



SISTEMAS DE MOVIMIENTO DE MATERIAL PARA INDUSTRIA AVÍCOLA

Entender claramente sus requerimientos es el resultado de casi dos décadas de trabajo con clientes en segmentos muy especializados:

- Materiales y Procesos de última generación aplicados en cada una de sus líneas
- Calidad de clase global
- Soluciones *personalizadas y aplicadas a sus necesidades específicas*
- Costos competitivos
- Procesos de desarrollo flexibles
- Tiempos de respuesta adecuados

Somos especialistas en **diseño y desarrollo personalizado** de *componentes plásticos de alto rendimiento* para sistemas de movimiento de materiales.

Nuestro objetivo:

“Mejorar el desempeño y reducir costos en sus líneas de producción; Simplificar sus procesos de abastecimiento”

Transportadores Aéreos

Bandas modulares

Bandas de Rodillos
100% plásticos

Transportadores de
sólidos a granel

Transportadores de huevos

Soluciones adicionales





PROCESAMIENTO DE CARNE - TRANSPORTADORES AÉREOS



**Quiere reducir sus costos ?
...piense por fuera del OEM**

“Reemplazar componentes metálicos por polímeros estructurales reduce hasta 4 veces el peso de cada componente”

- Disminuya consumo de potencia.
- Elimine procesos de lubricación manuales.
- Elimine focos de corrosión.
- Reduzca costos de mantenimiento.

Componentes controlados y verificados rigurosamente para cumplir o exceder los mismos estándares que las partes OEM.

Inventario de partes y ensambles estándar

Nuestro inventario cuenta con un número considerable de componentes estándar ya homologados para transportadores aéreos de fabricantes reconocidos.

- Rodamientos
- Grilletes
- Ganchos de desprese
- Ganchos de pesaje
- Ganchos de eviscerado
- Estructuras de sujeción
- Pines
- Otros accesorios.

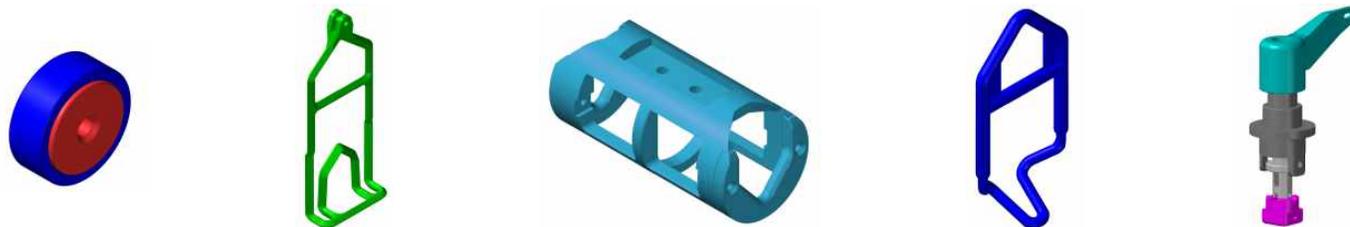
Continuamente estamos agregando nuevas partes para transportadores a nuestro inventario. *Contactenos con información sobre el componente que requiere; es probable que ya esté disponible como parte estándar.*

Desarrollo a su medida de partes y ensambles de reemplazo (OEM)

Realizamos continuamente migraciones de componentes metálicos hacia compuestos termoplásticos estructurales más resistentes, más livianos y libres de corrosión; condiciones de desgaste extremas, alta temperatura, ambientes con cargas electrostáticas y otros.

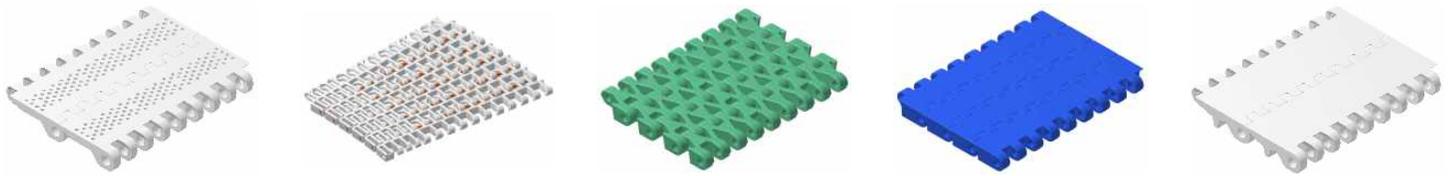
Reemplazamos partes plásticas importadas garantizando mínimo el mismo desempeño.

Modificamos según sus instrucciones el diseño de cualquier ensamble existente para que usted aumente el rendimiento de la producción.





PROCESAMIENTO DE CARNE - BANDAS TRANSPORTADORAS MODULARES



Procesos de Secado, Cocción, Drenaje, Escaldado, Enfriamiento, Espirales de congelamiento rápido. Alimentos en contacto directo, inspección, evisceración, corte, incubación, termoencogido y cualquier otro.



Fabricadas para resistir el uso severo

Nuestras bandas entregan un desempeño y durabilidad mínimo 100% equivalente a las bandas de fabricantes globales.

Cuando sea necesario, nuestras soluciones pueden ser respaldadas con garantías por escrito.



Ayudan a eliminar sus fuentes de contaminación

Fórmulas especiales que impiden el crecimiento de microorganismos y la formación de biopelículas sobre la superficie.

Lo respaldan en el cumplimiento de normas

Rango amplio de materiales y compuestos aprobados FDA para contacto directo con alimentos, detección por rayos X, niveles de flamabilidad UL94 y otros.

Requiere bandas con diseños especiales que aumenten su productividad ?

*Las soluciones estándar del mercado no se acomodan totalmente a sus necesidades ?
Requiere elementos con mayor vida útil ?... Diseños mas apropiados para sus procesos ?*

Desarrollamos **bandas modulares personalizadas** que reúnan en un sola referencia los materiales, procesos y diseños específicos que su línea de producción necesita.

- Aumente la disponibilidad de sus equipos
- Reduzca rechazos y desperdicios
- Simplifique sus procesos productivos, de mantenimiento y abastecimiento
- Mejore los niveles de productividad



PROCESAMIENTO DE CARNE - BANDAS TRANSPORTADORAS DE RODILLOS

Rodillos 100% plásticos

Cada modelo de rodillos se diseña de cero a partir de sus instrucciones y necesidades específicas; siempre garantizando su resistencia en ambientes industriales.

Fabricamos con los materiales mas óptimos para la aplicación teniendo en cuenta factores como capacidad de carga, resistencia térmica o química y otros requerimientos propios de su aplicación.

Los rodillos 100% plásticos eliminan todos sus problemas en transportadores que requieren alta resistencia a la corrosión o sujetos a procesos de lavado severos.



Beneficios para su proceso

Libres de lubricación durante toda su vida útil.

Consumo de potencia reducido.

Operación silenciosa.

Vida útil equivalente o superior a las soluciones comunes del mercado.

Costos inferiores.

Evitan la presencia de partículas ferrosas en el proceso.

Eliminan las fuentes de contaminación causadas por presencia de lubricantes en el proceso productivo.



PLANTAS DE CONCENTRADOS - *TRANSPORTADORES PRODUCTO A GRANEL*



Paletas de arrastre con rendimiento de clase mundial

Diseñadas y garantizadas por escrito para entregar la misma funcionalidad que las paletas producidas por fabricantes globales.

Los compuestos poliméricos que usamos para su fabricación entregan las propiedades mecánicas, tribológicas, eléctricas y térmicas que su planta necesita para mantener niveles excelentes de disponibilidad, mientras se reducen sus costos de mantenimiento.

Contamos con referencias homologadas desde hace varios años para reemplazo de partes de fabricantes del exterior.



Necesita un rendimiento aun mayor ?

Desea mejorar la vida útil o desempeño de sus componentes actuales ?

Contactenos. Nuestro equipo de desarrollo simplificará sus operaciones con elementos que se ajusten totalmente a sus necesidades.

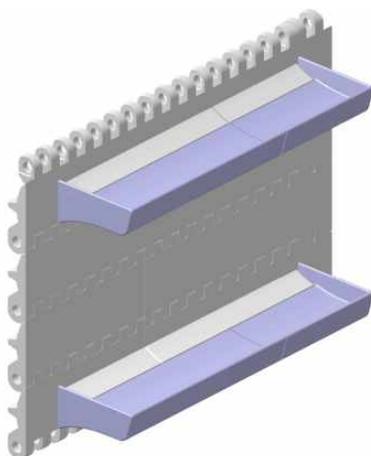
Bandas modulares especiales para producto a granel

En transporte de sólidos a granel con tamaño de partícula superior a diámetro 1.5 mm, nuestras bandas entregan alta eficiencia en elevación, y reducción en el desperdicio de producto.

Las bandas no requieren medidas precisas en la estructura del transportador para garantizar la hermeticidad... por el contrario este tipo de bandas pueden ser instaladas fácilmente sobre casi cualquier tipo de estructura existente en su planta.

Este tipo de bandas le garantiza una alta disponibilidad del equipo con bajos niveles de mantenimiento.

La frecuencia de re-cambio es muy inferior a la mayoría de soluciones disponibles en el mercado.





PROCESAMIENTO DE HUEVOS *(en desarrollo)*



Transportadores para Huevos

Bandas transportadoras modulares diseñadas especialmente para cada etapa del proceso.

Livianas con bajo consumo de potencia.

Aptas para trabajo a la intemperie, resistentes a la corrosión, y rayos ultravioleta.

Diseñadas para facilitar los procesos de limpieza, reduciendo sus tiempos de mantenimiento y apoyando las buenas prácticas en su planta.

Fabricadas con fórmulas especiales que impiden el crecimiento de microorganismos y la formación de biopelículas sobre toda la superficie de la banda.

Construya transportadores con recorridos irregulares (elevaciones de hasta 30 grados y curvas de 180 grados) sin poner en riesgo el huevo.

El diseño de la banda puede incluir materiales o superficies especiales que amortigüen impactos sobre el huevo.

Apoyo y personalización para sus procesos



Migramos otros componentes metálicos presentes en sus líneas de producción hacia compuestos plásticos especializados más livianos y libres de corrosión.

Personalizamos componentes de su transportador actual para que obtenga mayores beneficios.



PROCESAMIENTO DE CARNE - SOLUCIONES ADICIONALES



Elementos plásticos de desgaste para IQFs

Fabricamos esferas de precisión para trabajo en IQFs con bandas transportadoras en acero inoxidable.

Nuestros materiales se formulan para obtener el máximo de funcionalidad cuando verdaderamente se requiere: en ambientes por debajo de - 40 °C. Así garantizamos la disponibilidad de su equipo.

Elementos plásticos para túneles de congelación

Desarrollamos ruedas para carritos de movimiento de material utilizados en procesos con condiciones extremas.

Altas, bajas o variaciones bruscas de temperatura, alta carga mecánica, coeficiente de fricción reducido y cualquier otra especialidad que requiera en su planta.

Nuestros diseños y materiales le entregarán una vida útil muy superior a las soluciones estándar del mercado junto con reducciones en sus costos y frecuencia de mantenimiento.

Requiere otro tipo de soluciones diferentes a las mencionadas ? Contactenos. Nuestro equipo tiene experiencia en un rango amplio de aplicaciones en procesos industriales.





SOLUCIONES INDUSTRIALES DE ALTO DESEMPEÑO

Capacidades a su servicio

Desarrollamos desde hace mas de 7 años ensambles plásticos de alto desempeño que reemplazan y mejoran los proveídos por fabricantes globales; todos con un desempeño mínimo 100% equivalente al fabricante del equipo.

Por solicitud de nuestros clientes, un 20% de las partes que fabricamos han recibido modificaciones adicionales al diseño para alcanzar mejores niveles de productividad y flexibilidad en la operación; comparadas con el diseño original del equipo.

Las soluciones de diseño y desarrollo para nuestros clientes en industria avícola comparten los mismos estándar de calidad que usamos desde hace mas de 10 años para satisfacer la industria de aviación en Estados Unidos.

Contáctenos y déjenos saber sus necesidades. Pueden ser fotos, planos, muestras físicas o evaluación personal en su planta.

Nuestro equipo de proyectos generará una propuesta base y esquemas para su evaluación.

En caso requerido, la propuesta pasará por un proceso de iteración hasta llegar a una solución que llene todas sus expectativas.



Plásticos de Santander Ltda / Pladesan
Carrera 15 No 3 - 34
Bucaramanga, Colombia
pladesan@pladesan.com

Tel: + 57 (7) 671 13 56
671 23 76
315 372 36 36
Fax: + 57 (7) 671 69 73