



ARGONICS
ENGINEERED POLYURETHANE



CONTENIDO

PRODUCTOS MOLDEADOS A LA MEDIDA

- 4 Soluciones Moldeadas a la Medida
- 5 Poliuretanos Kryptane®

PRODUCTOS PARA MANEJO DE MATERIAL A GRANEL

- 6-7 Sistemas de Limpieza Primarios
- 8 Sistemas de Limpieza Secundarios y Terciarios
- 9 Sistema de Trinquete Safe Torque™
- 10 Cuchillas de Reemplazo
- 11 Barras de Impacto de Reemplazo Load Zone™
- 12-13 Faldones
- 14 Partes para Cubierta de Malla
- 15 Placas Antidesgaste para Clasificadoras

SISTEMAS DE RECUBRIMIENTO MODULAR

- 16 Kryptile™
- 17 Redi-Liner™
- 18 Sistemas de Recubrimiento Modular
- 19 Recubrimientos de Poliuretano Kryptane

PRODUCTOS PARA CONCRETO

- 20 Recubrimiento Evolution™
Para Tambos Mezcladores
- 21 Recubrimientos Envolventes para Cuchillas

PRODUCTOS PARA GRANOS

- 22-23 Kryptane Xtreme™ y Blue Ox™



EXIJA LOS PRODUCTOS DE ALTO DESEMPEÑO PROBADOS AL MÁXIMO



PRODUCTOS DE URETANO KRYPTANE

Argonics formula materiales de uretano Kryptane únicos y patentados, diseñados para atender las demandas de su aplicación de desgaste, ya sea por abrasión por deslizamiento o impacto, adherencia o corrosión.

APLICACIONES TÍPICAS:

- Limpiadoras de correas transportadoras
- Sistemas de protección lateral
- Recubrimientos de distribuidor y sistema blanqueador
- Recubrimientos para canales, cajones y tolvas
- Placas resistentes al impacto y abrasión
- Dispersores de sal, arena y químicos
- Tapones insertados y manguitos de descarga
- Recubrimientos de tubo, conectores y válvulas
- Almohadillas de vibración, sellos y empaques
- Guías de cadena y cables
- Cortinas y mallas de limpieza por chorro
- Cuchillas, zapatas y deflectores de pala para nieve
- Recubrimientos de plataforma para camión, bloques para ruedas y almohadillas para cruce de cables

SERVIMOS A TODAS LAS APLICACIONES INDUSTRIALES:

- | | | |
|------------------------|----------------------|-----------------|
| • Agricultura | • Agregados | • Minería |
| • Manejo de Materiales | • Concreto | • Pulpa y papel |
| • Energía | • Servicios Públicos | • Manufactura |

Argonics es uno de los más grandes productores del país de productos de poliuretano resistentes al desgaste, fabricados en su planta de producción de tecnología de vanguardia.

Ya sea que usted produzca concreto, fabrique productos agregados, procese granos o mine materiales preciosos, Argonics le ofrece soluciones de uretano rentables y de alto desempeño para la mayoría de las aplicaciones más exigentes.

Argonics formula productos de poliuretano Kryptane para atender sus aplicaciones industriales.

RECONOCIMIENTOS:

- Declarada como una de las 50 Companies to Watch (50 compañías para observar) de Michigan
- Premio de Excelencia Empresarial, Operation Action U.P.
- Premio de Excelencia, Operation Action U.P.
- Nombrada como uno de los Mejores Pequeños Negocios de Michigan

SOLUCIONES

A SU MEDIDA

La competencia central de Argonics en fundición de uretano permite el progreso rápido desde la creación de prototipos hasta volúmenes de producción. Somos capaces de producir partes de poliuretano de calidad sin los altos costos del moldeo por inyección que llega a ser hasta 10 veces más caro que el mecanizado. Las partes simples se pueden comenzar a producir en un plazo de 4 a 6 semanas. La rápida creación de prototipos de Argonics permite a nuestros clientes el inmediato desarrollo de ideas de productos con una mínima inversión.



Junto con Kryptane Systems, una división de Argonics en Louisville, Colo., Argonics puede producir desde partes que pesan meno de 1 gramo hasta partes de hasta 270 kg.

La división Kryptane Systems se especializa en ruedas y rodillos de uretano para una amplia variedad de aplicaciones industriales. Entre a www.kryptane.com y vea la línea completa de productos de Kryptane Systems..



Buscamos en forma agresiva el desarrollo de soluciones específicas para cada aplicación. Consulte a su representante de Argonics para información adicional acerca de nuestras otras soluciones de poliuretano basadas en el desempeño. Las siguientes son nuestras formulaciones más comunes:

- 1. KRYPTANE 80A ROJO** – Se usa para partículas finas, ángulo poco profundo, abrasión por deslizamiento y áreas con problemas de humedad o relacionados con el agua. Excelente para manejo de granos, cortinas de limpieza por chorro de arena y recubrimientos para equipos de plantas de lavado de agregados.
- 2. KRYPTANE 90A ROJO** – Se usa para abrasión por partículas finas asociadas con problemas de adherencia y suspensión. Este material tiene el coeficiente de fricción más bajo que cualquiera de los productos comunes Kryptane. Las aplicaciones típicas son en zapatas de clasificadores y codos de tubos.
- 3. KRYPTANE 83A VERDE** – Se usa para partículas más gruesas y en ángulos más elevados con problemas de desgaste por impacto de materiales de menos de 2". Esta formulación tiene excelente resistencia al corte y rompimiento y puede usarse en áreas con una temperatura de hasta 80° C (180 °F). Los usos comunes son en raspadores de bandas, recubrimientos de canales y recubrimientos de mezcladoras.
- 4. KRYPTANE 93A NEGRO** – Se usa para las aplicaciones más intensas, y maneja materiales de hasta 12" o menos. Este material tiene la más alta resistencia a la tracción y al desgarre de los productos estándar Kryptane y puede usarse en áreas de altas temperaturas hasta de 105° C (225 °F). Las aplicaciones más comunes incluyen recubrimientos de cubos en líneas de arrastre y raspadores de banda.

POLIURETANOS

KRYPTANE

VENTAJAS DEL POLIURETANO KRYPTANE:

- 1. DESEMPEÑO** – Los poliuretanos Kryptane ofrecen resistencia inigualable a la abrasión y al desgarre. Han demostrado durante las dos últimas décadas que soportan los ambientes abrasivos más adversos.
- 2. DIVERSIDAD** – Argonics tiene la capacidad de hacer formulaciones de poliuretano individuales a la medida de las necesidades específicas del cliente. Estas formulaciones pueden modificarse para alterar la resistencia a la tracción, compresión, rebote, resistencia al desgarre, color y dureza.
- 3. VENTAJAS ANTE EL METAL** – Los poliuretanos Kryptane son ligeros, reducen el ruido, tienen mejor resistencia al desgaste y son resistentes a la corrosión.
- 4. VENTAJAS ANTE LOS PLÁSTICOS** – Los poliuretanos Kryptane no son quebradizos como la mayoría de los otros plásticos. Tienen memoria elastomérica y ofrecen resistencia superior a la abrasión.
- 5. VENTAJAS ANTE EL HULE** – los poliuretanos Kryptane tienen mejor resistencia a la abrasión y al desgarre que el hule, tienen mayor capacidad de soporte de carga y pueden fabricarse en un amplio rango de durómetros (dureza)..



Los poliuretanos Kryptane de alto desempeño de Argonics son la opción número uno para el manejo de materiales a granel y aplicaciones de moldeo a la medida. Nuestras fórmulas ofrecen propiedades físicas excepcionales, las cuales resultan en productos superiores resistentes al desgaste.

POLIURETANO SUPERIOR DE ARGONICS INC.

El proceso de fabricación de Argonics utiliza un método especial en el que los químicos que se usan son producidos sobre pedido. Estos son formulados específicamente para nosotros por una compañía química con liderazgo mundial. Cuando estos químicos se mezclan, están en su forma más pura. Dicho en forma simple, los químicos que se mezclan en un estado puro reaccionan con otros en una forma más completa para crear un producto superior. Además, Argonics es el único fabricante que identifica un agente único que puede incrementar el porcentaje de reacción y forzar una reacción más completa de los químicos, incrementando así la resistencia a la abrasión de nuestro material. Los productos de poliuretano Kryptane patentado de Argonics tienen de manera uniforme el más bajo porcentaje de moléculas sin reacción, lo cual se demuestra mediante el desempeño superior de nuestros productos aplicados en el campo.

SISTEMAS DE LIMPIEZA DE BANDAS TRANSPORTADORAS



BENEFICIOS:

- Reducen los costos de limpieza y crean un ambiente de trabajo más limpio y seguro
- Existe una variedad de formulaciones de cuchillas para adaptarse mejor a su aplicación, incluyendo carburo de tungsteno
- El diseño permite el mayor contacto a lo largo de la cuchilla al mismo tiempo que esquiva los empalmes de la banda.
- Eliminan el retroceso excesivo al mismo tiempo que reducen el desgaste de la correa
- No tienen resortes oxidables, mangueras, cables o amortiguadores problemáticos
- Cambio rápido de la cuchilla con menor tiempo de inactividad



"Hemos instalado varios raspadores de bandas, cuchillas de reemplazo, recubrimientos de canales de cerámica y faldones de 1/2" x 6". Todos estos productos han funcionado bien... Sin duda ordenaremos más en el futuro. Gracias por proporcionarnos productos de calidad."

– Carl M., American Electric Power

PRODUCTOS PARA MANEJO DE MATERIAL A GRANEL



El **MICRO ERASER™** es su respuesta para equipos portátiles con problemas de espacio. Diseñado con nuestra cuchilla Raptor de 6" de altura, funciona mejor en bandas de hasta 48" de ancho con poleas de 28" de diámetro o menos. Este sistema económico pero potente es comparable con el sistema estándar de la competencia. Disponible solamente en estilo pasador.



El sistema **ERASER PQ™** (Pit and Quarry) es un limpiador económico diseñado para alto desempeño y confiabilidad. Con una unidad de tensionamiento de resorte simple y efectiva, usa nuestra cuchilla Raptor de 6" de altura y requiere poco o ningún mantenimiento.



El sistema **ERASER™** es nuestro caballo de batalla. Este limpiador fuerte pero versátil está construido basado en nuestro sistema de tensionamiento Perma-Torque exclusivo y patentado. Está equipado con una cuchilla Raptor de 7.25" de altura y puede manejar con facilidad la mayoría de sus aplicaciones más exigentes. Disponible sólo con Safe Torque™.



El **S3MAX™** es un sistema intermedio entre el Eraser y el Super Eraser que cuenta con una cuchilla de 10" de altura. Es ideal para aplicaciones más agresivas donde se requiere una cuchilla más larga, o en sistemas con polea principal más grande. Disponible sólo con Safe Torque.



El **SUPER ERASER™** es un limpiador de uso en minas. Tiene un bastidor principal de acero en forma de caja de 0.25" de espesor, de 3.5" x 3.5" y una gran cuchilla Raptor de 12". Puede manejar cualquier cosa que usted le arroje. Si trabaja con correas de alto tonelaje y alta velocidad, el Super Eraser fue construido específicamente para usted. Disponible sólo con Safe Torque.

BANDA TRANSPORTADORA SECUNDARIA SISTEMAS DE LIMPIEZA

El **XTC™** es un poderoso limpiador de transportadores reversibles. Seleccione cuchillas de poliuretano, acero para herramientas, acero inoxidable o carburo de tungsteno. Este sistema puede manejar condiciones húmedas, secas, pegajosas o viscosas. El tensor Web-Torque único tiene suficiente flexibilidad para los empalmes mecánicos y el diseño de la cuchilla de sobreflotación reduce la acumulación de material.

El **ERASER DS™** es una versión económica del limpiador XTC, con un bastidor principal de acero tubular de 2" por 2" con recubrimiento de pintura de polvo de 0.19" de espesor para resistencia y durabilidad. Está diseñado específicamente para aplicaciones de correa transportadora reversible. El DS utiliza las mismas cuchillas de poliuretano y carburo de tungsteno que el XTC.

El bastidor principal único "de paso" del **SUPER-G™** permite al material caer libremente a través de él, manteniendo a sus sistemas trabajando con poco o ningún mantenimiento. Este sistema se basa en el mismo bastidor principal de alta resistencia y tensor Perma-Torque que el sistema Eraser. Seleccione una cuchilla de uretano sólido o de uretano/carburo de tungsteno.

SISTEMAS DE LIMPIEZA DE BANDAS TRANSPORTADORAS TERCIARIAS

Con un diseño simple que emplea un sistema de ajuste de la presión en forma descendente, el **V-MAX X-PLOW™** reducirá su tiempo de inactividad e incrementará sus ganancias.

V-MAX V-PLOW™ Y E-MAX V-PLOW™

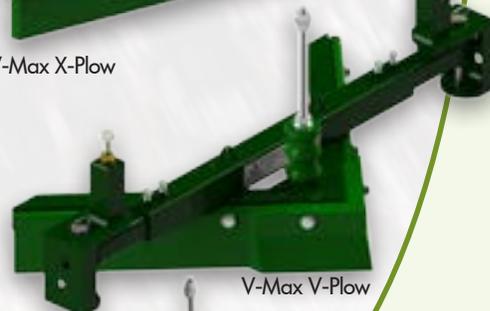
La tierra y rocas pueden quedar atrapadas entre la banda y las poleas, perforando la banda y generando costos de mantenimiento y tiempos muertos de operación. El V-Max y E-Max V-Plows proporcionan fuerza descendente ajustable, de manera que nada pase.



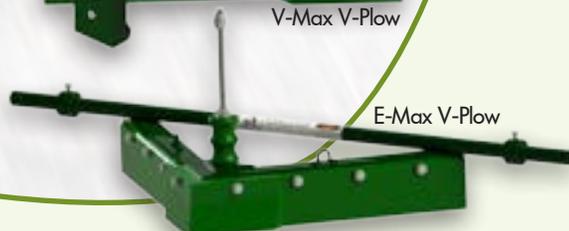
Se muestra el sistema de tungsteno



V-Max X-Plow



V-Max V-Plow



E-Max V-Plow

SISTEMA DE TRINQUETE SAFE TORQUE



CARACTERÍSTICAS

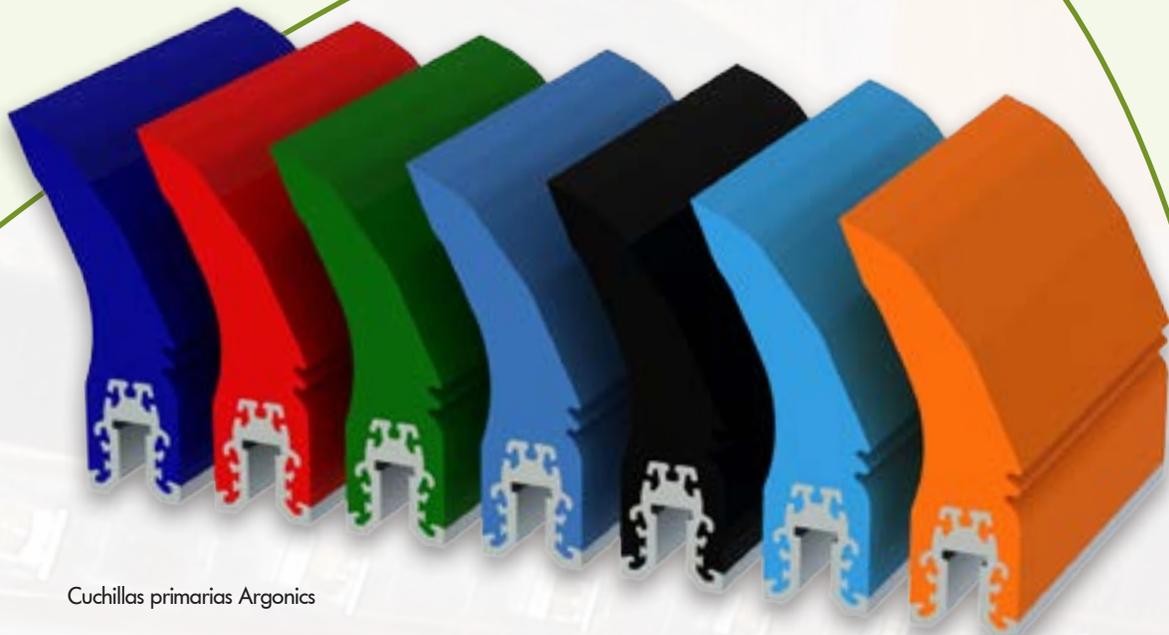
- Operación más segura
- Más fácil de tensar
- Resistente a la corrosión
- Ajuste con una mano
- Sin reacción súbita ni pasadores
- Completamente sellado

SISTEMA DE TRINQUETE SAFE TORQUE

El nuevo tensor de trinquete Safe Torque está disponible en la mayoría de los sistemas de limpieza de bandas transportadoras Argonics. Nuestro tensor Safe Torque es un dispositivo de uretano de tipo trinquete para el ajuste, diseñado específicamente para trabajar con nuestro sistema de tensionamiento patentado Perma-Torque. El tensor Perma-Torque aplica presión a la cuchilla en forma constante y de manera transversal sobre toda la longitud de la polea principal.

El sistema de accionamiento de trinquete Safe Torque ofrece la capacidad única de tensar un sistema de limpieza de banda transportadora con una sola mano y es sumamente útil en espacios estrechos. El tapón para polvo incluido sella el sistema contra el impacto por partículas finas, común en muchos tensores actualmente en el mercado. Usted se beneficiará de la facilidad de usarlo y de la seguridad inherente que ofrece nuestro tensor de trinquete Safe Torque.





Cuchillas primarias Argonics

CUCHILLAS DE REEMPLAZO

CUCHILLAS DE ACONDICIONAMIENTO PRIMARIAS Y SECUNDARIAS

BENEFICIOS:

- Fórmula probada de poliuretano Kryptane®
- Acondicionamiento directo, sin necesidad de hacer adaptaciones
- Inserto de aluminio extruido de alta resistencia
- Grado alimenticio de la FDA y fórmulas resistentes a flamas aprobadas por la MSHA
- Cuchillas tipo FRAS (resistentes a flamas, antiestáticas) disponibles
- Comúnmente el doble de vida útil de desgaste que las cuchillas de los OEM

Nuestras cuchillas se adaptan a sistemas de los siguientes fabricantes:

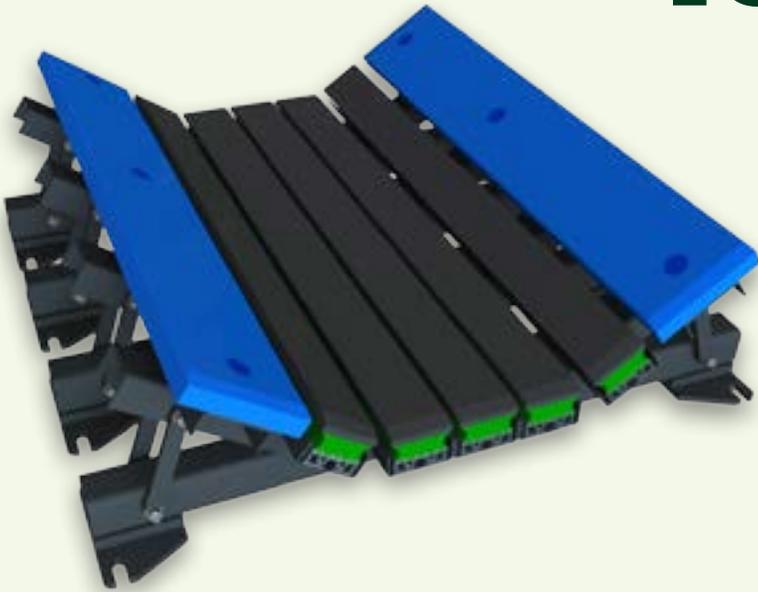
- ARCH Environmental Equipment, Inc.
- ASGCO Manufacturing, Inc.
- Martin Engineering
- Classic Conveyor Components Corporation
- Richwood Industries, Inc.

FORMULACIONES DISPONIBLES

- | | |
|---|--|
| <p>N62 Ether
Se usa normalmente en aplicaciones sumamente húmedas, arenas y partículas finas</p> | <p>B93 Ester
Nuestra cuchilla de limpieza para altas temperaturas, hasta 121 °C (250 °C)</p> |
| <p>R80 Ether
Aceptable para aplicaciones húmedas con cualquier grado de pH</p> | <p>Retardador de Flama
Cuchilla de limpieza resistente a flamas Front Line®, aprobada por la MSHA</p> |
| <p>G83 Ester
Nuestra cuchilla de limpieza de usos múltiples, de alta resistencia a la abrasión</p> | <p>Cuchilla de limpieza retardadora de flamas, antiestática</p> |
| <p>U90 Ether
Aceptable para aplicaciones secas con cualquier grado de pH</p> | <p>Cordón de cerámica
Cuchilla de limpieza</p> |



BARRAS DE IMPACTO DE REEMPLAZO LOAD ZONE



LOAD ZONE™

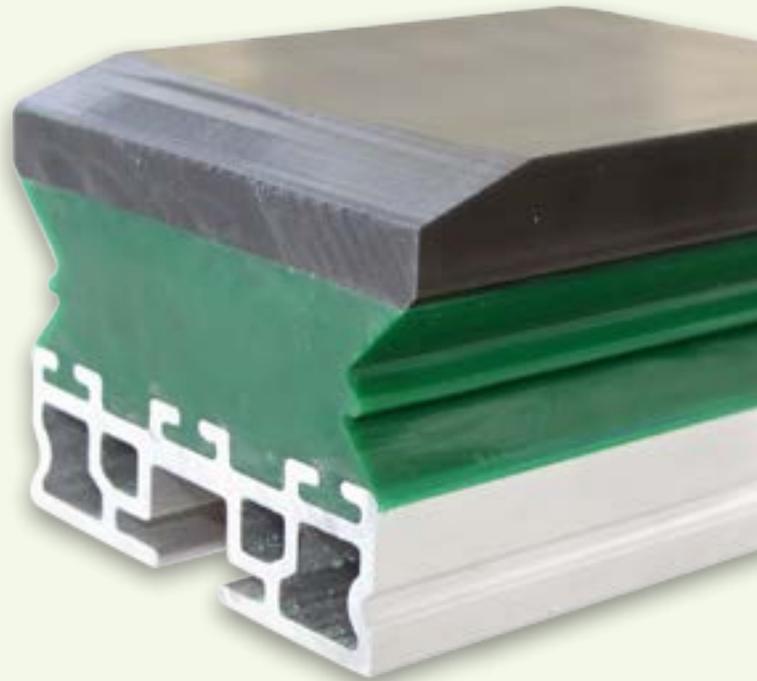
Las barras de impacto Load Zone patentadas de Argonics están hechas de uretano Kryptane y diseñadas mediante ingeniería para absorber y dispersar las fuerzas de los impactos. La barra de impacto Load Zone ofrece protección sin igual para la superficie de la banda y es un producto exclusivo de Argonics.

Las barras de impacto Load Zone de Argonics están disponibles en longitudes estándar de 18" (457 mm), 24" (610 mm), 48" (1,220 mm), 55" (1,400 mm), 60" (1,520 mm) y 72" (1,830 mm). Todas las barras vienen de línea con un inserto de aluminio extruido de alta resistencia que proporciona rigidez y que está diseñado para instalarse con un perno grado 8 y roldana estándar de 1/2" (13 mm), lo cual reduce el costo al eliminar los costosos pernos T.

Barras deslizantes para trabajo ligero o actividades de mina disponibles.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas con poliuretano Kryptane®
- Superficie de desgaste UHMW unida en forma mecánica
- Inserto de aluminio extruido de alta resistencia
- Barra de reemplazo para la mayoría de las bases en el mercado
- No se requiere el costoso perno T



FALDONES



WEDGE-LOC™

Wedge-Loc está diseñada para instalarse y ajustarse fácilmente. Simplemente suéldela con puntos o atorníllela, instale la protección lateral, colóquela sobre la banda y golpee las cuñas para fijarla en su lugar. Use Wedge-Loc para reemplazar sus antiguos sistemas de fijación arruinados o desgastados e instale su faldón: Fold-n-Seal o KS01.

El bastidor de Wedge-Loc está hecho de acero galvanizado calibre 12 y la abrazadera de fijación utiliza un contacto de rosca de acero inoxidable-latón, acoplado con una cuña de aluminio fundido para asegurar la operación continua en la mayoría de los ambientes corrosivos y adversos.

BENEFICIOS DE LA FALDONES DE URETANO DE ARGONICS:

- Hechos con la fórmula de poliuretano Kryptane® patentado de Argonics
- De 8 a 10 veces más vida útil de desgaste que el hule
- Coeficiente de fricción 60% más bajo que el hule, lo cual reduce el arrastre del motor del transportador
- No causa ondulaciones en la banda transportadora

FORMULACIONES DISPONIBLES:

- **G69 Ester** – La opción más común de dureza en faldones
- **G83 Ester** – Se usa generalmente con protecciones laterales y limpiadores de bandas de 3/4" ca 1 1/2" de espesor para contención de material
- **B93 Ester** – Se usa en bandas que tienen temperaturas altas de alrededor de hasta 120° C (250° F) con temperatura constante
- **Retardador de Flamas** – Fórmula retardadora de flamas Front Line® aprobada por la MSHA que puede agregarse a cualquier durómetro
- **FRAS** – retardadora de flamas, antiestática - Combina nuestro retardador de flamas Front Line con la formulación antiestática. La FRAS puede agregarse a cualquier durómetro de uretano y es más apropiada para usarse en minería subterránea.

"Anteriormente siempre habíamos usado faldones de hule negro. Decidimos probarlo [su producto]. Por este tiempo, el año pasado ya hubiéramos reemplazado los faldones de hule negro por lo menos dos veces. Este producto durará todo el año y reducirá el tiempo de inactividad, el polvo y la limpieza.

"Un gran producto."

– Tim B., Allied Corporation

PRODUCTOS PARA MANEJO DE MATERIAL A GRANEL



FALDÓN DE URETANO ESTÁNDAR KS01™

El faldón de uretano KS01 de Argonics inició la tendencia a usar el uretano como solución para porta-faldones. El faldón KS01 se adapta a cualquier marca de porta-faldones del mercado, así como a la propia abrazadera Wedge-Loc de Argonics, lo cual hace posible el reemplazo rápido de los faldones usados.



SELLO DE POLVO SNAP-LOC™

Snap-Loc es el estándar para faldones de contención de polvo. Este sencillo diseño para el control del polvo se inserta en el riel y puede ser atornillado o soldado según se requiera.

Un simple perno en el extremo posterior del transportador sostiene el faldón en su lugar y el movimiento natural de la banda transportadora tensa la protección lateral, de manera que no hay necesidad de ajustarla, lo cual ahorra horas en costos de mantenimiento.



FOLD-N-SEAL™

Fold-n-Seal le ofrece lo mejor de dos mundos: contención de material y polvo en un solo producto. El sello primario mantiene el material donde debe estar: sobre la banda. El sello secundario mantiene bajo control el polvo y el material de partículas.

Fold-n-Seal está disponible con el sistema de sujeción de abrazadera Wedge-Loc fácil de usar de Argonics, y está diseñado para trabajar con casi todos los sistemas de sujeción de protecciones laterales que existen en el mercado.



FALDÓN DE CONTENCIÓN LOAD ZONE

Diseñado para llevar a cabo una tarea y hacerla bien: contener material en los puntos de transferencia en su banda transportadora.

- Diseño reforzado extra fuerte con acero de 1/4"
- Borde recto o biselado 20°
- Disponible en longitudes de 60" y 96"
- Diferentes alturas y espesores disponibles

PARTES PARA CUBIERTA DE MALLA



APLICACIONES TÍPICAS:

Todas las partes para malla Argonics se fabrican con poliuretano Kryptane de alta calidad.

- Cubiertas para tubo de eje
- Rieles de tensión revestidos de uretano
- Barra tipo corona (cubiertas de canal de barra de apoyo)
- Deflectores de rociado
- Protectores de barra de rociado
- Recubrimientos de alimentadores de malla
- Recubrimientos de borde de descarga de malla

CUBIERTAS PARA TUBO DE EJE

Son envolventes. Se instalan fácilmente. Mayor espesor en la parte superior para mayor resistencia al desgaste. Tamaños de eje disponibles: 3", 4", 6", 8", 12" y 17". Disponibles en longitudes de hasta 60".

BARRA TIPO CORONA

Dura 5 veces más que la cubierta de canal de hule. Disponible para canal de $\frac{3}{8}$ " y $\frac{1}{2}$ ". Disponible en cualquier longitud hasta 7.62m (25 pies.)

BARRERA PARA EL ROCIADO

Diseñada para mantener el agua en la cubierta donde debe estar. Diseño simple, económico y efectivo. Vida útil de desgaste mayor que los forros de hule. Disponible para tubo de $1\frac{1}{2}$ ", 2" y 3".

RIELES DE TENSIÓN

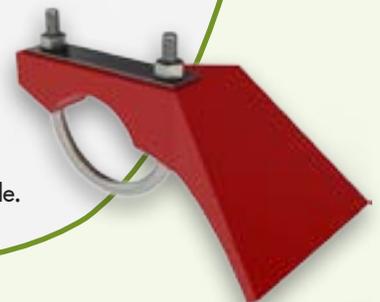
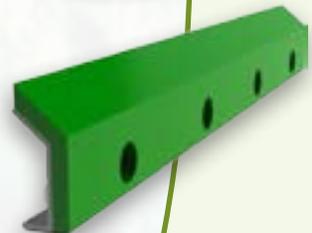
COMPATIBLES CON LOS SIGUIENTES FABRICANTES:

Hewitt-Robbins | Cedar Rapids | Telsmith | Pioneer JCI | Allis-Chalmers | Simplicity | El-Jay | Lippman

- Construcción de riel de acero de $\frac{1}{4}$ "
- Capa de espesor de $\frac{3}{4}$ " de uretano Kryptane altamente resistente a la abrasión
- Vida útil de desgaste excepcional
- Se pueden fabricar rieles a su medida, consulte a la fábrica

DEFLECTOR DE ROCIADO

Fácil instalación. Los deflectores de rociado de mayor duración disponibles. Mayor efectividad del lavado. Disponible para tubo de $1\frac{1}{2}$ " y 2". Tornillería disponible.



PLACAS ANTIDESGASTE CLASIFICADORAS



Elija las placas de mayor vida útil de desgaste del mercado.

BENEFICIOS:

- Más ligeras que las placas de aleación de metal
- Fáciles de manejar para instalación rápida
- Resistentes a aplicaciones corrosivas
- Intercambiables entre tornillos derechos o izquierdos
- Placas disponibles para varios modelos de gusanos para arena
- Menor consumo de energía que las de metal de la competencia

REEMPLAZOS PARA ACONDICIONAR:

Akins, Blackstone, Cindaco, Denver, Eagle, Essco, Greystone, Kolberg, Kolman, Metz, McLanahan, Nermco, Telsmith, Torgenson, Wemco



Argonics, Inc. fabrica placas antidesgaste para clasificadoras con poliuretano Kryptane®. Hemos reemplazado placas de aleación en plantas de arena y grava en todo el mundo.

Instalación tras instalación, las placas antidesgaste para clasificadoras de Argonics duran más que las aleaciones de metal y que las placas de uretano de nuestros mejores competidores. Tenemos disponibilidad con tiempo de entrega rápido de la mayor variedad de placas antidesgaste para la gran mayoría de las clasificadoras existentes en el mercado. Si no ve la placa para su gusano para arena en nuestra lista de partes, le haremos una a la medida de sus dimensiones.

PERNOS RECUBIERTOS

Los pernos recubiertos están protegidos con el mismo poliuretano de nuestras hojas. La instalación de su recubrimiento con estos sujetadores durables le brinda una superficie ininterrumpida y resistente a la abrasión.

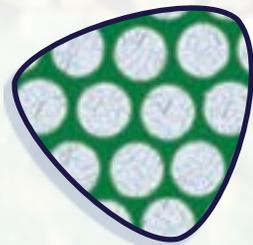
- No se requiere usar pegamento ni parches
- No se necesita preparar la superficie
- Disponible en las mismas formulaciones que nuestros recubrimientos
- Fuerza de retención increíble

KRYPTILE™

EL MÁS MODERNO PRODUCTO RESISTENTE A LA CORROSIÓN

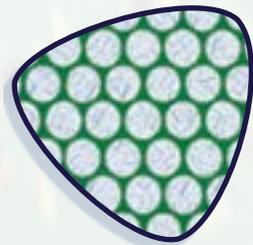
Kryptile es la solución para aplicaciones agresivas.

Los recubrimientos de cerámica Kryptile combinan la resistencia al desgaste de la cerámica de óxido de alúmina con la resistencia al impacto del poliuretano Kryptane®. Todos los recubrimientos Kryptile se diseñan según la forma de sus canales, cajones o tolvas, eliminando la necesidad de cortar o adaptar los recubrimientos en campo, y asegurando el ajuste perfecto en toda ocasión.



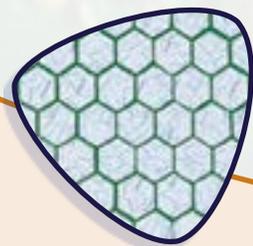
KRYPTILE KS

Kryptile KS está diseñado específicamente para aplicaciones específicas de alto impacto y rocas grandes. Kryptile KS se recomienda generalmente para aplicaciones donde ocurre caída de rocas menores de 12" (304 mm) de una altura máxima de 10 pies (3.05 metros).



KRYPTILE KC

Kryptile KC funciona bien prácticamente en todas las aplicaciones. Kryptile KC está disponible en recubrimientos desde 1¼" (32 mm) de espesor. Kryptile KC se recomienda generalmente para aplicaciones donde ocurre caída de rocas de 6" (152 mm) o menos desde una altura máxima de 8 pies (2.44 metros).



KRYPTILE KT

Kryptile KT es el recubrimiento hexagonal de cerámica original. La formación hexagonal tiene espacios estrechos para ofrecer resistencia superior a la abrasión por deslizamiento en aplicaciones de partículas altamente finas, húmedas o secas. Kryptile KT generalmente no se recomienda para aplicaciones donde ocurre impacto; es solamente para abrasión por deslizamiento.

REDI-LINER™

CONFIGURE LA PLACA DE DESGASTE QUE USTED NECESITA,
EN DONDE USTED LA NECESITA



Redi-Liner de Argonics es fácil de instalar y dura más que cualquier otro producto de desgaste disponible en el mercado.

Con la opción de insertos de cerámica en uretano, la intercambialidad es una fácil solución a los puntos más severos de desgaste.

El reemplazo rápido reduce el tiempo muerto y facilita la programación de mantenimiento.

BENEFICIOS:

- Páneles atornillables se ajustan a cualquier patrón de desgaste según se requiera
- Páneles sólidos de poliuretano disponibles en espesores de 1", 1½", 2" y 2½"
- Páneles de cerámicos con cilindros disponibles en espesores de 2" (KS) y 2½" (KC), y cubos cerámicos en 2½" (KH)
- Medidas disponibles de tornillos de ½" y ¾"
- Sólo reemplace lo que necesite, evite reemplazar la placa de desgaste completa
- Los páneles atornillables Redi-Liner sólo requieren 1 tornillo por pánel

Resistente al impacto

Alto contenido cerámico de óxido de aluminio

Fácil de instalar

Sólo requiere un tornillo por pie cuadrado

Retención máxima

Insertos unidos a la placa mecánica y químicamente

Kryptane®

Poliuretano de alta duración resistente al desgaste

"Antes de hacer el cambio a placas Redi-Liner de 12"x12", usábamos placa de acero AR de 1/2". Éstas duraban una temporada, alrededor de 180,000 tons met de material en la criba. Instalamos Redi-Liner y ahora procesamos 350,000 tons met en la criba y las placas muestran a penas un pequeño desgaste. No sólo hemos ganado una mayor vida útil y menor desgaste que las placas de acero, la instalación de este producto es ipan comido!"

"¡Gracias por un gran producto!"

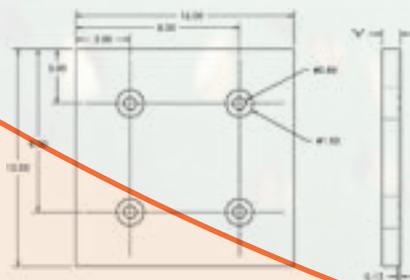
– Steve E., Kokosing Material Inc.

MÁXIMA VIDA ÚTIL • MÁXIMA PROTECCIÓN • MÁXIMO BENEFICIO

SISTEMAS DE RECUBRIMIENTO MODULAR



Argonics tiene un amplia variedad de opciones para recubrir alimentadores y tolvas de descarga. Sólo seleccione de entre la gran cantidad de opciones de nuestra línea completa, la placa que se adapte mejor a su aplicación. ¿No encuentra la que se adapta a su requerimiento? Argonics puede fabricarla para usted a la medida de sus necesidades.



PLACAS SOLDABLES DE 12"x12"

Con cuatro placas soldables y tapones Snap-Tite.

12"x12" CON PLACAS NEGROS DE METAL SÓLIDO CALIBRE 10

Metal sólido negro para atornillar. Separación de orificios de 6" u 8" para colocación uniforme.

12"x12" CON PLACAS ESCALONADOS CON ÁNGULO DE 15°

Los placas escalonadas permiten que el material se acumule en los escalones, proporcionando protección extra contra el desgaste.

12"x24" CON PLACAS NEGRAS DE METAL SÓLIDO CALIBRE 10

Metal sólido negro para atornillar. Separación de orificios de 6" o 10" para colocación uniforme.

PLACA MODULAR DE 9"x18"

Tienen un inserto de metal sólido calibre 14.



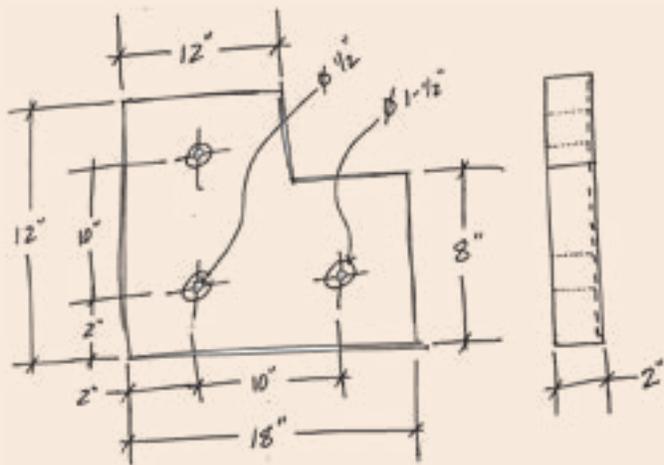
RECUBRIMIENTOS DE POLIURETANO

HECHOS PARA ADAPTARSE, PARA DESGASTE, PARA AHORRAR



OPCIONES DE RECUBRIMIENTOS:

Las hojas de uretano Kryptane están disponibles en tamaños estándar de 4'x8', 4'x10', 5'x8' y 5'x10' desde 1/8" a 1" de espesor. Las hojas pueden fabricarse en configuraciones planas, con respaldo de tela, con respaldo de metal expandido, con respaldo de metal sólido y soldables. Las opciones para instalación incluyen adhesivos, soldables y una variedad de sujetadores comunes. Argonics también ofrece tornillos con cabeza recubierta de uretano que pueden ser usados en conjunto con nuestro avellandor plano universal.



RECUBRIMIENTOS A SU MEDIDA

Los recubrimientos a la medida están disponibles para cotización y pueden usarse en cualquier lugar donde nuestros recubrimientos estándar no se adapten, donde el peso y el tamaño sea una preocupación o donde se necesite una solución de largo plazo.

Nuestros recubrimientos a la medida pueden ahorrarle horas de trabajo que usualmente se invierten en cortar y ajustar las hojas en el campo.

FÁCIL INSTALACIÓN

- Las piezas se fabrican para adaptarse con precisión entre sí en un canal, cajón o tolva.
- Fáciles de manejar, más ligeras que el acero
- Pueden soldarse, artornillarse o pegarse (según la preferencia del usuario final).
- Es fácil reemplazar solamente una pieza

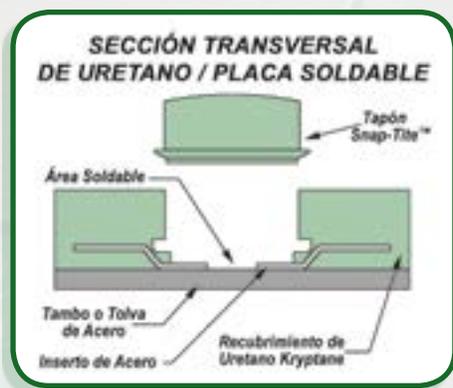
ECONÓMICOS

- No se desperdicia material
- No hay trabajo extra para cortar piezas de hojas de tamaño estándar.
- Mayor resistencia al desgaste que el acero
- Instalación más rápida

RECUBRIMIENTO PARA TAMBO MEZCLADOR EVOLUTION™

El recubrimiento Evolution para tambo mezclador contiene la fórmula única de Kryptane de Argonics y usa más placas soldables junto a los bordes para reducir la penetración del concreto debajo del recubrimiento. Las placas soldables se anclan firmemente en el recubrimiento para garantizar la adaptación segura del recubrimiento.

Argonics garantiza 100% que Evolution nunca se desprenderá en capas.



Argonics respalda sus recubrimientos Evolution para tambo mezclador con una garantía de cinco años o 900 mil metros.



BENEFICIOS:

- 100% Garantizado que no se desprende en capas
- Fórmula de Kryptane® y proceso de fabricación únicos
- Unión de uretano mejorada
- Garantía de cinco años o 900 mil metros
- Creadores del tapón Snap-Tite™ que cubre la soldadura y permite una superficie lisa, sin bordes
- La mayor selección de juegos de recubrimientos del mercado
- Récord al mejor desempeño
- Mejores tiempos de entrega promedio que el resto de la industria

RECUBRIMIENTOS

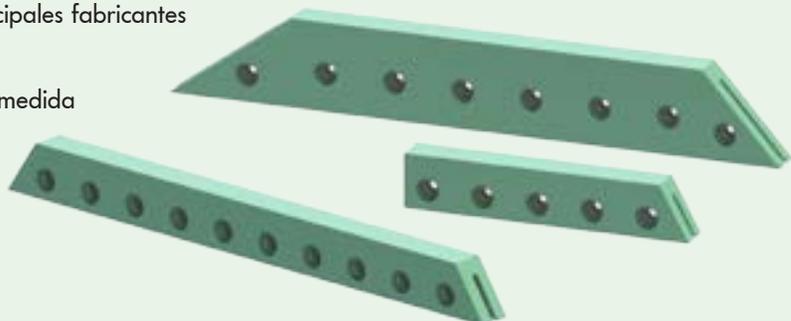
ENVOLVENTES PARA CUCHILLAS



Los recubrimientos para cuchillas están hechos del mismo material que el recubrimiento Evolution, de manera que tienen las mismas propiedades de desgaste y usan los mismos tapones Snap-Tite.

BENEFICIOS:

- Impiden la entrada de concreto debajo del recubrimiento
- Eliminan la necesidad de protección del borde de barra plana de acero
- Menos acumulación de concreto significa que es más fácil limpiar el tambo
- Vida útil de desgaste significativamente mayor
- Menos trabajo de instalación comparado con el diseño actual no envolvente
- Mayor vida útil de desgaste en las puntas de las cuchillas
- Si la punta del borde se desgasta, se puede reemplazar esa pieza solamente en lugar de todo el recubrimiento de la cuchilla
- Disponible para todos los tambos de los principales fabricantes de mezcladoras
- También hay disponibles recubrimientos a la medida



KRYPTANE® XTREME™ Y BLUE OX™

RECUBRIMIENTOS DE POLIURETANO

ELIJA KRYPTANE XTREME Y BLUE OX

- Recubrimientos y tamaños a su medida
- Recubrimientos de cerámica a su medida
- Éxito duradero en la industria
- Aditivo retardador de flamas disponible
- Desempeño probado
- Relación costo-beneficio probada
- Variedad de opciones de respaldo

BENEFICIOS:

- Ligeros
- Flexibles
- Se instalan fácilmente
- Reducen el ruido
- Proporcionan excelente resistencia a la abrasión

APLICACIONES TÍPICAS:

- Canales
- Distribuidores
- Codos
- Bocas de descarga
- Depresiones en transportadores de tornillo y arrastre
- Limpiadores de correas y protección lateral
- Secciones superiores
- Transiciones



PERNOS RECUBIERTOS

Los pernos recubiertos están protegidos con el mismo poliuretano de nuestras hojas. La instalación de su recubrimiento con estos sujetadores durables le brinda una superficie ininterrumpida y resistente a la abrasión.

- No se requiere usar pegamento ni parches
- No se necesita preparar la superficie
- Disponible en las mismas formulaciones que nuestros recubrimientos
- Fuerza de retención increíble



AVELLANADOR

Un avellanador de alta calidad es esencial para la instalación adecuada de los pernos recubiertos de uretano. Nuestro avellanador está diseñado para trabajar específicamente con nuestros pernos recubiertos.





KRYPTANE XTREME

DISPONIBLE EN UNA GRAN VARIEDAD DE TAMAÑOS

Especificaciones de la Hoja:

- Los tamaños estándar son 4'x8', 4'x10', 5'x8' y 5'x10'
- Espesores desde $\frac{3}{16}$ " hasta 1"
- Recubrimientos a la medida disponibles para su aplicación específica
- Refuerzos: sólo poliuretano, textil, lámina desplegada y placa sólida de metal

Especificaciones del Rollo:

- Anchos: 4' y 5'
- Longitudes: plano, 25' y 50'; tela, 25', 50', 75' y 100'
- Espesor: desde $\frac{1}{4}$ " hasta $\frac{9}{16}$ "
- Refuerzos: sólo poliuretano o de textil



BLUE OX

DISPONIBLE EN UNA GRAN VARIEDAD DE TAMAÑOS

Especificaciones de la Hoja:

- Los tamaños estándar son 4'x8', 4'x10', 5'x8' y 5'x10'
- Espesores desde $\frac{3}{16}$ " hasta $\frac{3}{8}$ "
- Refuerzos: sólo poliuretano, textil y lámina desplegada

Especificaciones del Rollo:

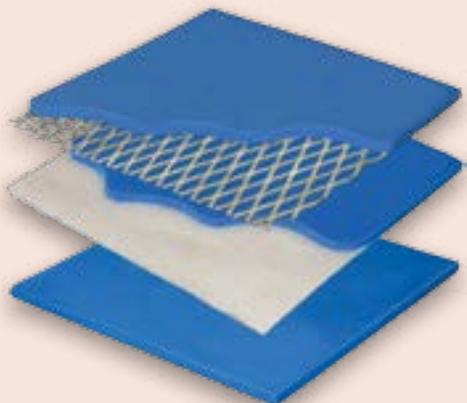
- Tamaño: 4' x 50'
- Espesor: $\frac{1}{4}$ ", $\frac{5}{16}$ ", $\frac{3}{8}$ "
- Refuerzos: sólo poliuretano o de textil



URETANO FRONT LINE FIRE SAFE

FORMULACIÓN DE KRYPTANE QUE NO ALIMENTARÁ UN INCENDIO

- Extinga sus preocupaciones, elija al líder
- Formulación probada retardadora de flamas
- Front Line viene en color anaranjado de seguridad para alta visibilidad
- MSHA IC-192/0



"He usado recubrimiento Kryptane de Argonics en nuestra planta de exportación de granos durante más de diez años. He instalado recubrimientos Kryptane en muchas áreas problemáticas de alto flujo donde otros productos han fallado debido al desgaste prematuro del material de recubrimiento. Generalmente reemplazaría el recubrimiento usado cada año, pero después de instalar Kryptane, el programa de mantenimiento se ha reducido considerablemente. No he tenido que reemplazar ninguno de estos recubrimientos durante los últimos diez años. Exportamos aproximadamente 43 millones de fanegas de grano a través del sistema cada año y los recubrimientos Kryptane presentan pocos signos de desgaste."

– Bill H., CHS Inc.



Los materiales de poliuretano de alto desempeño de Argonics han demostrado ser efectivos, de fácil instalación, de costos de mantenimiento reducidos y ofrecen tiempo de inactividad reducido. Los productos Argonics ahorran a los clientes miles de dólares en pérdida de producción y horas laborales. La satisfacción del cliente es la medida de nuestro éxito.



El logotipo triangular anidado de Argonics, Micro Eraser™, Eraser PQ™, Eraser™, S3Max™, Super Eraser™, Eraser HD™, Super Eraser HD™, XTC™, Eraser DS™, Super-G™, V-Max X-Plow™, E-Max V-Plow™, V-Max V-Plow™, Perma-Torque™, Safe Torque™, Web-Torque™, Fold-n-Seal™, KS01™, Snap-Loc™, Wedge-Loc™, Load Zone™, Kryptile™, Redi-Liner™, Evolution™, Xtreme™, Blue Ox™, y Raptor™ son marcas registradas, y Kryptane es una marca comercial registrada de Argonics, Inc. Gwinn, MI. USA

Patentes de los Estados Unidos: 6,056,112 7,441,647 5,979,638 7,284,658
6,318,545 6,913,138 6,547,062 7,484,617

LIB-AR-CA-07-02

520 9th Street • Gwinn, MI 49841

906.226.9747 • 800.991.2746

fax: 906.226.9779

www.argonics.com

 facebook.com/argonics

 youtube.com/ArgonicsInc

 linkedin.com/company/argonics-inc