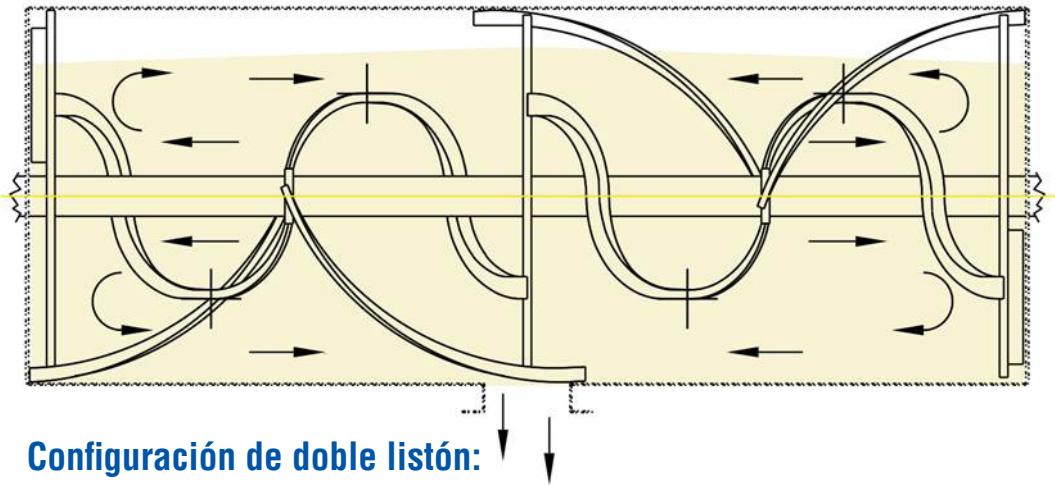
combina los listones con paletas en el exterior. Es especialmente diseñado para productos frágiles o sensibles al calor. Mientras mantiene el flujo de direcciones opuestas, las paletas externas minimizan los puntos de "pellizco" en la pared por lo que se produce menos calor por fricción que en un mezclador de listones.



Diseños Sólo de Paletas...

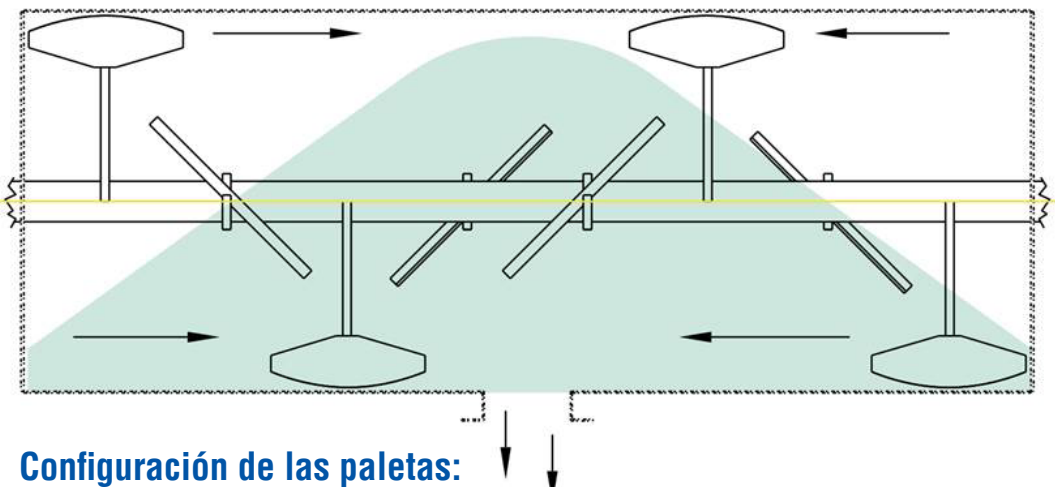
son mejores para productos con un tamaño y densidad uniforme, tales como: granos, líquidos o mezclas espesas, granulos de jabón con fragancia, etc.

mezcladoras...dondequiera. iones de proceso individualizadas.



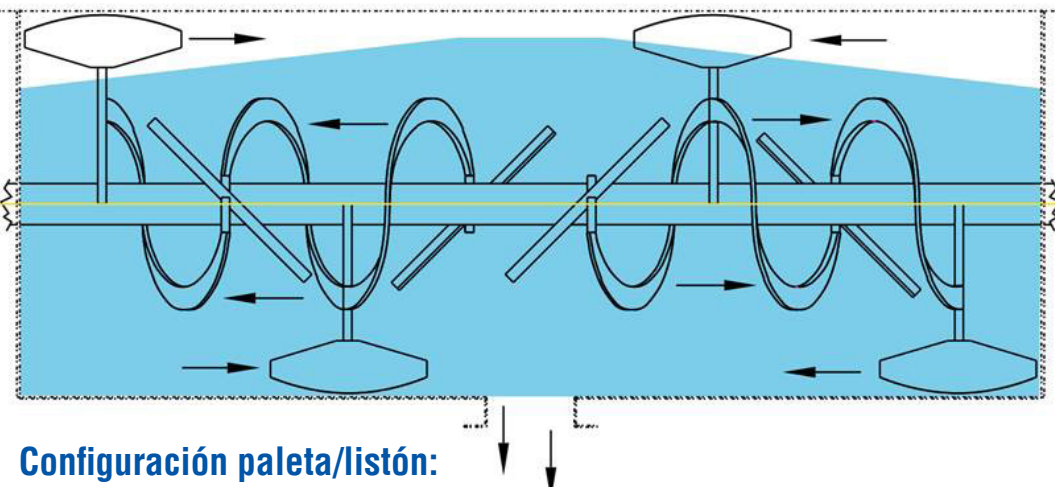
Configuración de doble listón:

Unos listones interno y externo proveen un flujo de direcciones opuestas mientras mantiene el producto en movimiento constante a través del cuerpo del mezclador.



Configuración de las paletas:

Las paletas de alta velocidad levantan el producto para producir un patrón de mezclado muy específico



Configuración paleta/listón:

Combina los listones internos con las paletas externas para mantener un flujo de dirección opuesta

Instalaciones de sistemas y soluciones de procesos

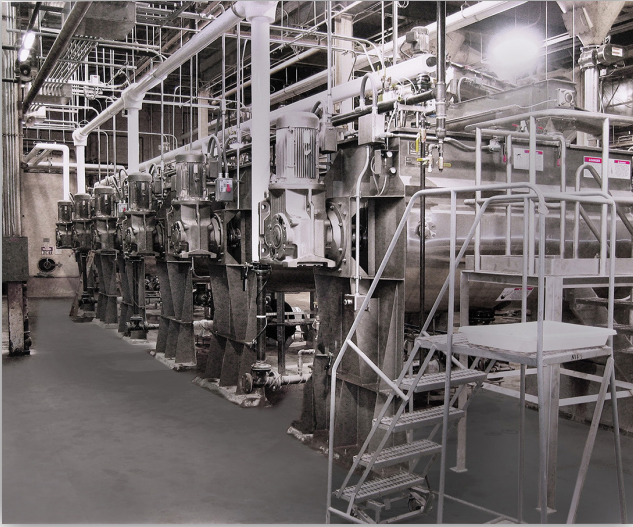
Mezcladoras sanitarias

Las mezcladoras sanitarias y ultrasanitarias de doble cinta, paletas y combinación de paletas y cinta de APS se componen de un tanque de mezcla de acero inoxidable en forma de U con un agitador de eje macizo de dos piezas extraíble, apoyado en cojinetes suspendidos en ambos extremos.

El tanque es una estructura soldada de una pieza. No hay placas extremas ranuradas o extraíbles con juntas en las que se acumulen los materiales no mezclados.

Los soportes de servicio pesado del agitador, cortados por plasma, la construcción libre de bridas y las soldaduras continuas rectificadas con radios grandes en todo el equipo contribuyen a la integridad estructural y limpieza de nuestro diseño de agitador y caja.





Experiencia y conocimientos de APS

American Process Systems ha desarrollado e instalado durante más de 35 años equipos confeccionados según los requisitos de muchas industrias diferentes.

Nuestras instalaciones pueden encontrarse en plantas que van de panaderías a plantas de pesticidas, de condimentos a PVC, de lechería a detergentes, de pigmentos a fármacos, de mezclas para beber a alimentos para animales.



El eje del agitador de APS

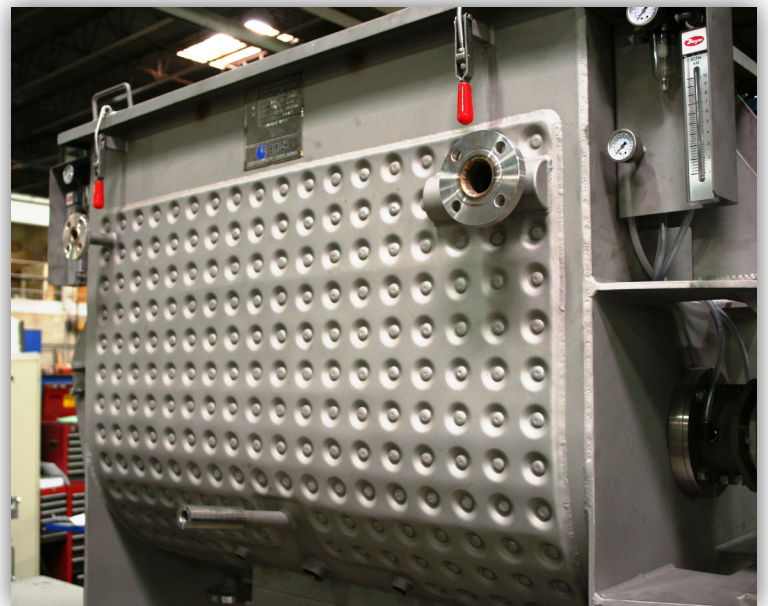
Todo eje de agitador de APS es macizo, está construido con acero inoxidable o acero al carbono y diseñado de manera de no llevar ninguna tuerca, perno ni brida. Este exclusivo diseño proporciona una resistencia mucho mayor que la de los ejes tubulares.



Mezcladoras para aplicaciones industriales

Los procesos industriales pueden requerir el uso de acero al carbono, acero inoxidable o muchos otros tipos de materiales exóticos como el acero inoxidable súper dúplex.

Los tanques pueden ser en forma de U, semicilíndricos o cilíndricos, y pueden tener un encamisado presurizado, para una amplia variedad de aplicaciones.



Combinación de opciones...



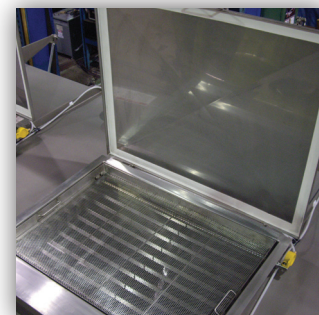
Aberturas de entrada para bolsas a granel con cribas y emparillado magnético



Cubierta de mezcladora a medida de fácil limpieza, con control de polvo



Cubiertas de mezcladora a medida para descarga manual, de fácil limpieza



Criba vibratoria neumática extraíble, con cubierta abisagrada



Paneles de control personalizados



Accionamiento directo, montaje en eje en línea



Accionamiento directo, montaje en eje en ángulo recto



Compuerta de paletas de activación manual

Soluciones de ingeniería...

Nuestra gama de equipos de mezcla y de combinación nos permite ser imparciales en las pruebas y recomendaciones de equipos hechos a medida para su proceso. Visite nuestro establecimiento de fabricación y prueba de Gurnee, Illinois, EE. UU., y pónganos a prueba.

Plant Design & Engineering

Project Management

Lab Trials & Material Processing

Manufacturing & Quality

Installation & Training

Customer Support

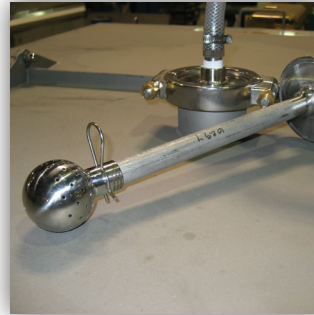
... hechas a medida para su aplicación



Puertas de acceso laterales



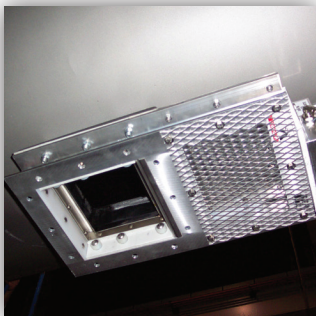
Colector de aire comprimido para sellos y válvula de descarga, y caja de conexiones de acero inoxidable NEMA 4x para componentes onofásicos



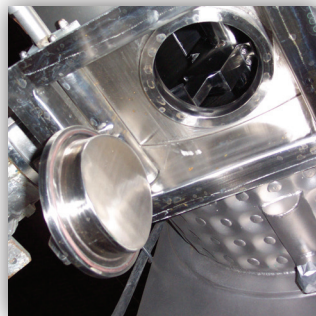
Casquillo de triple sujeción con esfera rociadora extraíble para limpieza en el sitio (CIP)



Colector y boquillas de inyección de CO2 de montaje tangencial



Válvula de compuerta cilíndrica Salina Vortex



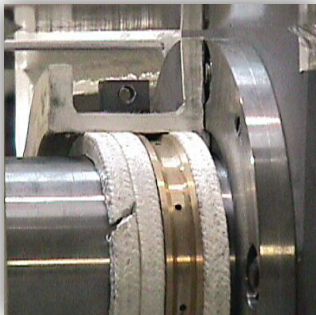
Válvula de obturador de descarga contorneada



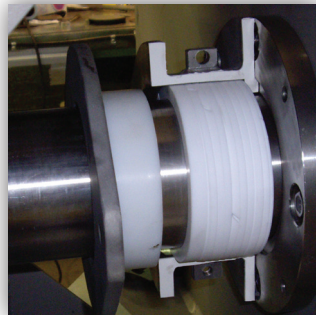
Válvula de disco rotativo



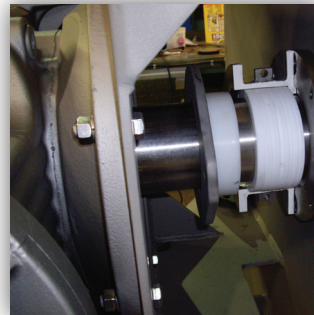
Válvula de compuerta de descarga inferior



Sello de prensaestopas con purga de aire y alojamiento dividido



Sellos de prensaestopas extraíbles divididos con anillos "V" de teflon, aptos para aplicaciones de lechería conforme al Depto. de Agricultura de los EE. UU. (USDA)



Sello de eje Meco



Sellos con purga de aire, con medidores de caudal y F/R/G



Placas extremas protegidas, para una fácil limpieza



Motores para picadores

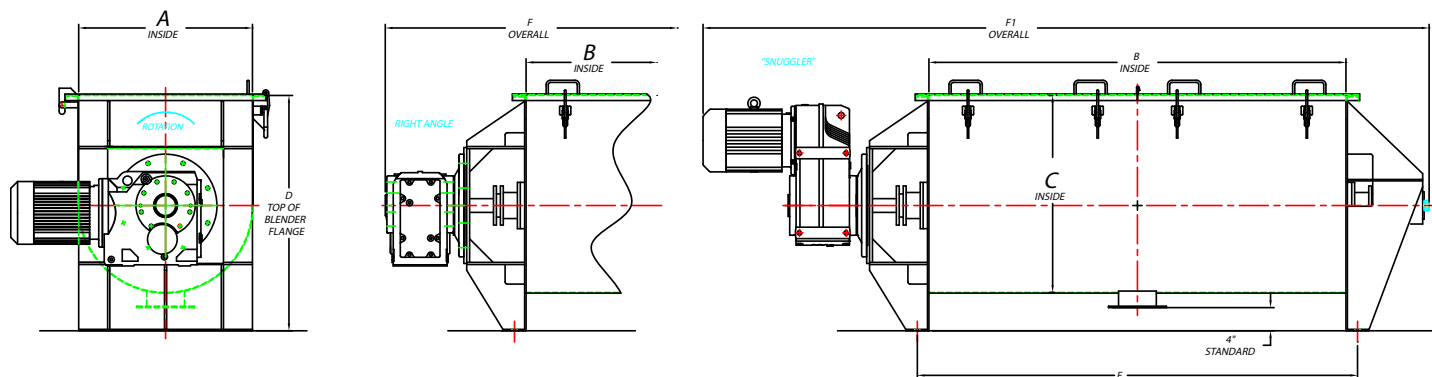


Picadores del tipo de árbol de navidad para una mejor molienda



Cabezal picador del tipo de tulipa, diseñado para su extracción externa

Tamaños y dimensiones aproximadas de las mezcladoras estándar



07/20 - Impreso en los EE. UU. - Sujeto a cambios

MODELO	CAP. DE TRABAJO pies ³ /litros	GAMA DE POTENCIAS (hp)			DIMENSIONES APROXIMADAS (Pulg. / mm)		
		A	B	C	A	B	C
DRB-3	1 / 28	1.50	-	3	15 / 381	30 / 762	18 / 457
DRB-5	5 / 142	1.50	-	5	17 / 432	38 / 965	20 / 508
DRB-11	11 / 311	5	-	15	21 / 533	48 / 1219	26 / 660
DRB-24	24 / 680	7.50	-	15	26 / 660	66 / 1676	30 / 762
DRB-36	36 / 1019	15	-	30	30 / 762	78 / 1981	34 / 864
DRB-55	55 / 1557	15	-	40	34 / 864	90 / 2286	39 / 991
DRB-66	66 / 1867	20	-	50	37 / 940	96 / 2438	41 / 1041
DRB-80	80 / 2265	20	-	50	40 / 1016	96 / 2438	48 / 1219
DRB-100	100 / 2832	25	-	60	45 / 1143	96 / 2438	54 / 1372
DRB-120	120 / 3398	30	-	75	44 / 1118	120 / 3048	52 / 1321
DRB-155	155 / 4389	40	-	100	50 / 1270	120 / 3048	59 / 1499
DRB-180	180 / 5097	40	-	100	54 / 1372	120 / 3048	61 / 1549
DRB-215	215 / 6088	40	-	100	54 / 1372	144 / 3658	61 / 1549
DRB-270	270 / 7646	40	-	100	60 / 1524	144 / 3658	66 / 1676
DRB-325	325 / 9293	50	-	125	66 / 1676	144 / 3658	73 / 1854
DRB-385	385 / 10902	60	-	150	72 / 1829	144 / 3658	80 / 2032
DRB-515	515 / 14583	75	-	200	72 / 1829	192 / 4877	80 / 2032



EIRICH MACHINES
AMERICAN PROCESS SYSTEMS

Consulte sobre otros equipos de American Process Systems® y EIRICH:



NSF-ISR

Registered to ISO 9001

EIRICH Machines, Inc.

4033 Ryan Rd., Gurnee, IL 60031

+1 (847) 336-2444

www.eirichusa.com/company/espanol

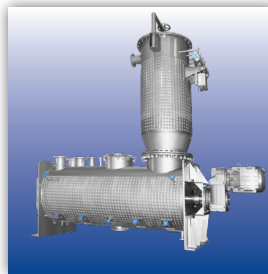
EirichMexico@eirichusa.com



OptimaBlend® Mezcladores Fluidizados



Estaciones de trabajo de descarga de bolsas



Secadores / Reactores



OptimaBlend™