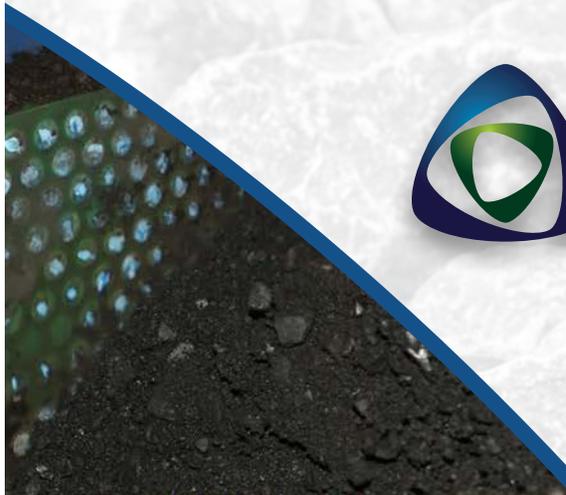




**ARGONICS**  
ENGINEERED POLYURETHANE



PRODOTTI PER LA  
**MOVIMENTAZIONE  
DI MATERIALI SFUSI**





## **PRODOTTI PER LA MOVIMENTAZIONE DI MATERIALI SFUSI**

- 3 Sistemi di pulizia per nastri trasportatori
- 11 Raschiatori di ricambio
- 15 Sponde laterali di contenimento
- 21 Barre d'impatto
- 23 Componenti per il trattamento di materiali inerti
- 31 Rivestimenti
- 39 Prodotti per calcestruzzo
- 45 Altri prodotti di Argonics



# Sistemi di pulizia per Nastri Trasportatori



Argonics è uno dei maggiori costruttori nazionali di prodotti in poliuretano resistenti all'usura e fornisce soluzioni ad alte prestazioni realizzate in materiali uretanici nel proprio impianto di produzione all'avanguardia. Argonics ha costruito la sua reputazione sull'offerta di soluzioni efficaci ed economicamente vantaggiose per alcuni dei campi di applicazione più impegnativi: produzione di calcestruzzo e materiali inerti, trattamento di granaglie o estrazione di metalli preziosi.



## VANTAGGI:

- Riduzione dei costi di pulizia e creazione di un ambiente di lavoro più pulito e sicuro
- Disponibilità di raschiatoi in diverse formulazioni, incluso il carburo di tungsteno, per la massima adattabilità alle applicazioni dei clienti
- Il design consente un maggiore contatto con la lama e deflette agevolmente le giunzioni del tappeto
- Rimozione dei materiali di riporto in eccesso e simultanea riduzione dell'usura del tappeto
- Assenza di molle arrugginite, tubi, cavi o rischio di urti
- Sostituzione rapida del raschiatoio con riduzione dei tempi di inattività

## SETTORI SERVITI:

- Materiali inerti
- Cemento
- Calcestruzzo
- Estrazione del carbone
- Centrali elettriche alimentate a carbone
- Estrazione di metalli preziosi
- Carta e cellulosa



# Sistemi Primari di Pulizia per Nastri Trasportatori

## Micro Eraser™



Il Micro Eraser è la risposta ideale per attrezzature trasportabili con problemi di spazi ristretti. Progettato con raschiatoio di 15 cm (6") di altezza, è particolarmente adatto a tappeti fino a 122 cm (48") di larghezza, con pulegge di testa di diametro pari o inferiore a 71 cm (28"). Questo sistema, economico ma potente, utilizza il nostro tensionatore brevettato Perma-Torque™.

*Velocità consigliate del nastro: fino a 2,5 m/s (500 piedi al minuto)  
Diametro consigliato della puleggia (PD): 20 cm - 50 cm (8" - 20")*

## Eraser PQ™



Eraser PQ (Pit and Quarry) è un sistema di pulizia economico, progettato per prestazioni e affidabilità superiori. Dotato di una semplice ed efficace unità di tensionamento a molla, utilizza il raschiatoio in poliuretano di 15 cm (6") di altezza e richiede una manutenzione pressoché nulla.

*Velocità consigliate del nastro: fino a 2,3 m/s (450 piedi al minuto)  
Diametro consigliato della puleggia (PD): 20 cm - 50 cm (8" - 20")*

## Eraser RPQ™



Il sistema Eraser RPQ utilizza la stessa semplice ed efficace unità di tensionamento a molla dell'Eraser PQ, ma con una lama in poliuretano di 18 cm di altezza che garantisce una maggiore resistenza all'usura e consente l'installazione su sistemi con pulegge di testa di diametro maggiore.

*Velocità consigliate del nastro: fino a 2,3 m/s (450 piedi al minuto)  
Diametro consigliato della puleggia (PD): 20 cm - 60 cm (8" - 24")*

# Sistemi Primari di Pulizia per Nastri Trasportatori

## Eraser™



Il sistema Eraser è lo strumento perfetto per applicazioni industriali standard. Questo sistema di pulizia, robusto ma versatile, è costruito attorno al nostro esclusivo sistema di tensionamento Safe Torque brevettato. È equipaggiato con un raschiatoio in poliuretano di 18 cm (7,25") di altezza e può gestire agevolmente gran parte delle applicazioni più impegnative.

*Velocità consigliate del nastro: fino a 3,8 m/s (750 piedi al minuto)*  
*Diametro consigliato della puleggia (PD): 40 cm - 80 cm (16" - 32")*

## S3Max™



S3Max è un sistema intermedio tra l'Eraser e il Super Eraser: è contraddistinto da un raschiatoio in poliuretano di 25 cm (10") di altezza. È particolarmente indicato per applicazioni più aggressive, in cui è richiesta una lama più ampia o per i sistemi con una puleggia di testa di maggiori dimensioni.

*Velocità consigliate del nastro: fino a 4,5 m/s (900 piedi al minuto)*  
*Diametro consigliato della puleggia (PD): 60 cm - 120 cm (24" - 48")*



# Sistemi Primari di Pulizia per Nastri Trasportatori

## Super Eraser™



Il Super Eraser è un sistema di pulizia per applicazioni minerarie. Presenta un telaio principale in acciaio di 9 cm x 9 cm (3,5" x 3,5") e spessore di 6 mm (0,25"), e un massiccio raschiatoio in poliuretano da 30 cm (12"). È in grado di gestire qualunque tipo di materiale. Il Super Eraser è stato realizzato appositamente per applicazioni con nastri a elevata velocità e alto tonnellaggio.

*Velocità consigliate del nastro: fino a 5,0 m/s (1.000 piedi al minuto)*  
*Diametro consigliato della puleggia (PD): 60 cm - 150 cm (24" - 60")*

## Eraser MDP™



L'Eraser MDP è identico al sistema Super Eraser, ma è dotato di raschiatoio monoblocco in poliuretano da 28 cm (11,25"), con lo stesso profilo della lama dell'SHD. Destinato all'utilizzo nelle applicazioni minerarie più gravose, l'MDP è estremamente robusto, resistente e durevole.

*Velocità consigliate del nastro: fino a 6,0 m/s (1.200 piedi al minuto)*  
*Diametro consigliato della puleggia (PD): 60 cm - 150 cm (24" - 60")*

## Eraser HD™



L'Eraser HD è progettato per resistere a forti vibrazioni. Il sistema dispone di un telaio principale rinforzato e di un collegamento a canale progettato per offrire un'elevata resistenza. Il raschiatoio utilizza una serie di segmenti in poliuretano di 15 cm (6") di larghezza x 18 cm (7") di altezza che si adattano alle pulegge di testa a corona.

*Velocità consigliate del nastro: fino a 3,8 m/s (750 piedi al minuto)*  
*Diametro consigliato della puleggia (PD): 40 cm - 120 cm (16" - 48")*

# Sistemi Primari di Pulizia per Nastri Trasportatori

## Super Eraser HD™



Il Super Eraser HD è una versione del Super Eraser per montaggio a canale. Abbinata la progettazione specifica per applicazioni minerarie alla tecnologia a lama segmentata. Rappresenta il complemento ideale per grandi macchinari. Nemmeno gli ambienti più difficili sono in grado di mettere in difficoltà il Super Eraser HD. Disponibile in versione a perno o con Safe Torque.

*Velocità consigliate del nastro: fino a 5,0 m/s (1.000 piedi al minuto)  
Diametro consigliato della puleggia (PD): 40 cm - 120 cm (16" - 48")*

## Eraser SHD™



L'Eraser SHD utilizza il telaio principale e i tensionatori Safe Torque di Super Eraser, abbinandoli a una lama di 28 cm (11,25") di altezza con punta sostituibile. La progettazione di questo sistema a elevata resistenza, ideale per applicazioni minerarie, consente di sostituire, quando si consumano, le sole sezioni di punta della lama di 15 cm (6") anziché l'intera lunghezza del raschiatoio.

*Velocità consigliate del nastro: fino a 6,0 m/s (1.200 piedi al minuto)  
Diametro consigliato della puleggia (PD): 60 cm - 150 cm (24" - 60")*



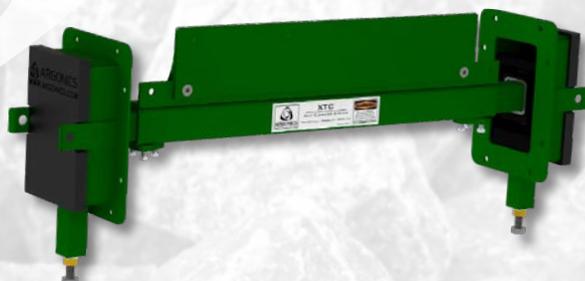
# Sistemi Secondari di Pulizia per Nastri Trasportatori

## XTC™



L'XTC è un potente sistema di pulizia per nastri trasportatori a inversione di direzione. Il sistema può gestire condizioni di bagnato e secco, e materiali viscosi o appiccicosi. L'esclusivo tensionatore Web-Torque offre elasticità sufficiente sulle giunzioni meccaniche e il design a scorrimento del raschiatoio riduce l'accumulo di materiale.

## XTC™ Tungsten



L'XTC con tungsteno è ideale per applicazioni con velocità del nastro fino a 5,0 m/s (1.000 piedi al minuto). Il sistema al tungsteno utilizza lo stesso telaio principale e lo stesso esclusivo tensionatore Web-Torque del sistema in uretano, che si è dimostrato efficace in condizioni di bagnato e secco, e con materiali viscosi o appiccicosi. Sono disponibili anche lame con punta in acciaio e acciaio inossidabile per utensili.

## Eraser DS™



L'Eraser DS è una versione economica del nostro sistema di pulizia XTC, con telaio principale tubolare in acciaio verniciato a polvere di 5 cm x 5 cm (2" x 2") e 5 mm (0,19") di spessore, per assicurare resistenza e durata. Il modello DS utilizza la stessa lama in poliuretano dell'XTC.

## Eraser DS™ Tungsten



Il sistema Eraser DS al tungsteno è privo di uretano e destinato all'utilizzo con materiali ad alte temperature. Impiega lo stesso telaio principale tubolare in acciaio verniciato a polvere di 5 cm x 5 cm (2" x 2") e 5 mm (0,19") di spessore del sistema DS. Inoltre, presenta le stesse lame al carburo di tungsteno dell'XTC.

# Sistemi Secondari di Pulizia per Nastri Trasportatori

## Super-G™



L'esclusivo design "passante" del telaio principale del Super-G consente il passaggio e la libera caduta del materiale, garantendo l'operatività dei sistemi con manutenzione pressoché nulla. Questo sistema si basa sullo stesso telaio principale a elevata resistenza e sullo stesso tensionatore Perma-Torque del nostro sistema Eraser.

## Super-G™ Tungsten



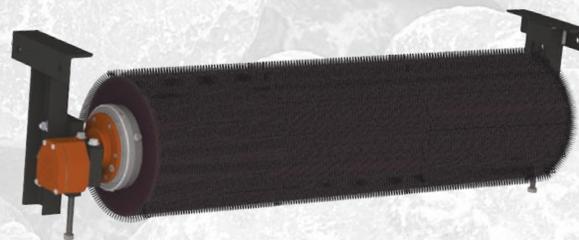
Il Super-G con tungsteno è dotato di una lama ridisegnata e assolutamente unica. Utilizza lo stesso telaio principale e lo stesso tensionatore Perma-Torque del Super-G in uretano. La cartuccia in uretano ospita le punte delle lame al tungsteno di 15 cm (6"), che consentono al raschiatoio di flettersi insieme al tappeto, mantenendo il contatto e la pressione contro di esso.

## Super-G™ XL



Il Super-G XL al tungsteno è una versione più lunga del Super-G al tungsteno, disponibile nelle lunghezze di 183 cm (72"), 213 cm (84") e 244 cm (96"). Il Super-G XL è realizzato su un telaio principale in acciaio di 9 cm x 9 cm (3,5" x 3,5") e spessore di 6 mm (0,25"), simile a quello del Super Eraser. I perni al centro gli permettono di ospitare due dei nostri raschiatoi in uretano con punte in tungsteno, che si flettono per mantenere la pressione contro il tappeto.

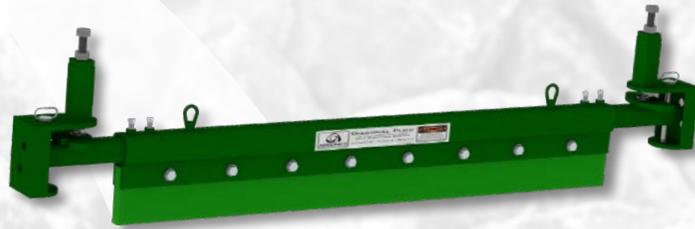
## Sistema di Pulizia a Spazzola



Il sistema di pulizia a spazzola è completamente integrato e utilizza un mototamburo Van der Graaf. Questo motore, costituito da un'unità sigillata con tutte le parti motorizzate all'interno del rullo, rappresenta la scelta perfetta per gli ambienti più difficili. Il design compatto a basso profilo opera con un'efficienza del 96% ed è praticamente esente da manutenzione. È ideale per l'utilizzo su nastri con listelli a lisca di pesce (chevron) o a tacche.

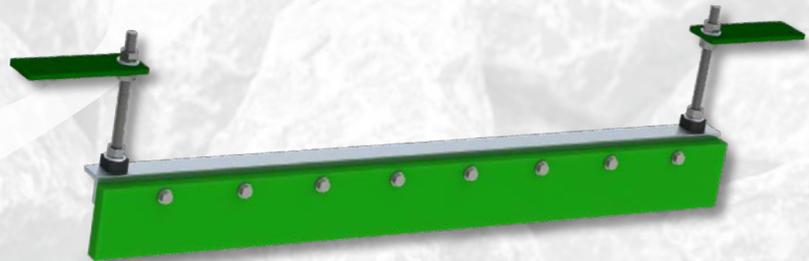
# Sistemi Terziari di Pulizia per Nastri Trasportatori

## Raschiatore Diagonale



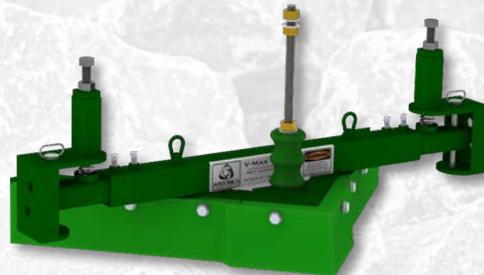
Il V-Max X-Plow può sembrare semplice, ma non bisogna farsi ingannare: funzionale! Grazie al sistema regolabile di pressione verso il basso, questo tenace raschiatore è in grado di ridurre i tempi di inattività e aumentare la produttività.

## Raschiatore Diagonale in Alluminio



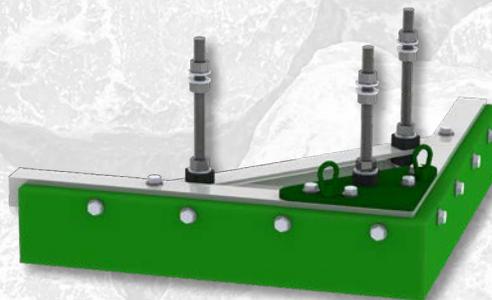
L'Aluminum X-Plow offre una pulizia completa a un prezzo economico. Utilizza la stessa lama montata sul V-Max X-Plow con un telaio principale in alluminio leggero, ma questo sistema è più adatto alle applicazioni in cava o in altri ambienti simili.

## V-Max™ V-Plow



Il V-Max V-Plow è impiegato in alcune delle più grandi cave del mondo e ha protetto le apparecchiature da gravi danni e costose riparazioni. Terriccio e rocce possono rimanere intrappolati tra il tappeto e le pulegge, causare strappi e fori e comportare ore di costose interruzioni dell'attività. Il V-Max offre un'aderenza regolabile, quindi non permette il passaggio di alcun materiale.

## V-Plow in Alluminio



L'Aluminum V-Plow è una soluzione economica per le cave attente al budget ma che non vogliono rinunciare alla protezione offerta da V-Plow. L'Aluminum V-Plow scivola sulla superficie del tappeto e rimuove in modo efficace terriccio e rocce, senza perdere di vista il budget.

# Raschiatoi di Ricambio



I raschiatoi primari e secondari di ricambio Argonics sono appositamente progettati per eliminare i materiali di riporto grazie alla rimozione dei detriti dalla superficie del tappeto. Sono testati sul campo e hanno dimostrato di resistere agli ambienti di movimentazione più proibitivi del mondo, superando in durata qualsiasi altra lama in poliuretano con un margine di 2 a 1.

I nostri raschiatoi utilizzano la collaudata formula in poliuretano Kryptane®. Sono direttamente installabili su sistemi OEM senza alcun adattamento.

## RASCHIATOI DISPONIBILI PER RETROFIT

### **ARCH Environmental Equipment, Inc.**

Gordon Saber® Mini Blade (Raptor MGS™)  
Gordon Saber® Primary Blade (Raptor GS™)  
Gordon "SCM" Channel Mount Blade (Raptor GSC™)  
Gordon "SCM" Channel Mount Blade (Raptor GSC2™)

### **ASGCO Manufacturing, Inc.**

Mini-Skalper (Raptor AGM™)  
Skalper I® Blade (Raptor AGC™)  
Skalper II®  
Skalper IV® Blade (Raptor AG2™)

### **Benetech**

AdvantEdge™ Primary Cleaner (Raptor BT™)

### **Flexco**

Rockline™ Primary Belt Cleaner (Raptor RL™)  
Mineline™ Primary Belt Cleaner (Raptor ML™)  
MegaShear™ Primary Blade (Raptor FMS™)

### **Richwood Industries Inc.**

Combi-T® 1G Blade (Edge-Z™)

### **Svedala**

Trellex Primary Blade (Raptor TPC™)

### **Martin Engineering**

QC® #1 Low Profile Single Notch Blade (Raptor MLP™)  
QC® #1 Low Profile Double Notch Blade (Raptor MDL™)  
QC® #1 Standard Profile Single Notch Blade (Raptor MSP™)  
QC® #1 Standard Profile Double Notch Blade (Raptor MDS™)  
QC® #1 Heavy Duty Profile Blade (Raptor MHP™)  
QC® #1 Extra Heavy Duty Profile Blade (Raptor MXA™)  
QC® #1 Extra Heavy Duty Profile Blade (Raptor MXB™)  
Pit Viper™ Blade (Raptor MPV™)  
Durt Tracker® Blade (Raptor MHD™)  
Durt Tracker® Blade (Raptor DT2™)  
XHD Durt Tracker® (Raptor DXT™)  
Durt Hawg® Primary Blade (Raptor MDH™)  
Durt Hawg® Primary Blade (Raptor DH2™)  
Durt Hawg® Secondary Blade (AccuFlo PigHead™)  
QC® #2 Secondary Blade (AccuFlo TQ2™)

# Guida alla Scelta delle Caratteristiche di Durezza della Lama

Colore Formula/ Durezza	Applicazione	Materiale	Temperatura
<b>ETHER 62 (N62)</b>	Utilizzato normalmente per applicazioni estremamente bagnate, sabbie e particelle minute	Trasporto di grandi quantità di liquido, sabbia o fanghiglia sul tappeto	Da -40 a 82 °C (da -40 a 180 °F)
<b>ETHER 80 (R80)</b>	Efficace per applicazioni a umido con qualsiasi livello di pH	Particelle fini tra cui sabbia, granaglie, materiali lavati con dimensioni inferiori a 9,5 mm ( <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "	Da -40 a 107 °C (da -40 a 225 °F)
<b>ESTER 83 (G83)</b>	Il nostro raschiatoio di pulizia standard, resistente alle abrasioni	La maggior parte dei materiali con sabbia e ghiaia, carbone, minerali	Da -40 a 107 °C (da -40 a 225 °F)
<b>ETHER 90 (U90)</b>	Efficace per applicazioni a secco con qualsiasi livello di pH	Prodotto lavato/finito con dimensioni di 38 mm (1 1/2"). Trucioli di legno, cemento, calcare, granaglie, zucchero, argilla o altro materiale appiccicoso	Da -29 a 107 °C (da -20 a 225 °F)
<b>ESTER 93 (B93)</b>	Il nostro raschiatoio di pulizia per temperature elevate	Aggregato estremamente grossolano, asfalto, materiali riciclati, vetro, applicazioni a elevate temperature, materiali appiccicosi	Da -29 a 121 °C (da -20 a 250 °F) Picchi intermittenti fino a 150 °C (300 °F)
<b>FRAS (RU83)</b>	Raschiatoio ignifugo, antistatico. Argonics è uno dei pochi produttori di raschiatoi negli Stati Uniti a offrire questa formulazione	Miniere di carbone e centrali elettriche a carbone	Da -40 a 107 °C (da -40 a 225 °F)
<b>IGNIFUGO (FOxx) DI QUALSIASI DUREZZA</b>	Lama di pulizia ignifuga FrontLine®, omologata MSHA	Uretano ignifugo (qualsiasi durezza o formulazione)	La temperatura varia a seconda della durezza
<b>CERAMICA (CHIAMARE PER DISPONIBILITÀ)</b>	Efficace per applicazioni invernali, con temperature rigide o materiali congelati		La temperatura varia a seconda della durezza; tipicamente G83



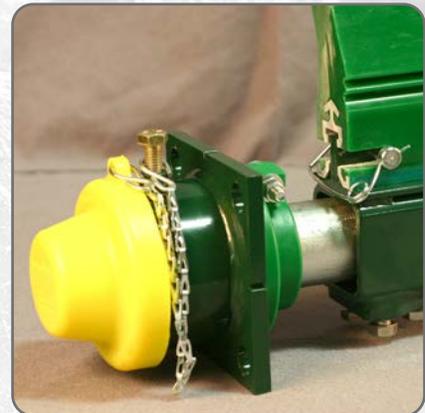
## Caratteristiche:

- Maggiore sicurezza di funzionamento
- Maggiore facilità di tensionamento
- Resistenza alla corrosione
- Regolazione con una mano
- Assenza di dispositivi di arresto o perni
- Tenuta assoluta

## Sistema a Cricchetto Safe Torque™

Il nuovo tensionatore a cricchetto Safe Torque è disponibile sulla maggior parte dei sistemi di pulizia Argonics per nastri trasportatori. Il tensionatore Safe Torque è un esclusivo dispositivo di regolazione a cricchetto in uretano massiccio, specificamente progettato per funzionare in abbinamento con il nostro sistema di tensionamento brevettato Perma-Torque™. Il tensionatore Perma-Torque applica una pressione costante del raschiatoio su tutta la lunghezza della puleggia di testa.

Il sistema di azionamento a cricchetto Safe Torque offre la possibilità unica di regolare la tensione del sistema di pulizia di un nastro trasportatore con una sola mano e risulta estremamente utile in aree ristrette. La copertura antipolvere in dotazione sigilla e isola il sistema dall'impatto con particelle sottili, un problema comune a molti tensionatori presenti sul mercato. Potrete contare sulla facilità di utilizzo e sulla sicurezza intrinseca offerte dal nostro tensionatore a cricchetto Safe Torque.



## GUIDA ALLA SCELTA DEL SISTEMA DI PULIZIA PRIMARIO

Nome del Sistema	Velocità Massima del Nastro in Piedi al Minuto	Diametro Minimo della Puleggia	Diametro Massimo della Puleggia	Larghezza Massima del Tappeto	Tensionatore
Eraser™ SHD	1200	609,6 mm (24")	1524 mm (60")	3048 mm (120")	Safe Torque™
Eraser™ MDP	1200	609,6 mm (24")	1524 mm (60")	2438 mm (96")	Safe Torque™
Super Eraser™	1000	609,6 mm (24")	1524 mm (60")	2438 mm (96")	Safe Torque™
S3 Max™	900	609,6 mm (24")	1219 mm (48")	2438 mm (96")	Safe Torque™
Super Eraser HD™	1000	609,6 mm (24")	1524 mm (60")	3048 mm (120")	Safe Torque™
Eraser HD™	750	406,4 mm (16")	1219 mm (48")	2438 mm (96")	Safe Torque™
Eraser™	750	406,4 mm (16")	812,8 mm (32")	2438 mm (96")	Safe Torque™
Eraser™ RPQ	450	203,2 mm (8")	609,6 mm (24")	1524 mm (60")	Spring
Eraser™ PQ	450	203,2 mm (8")	508 mm (20")	1524 mm (60")	Spring
Micro Eraser™	500	203,2 mm (8")	508 mm (20")	1828 mm (72")	Pin Style

## GUIDA ALLA SCELTA DEL SISTEMA DI PULIZIA SECONDARIO

Nome del Sistema	Velocità Massima del Nastro in Piedi al Minuto	Larghezza Massima del Tappeto	Raschiatoio
XTC™	750	1828 mm (72")	Uretano
XTC™	1000	2438 mm (96")	Tungsteno
Eraser DS™	600	1828 mm (72")	Uretano
Eraser DS™	900	1828 mm (72")	Tungsteno
Super-G™	750	1828 mm (72")	Uretano
Super-G™	900	1524 mm (60")	Tungsteno
Super-G XL™	900	2438 mm (96")	Tungsteno
Sistema di Pulizia a Spazzola	Varia	1828 mm (72")	Setole di nylon (altre disponibili)

## GUIDA ALLA SCELTA DEL SISTEMA DI PULIZIA TERZIARIO

Nome del Sistema	Velocità Massima del Nastro in Piedi al Minuto	Larghezza Massima del Tappeto	Telaio Principale
V-Max™ V-Plow	1000	2438 mm (96")	Acciaio
Aluminum V-Plow	750	1828 mm (72")	Alluminio
V-Max™ X-Plow	1000	2438 mm (96")	Acciaio
Aluminum X-Plow	750	1828 mm (72")	Alluminio



**ARGONICS**  
ENGINEERED POLYURETHANE

520 9th Street • Gwinn, MI, USA 49841

telefono: 906.226.9747 800.991.2746 fax: 906.226.9779

[www.argonics.com](http://www.argonics.com)



Il logo Argonics dei triangoli annidati, Kryptane®, Micro Eraser™, Eraser PQ™, Eraser RPQ™, Eraser™, S3Max™, Super Eraser™, Eraser MDP™, Eraser HD™, Super Eraser™, Eraser SHD™, XTC™, Eraser DS™, Super-G™, V-Max V-Plow™, Perma Torque™ e Safe Torque™ sono marchi o marchi registrati di Argonics, Inc. Brevetti: 6,056,112 . 7,441,647 . 5,979,638 LIB-CP-ACC-07-01 3/20

# Sponde Laterali di Contenimento per Nastri Trasportatori



Argonics è uno dei maggiori costruttori nazionali di prodotti in poliuretano resistenti all'usura e fornisce soluzioni ad alte prestazioni realizzate in materiali uretanici nel proprio impianto di produzione all'avanguardia. Argonics ha costruito la sua reputazione sull'offerta di soluzioni efficaci ed economicamente vantaggiose per alcuni dei campi di applicazione più impegnativi: produzione di calcestruzzo e materiali inerti, trattamento di granaglie o estrazione di metalli preziosi.



## VANTAGGI:

- Resistenza all'usura 8-10 volte superiore rispetto alla gomma
- Coefficiente di attrito inferiore del 60% rispetto alla gomma: riduce la resistenza sul motore del nastro trasportatore
- Non provoca scanalature sul nastro trasportatore
- Leggerezza e corpo portante
- Possibilità di formulazione per l'utilizzo in condizioni di bagnato o asciutto

## SETTORI SERVITI:

- Materiali inerti
- Cemento
- Calcestruzzo
- Estrazione del carbone
- Centrali elettriche alimentate a carbone
- Estrazione di metalli preziosi
- Carta e cellulosa



## Duo Seal™

- Contenzione di materiali e polveri in un'unica soluzione
- La guarnizione secondaria flessibile si adatta al tappeto per contenere la dispersione di polvere e materiale frantumato
- Funziona con la maggior parte dei sistemi di fissaggio per sponde di contenimento esistenti sul mercato
- Il sistema è disponibile in varie larghezze e spessori, in lunghezze fino a 15 m (50')
- La guarnizione primaria arrotondata funziona con qualsiasi angolazione di avvallamento del condotto trasportatore



## Sponde Laterali di Contenimento Standard

- Si adattano ai sistemi di fissaggio per sponde laterali esistenti, di qualsiasi produttore sul mercato
- Il sistema è disponibile in varie larghezze e spessori, in lunghezze fino a 15 m (50')
- Può essere ordinato con bordi smussati di 35 gradi\* o con un bordo dritto

*\*Il bordo smussato offre un vantaggio ancora maggiore perché corrisponde già all'angolo di avvallamento del tappeto, eliminando la necessità della regolazione di "rodaggio".*



## Snap-Loc™ Dust Seal

- Lo standard di riferimento per le sponde di contenimento delle polveri
- Si innesta a scatto in rotaie Unistrut standard che possono essere avvitate o saldate in posizione
- Progettato per realizzare una tenuta perfetta, che segue i contorni e gli avvallamenti del tappeto tra i rulli del condotto trasportatore
- Non sono necessarie ulteriori regolazioni per l'intera durata utile della guarnizione



## Rivestimento di Contenimento per Zona di Carico

- Eccellente per contenere il materiale nei punti di trasferimento sul nastro trasportatore
- Design rinforzato, particolarmente robusto, in acciaio da 6 mm (1/4")
- Estremamente efficace nel ridurre eventuali fuoriuscite
- Disponibile con bordo piatto o smussato a 20 gradi
- I rivestimenti sono disponibili in lunghezze di 150 cm (60") e 244 cm (96"); sono disponibili altezze e spessori diversi
- I rivestimenti ceramici di 2,5 cm (1") di spessore contengono tasselli in ceramica a sezione esagonale, mentre quelli di 5 cm (2") di spessore contengono tasselli in ceramica cubici.
- I rivestimenti in ceramica sono disponibili con bordo piatto o smussato di 20° o 35°, in lunghezze di 120 cm (48") o 150 cm (60")

*I rivestimenti di contenimento sono dotati di tappi in poliuretano Snap-Tite che coprono i fori di montaggio e impediscono l'accumulo di materiale.*



## Sistema Combinato Snap-Loc

- Il connubio di Snap-Loc e rivestimento di contenimento fornisce il prodotto perfetto per il controllo delle polveri
- Si adatta alla maggior parte dei sistemi di nastri trasportatori sul mercato
- Eccellente resistenza ad abrasione e temperature elevate
- Può essere utilizzato con tappeti di ogni larghezza e ogni angolo di avvallamento

*\*La combinazione di Snap-Loc e Rivestimento di contenimento non è venduta come singola unità; tuttavia, i collaudi sul campo hanno dimostrato che questi due prodotti insieme funzionano ottimamente e offrono soluzioni efficaci ai problemi derivanti dalla polvere*



## Fold-n-Seal™

- Soluzione con sponde laterali a tenuta multipla, di alta qualità, per nastri trasportatori
- Contenimento di materiali e polveri in un'unica esclusiva soluzione
- La tenuta primaria mantiene il materiale sul tappeto mentre la tenuta secondaria permette di contenere la dispersione di polvere e materiale frantumato



## Wedge-Loc™

- Facile da installare e regolare
- Da pinzare, saldare o imbullonare in posizione; dopo aver installato le sponde laterali, si allineano al tappeto e quindi si battono i cunei per bloccarle in sede
- Il telaio è in acciaio zincato calibro 12; il serraggio utilizza un contatto filettato in acciaio inossidabile-ottone, accoppiato a un cuneo in alluminio pressofuso, per un funzionamento continuo in ambienti corrosivi e condizioni particolarmente ostili



69

La scelta di durezza più comune per le sponde laterali

83

Tipicamente utilizzata per velocità del nastro superiori a 3,0 m/s (600 piedi al minuto)

93

Utilizzata su tappeti con temperature elevate, fino a 121 °C (250 °F) di temperatura costante

FL

Front Line®, la nostra formulazione ignifuga, è omologata MSHA e può essere aggiunta a qualsiasi durezza

FRAS

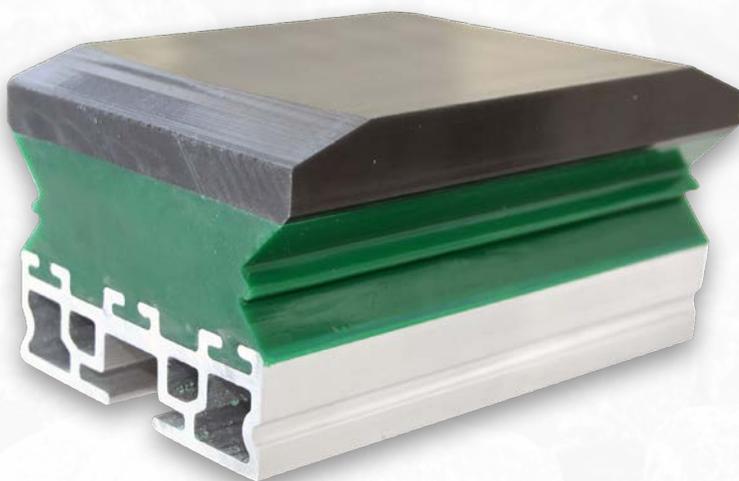
La formulazione antistatica ignifuga (FRAS), che abbina il materiale ignifugo della nostra Front Line® a un additivo antistatico proprietario, è la soluzione perfetta per l'uso in attività estrattive sotterranee e centrali elettriche a carbone

# Barre d'Impatto per la Zona di Carico



Le nostre barre d'impatto brevettate per la zona di carico sono realizzate in poliuretano Kryptane® e sono progettate per assorbire e disperdere le forze di impatto.

La barra d'impatto per zone di carico assicura la massima protezione alla superficie del tappeto ed è prodotta esclusivamente da Argonics.



## CARATTERISTICHE:

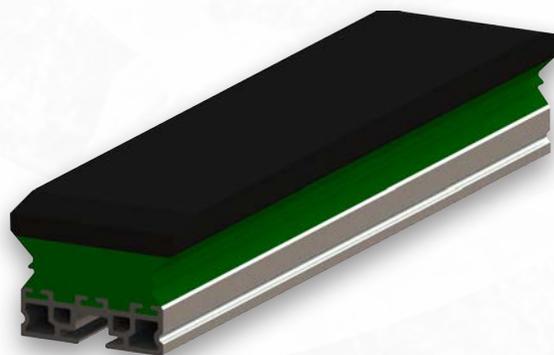
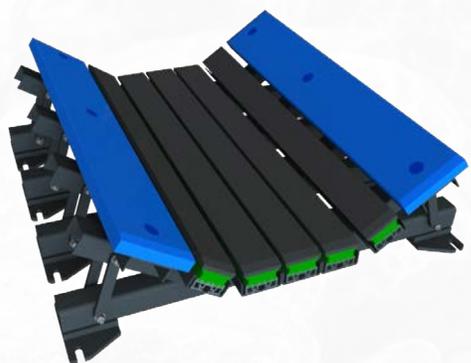
- Superficie antiabrasiva con peso molecolare ultra elevato (UHMW) e spessore di 1,9 cm (3/4")
- Inserto in alluminio estruso a elevata resistenza per garantire maggiore supporto e robustezza
- Barra di ricambio per la maggior parte dei piani di carico sul mercato
- Nessun costoso bullone a T richiesto
- Rimbalzo ridotto rispetto alle barre d'impatto in gomma

## VANTAGGI:

- Riduzione dei costi
- Diminuzione dei tempi di inattività
- Riduzione dei tempi di manutenzione
- Riduzione delle fuoriuscite di materiale
- Massima limitazione dei danni al tappeto
- Maggiore rapidità di stabilizzazione dei materiali sfusi
- Maggiore durata tra una sostituzione e l'altra

## Dimensioni e Disponibilità

Tutte le barre sono offerte di serie con un robusto inserto in alluminio estruso che fornisce rigidità e sono progettate per essere installate utilizzando un bullone standard da 1/2 pollici (13 mm) da 8 pollici e una rondella, riducendo i costi eliminando costosi bulloni a T.



Codice Articolo	Lunghezza (in)	Lunghezza (mm)
CP-IB-3418-A-G69	18	457
CP-IB-3424-A-G69	24	610
CP-IB-3448-A-G69	48	1220
CP-IB-3455-A-G69	55	1400
CP-IB-3460-A-G69	60	1525
CP-IB-3472-A-G69	72	1830



**ARGONICS**  
ENGINEERED POLYURETHANE

520 9th Street • Gwinn, MI, USA 49841  
telefono: 906.226.9747 800.991.2746 fax: 906.226.9779  
[www.argonics.com](http://www.argonics.com)



Il logo Argonics dei triangoli annidati, e Kryptane® sono marchi o marchi registrati di Argonics, Inc.  
Brevetti: 6,913,138 LIB-CP-IB-07-01 2/20

# Componenti per il Trattamento di Materiali Inerti



Argonics è uno dei maggiori costruttori nazionali di prodotti in poliuretano resistenti all'usura e fornisce soluzioni ad alte prestazioni realizzate in materiali uretani nel proprio impianto di produzione all'avanguardia. Argonics ha costruito la sua reputazione sull'offerta di soluzioni efficaci ed economicamente vantaggiose per alcuni dei campi di applicazione più impegnativi: produzione di calcestruzzo e materiali inerti, trattamento di granaglie o estrazione di metalli preziosi.



## PRODOTTI PER MATERIALI INERTI:

- Coperture tubolari per alberi di piattaforme di vagliatura
- Coperture per canali con barre a corona
- Paraspruzzi
- Deflettori
- Rivestimenti Redi-Liners
- Rivestimenti modulari
- Pattini di vagliatura



Le piattaforme di vagliatura sono fortemente soggette a usura, a causa delle proprietà abrasive dei materiali sottoposti al vaglio. I nostri componenti in poliuretano per piattaforme di vagliatura rispondono alle sollecitazioni dei materiali più abrasivi, che si tratti di scorrimento, usura da impatto, adesività o corrosione.



## Coperture Tubolari per Alberi di Piattaforme di Vagliatura

Le nostre coperture tubolari per alberi si avvolgono attorno all'albero e si avvitano per una facile installazione. Sono preformate per adattarsi perfettamente all'albero e presentano un maggiore spessore nella parte superiore, per fornire più materiale resistente all'usura nei punti in cui è necessario. Disponibile in lunghezze di 61 cm (24") e 76 cm (30"), con dimensioni nominali di 15,2 cm, 20,3 cm, 30,5 cm e 43,1 cm (6", 8", 12" e 17").



## Coperture per Canali con Barre a Corona

Questo prodotto dura cinque volte più a lungo rispetto a una copertura in gomma. Disponibili per canali da 9,5 mm ( $\frac{3}{8}$ ") e 12,7 mm ( $\frac{1}{2}$ "). Disponibili in qualsiasi lunghezza fino a 7,6 m (25 piedi).

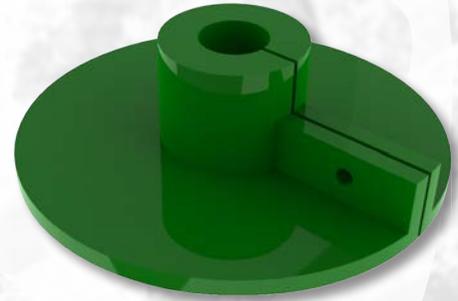
I vantaggi includono:

- Gambe leggermente affusolate per evitare lo sganciamento dalla barra in condizioni difficili
- Riduzione del rumore e delle vibrazioni
- Prolungamento della durata del vaglio
- Eccezionale resistenza all'abrasione



## Paraspruzzi

Progettato per trattenere l'acqua sulla piattaforma. Semplice, economico, con un design efficace, questo prodotto ha una durata maggiore rispetto alle protezioni in gomma. Disponibile per tubi da 38 mm, 50,8 mm e 76,2 mm (1½", 2" e 3").



## Deflettore

I deflettori più duraturi disponibili: sono facili da installare e aumentano l'efficacia di lavaggio. Disponibili per tubi da 38 mm e 50,8 mm (1½" e 2").



# Sistema di Rivestimento Modulare Redi-Liner™



I nostri pannelli Redi-Liner da 30,5 x 30,5 cm (12" x 12") possono essere sistemati in qualsiasi disposizione necessaria a contenere l'usura. L'esclusivo e semplice metodo di installazione permette la sostituzione dei soli pannelli richiesti, anziché dell'intero rivestimento.

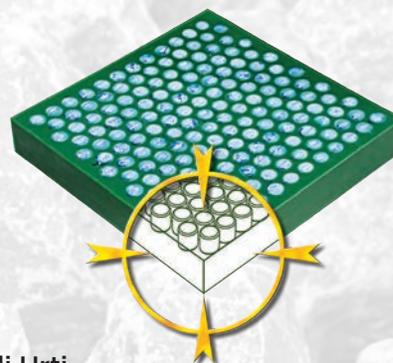
## PERFETTI PER:

- Rivestimenti per lo scarico del vaglio
- Rivestimenti per l'alimentazione del vaglio
- Punti di trasferimento del nastro trasportatore
- Scivoli con usura elevata
- Scivoli di carico

## DISPONIBILITÀ:

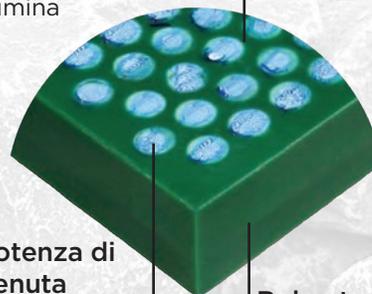
Possibilità di scelta tra poliuretano pieno o con inserti in ceramica

- La versione con inserti in ceramica è disponibile nelle varianti da 5 cm (2") e 6,3 cm (2 1/2")
- La versione in materiale pieno è disponibile nelle varianti da 2,5 cm, 3,8 cm, 5 cm e 6,3 cm (1", 1 1/2", 2" e 2 1/2")



### Resistenza Agli Urti

Ceramica ad alto contenuto di ossido di allumina



### Potenza di Tenuta

Incollaggio meccanico e chimico

### Robustezza

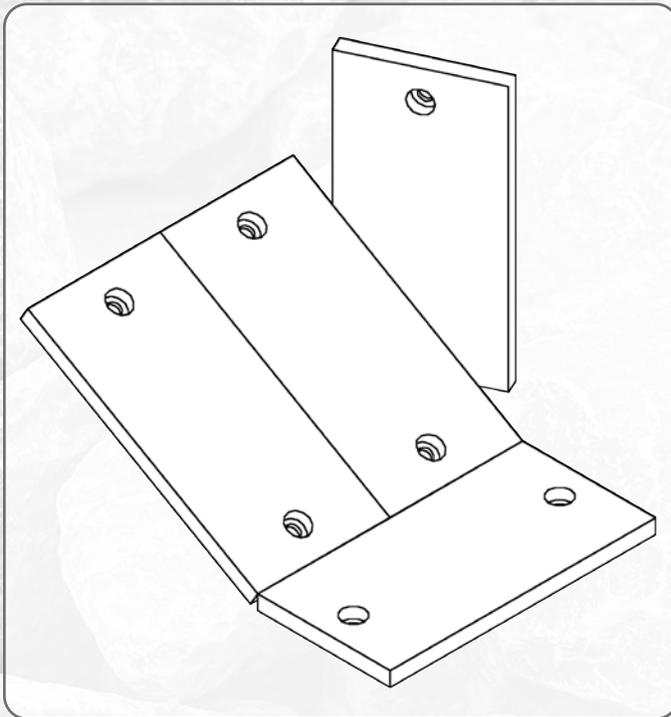
Poliuretano resistente all'usura

*Redi-Liner è semplice da installare, non richiede manutenzione, supera in durata quasi tutti gli altri prodotti antiusura disponibili e fornisce protezione per le zone soggette a maggiore usura e sollecitazione.*

# Sistema di Rivestimento Modulare Antiusura



Le piastre antiusura aiutano a eliminare l'adesione del materiale e a ridurre sensibilmente i livelli di rumorosità. Le nostre piastre antiusura in poliuretano si sono dimostrate più vantaggiose dal punto di vista economico, con un rapporto fino a 5 a 1, rispetto ai rivestimenti in acciaio.



## **VANTAGGI:**

- Elevato livello di resistenza all'abrasione
- Antiaderenza
- Prolungamento della durata della piastra grazie alle elevate prestazioni dell'uretano

Le nostre piastre antiusura sono disponibili in varie dimensioni standard ed è possibile saldarle o fissarle con bulloni. Siamo in grado di produrre rapidamente formati personalizzati per soddisfare qualsiasi esigenza.

# Pattini di Vagliatura



Abbiamo sostituito i pattini in lega negli impianti per la lavorazione di sabbia e ghiaia di tutto il mondo. Installazione dopo installazione, i nostri pattini di vagliatura superano in durata le leghe metalliche e i migliori pattini in uretano dei nostri concorrenti. Disponiamo di pattini per vagliatura adatti per la maggior parte dei sistemi di vaglio a coclea sul mercato, con tempi di consegna rapidi. Possiamo garantire tempi di consegna rapidi anche per pattini personalizzati.

## RICAMBI PER RETROFIT:

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

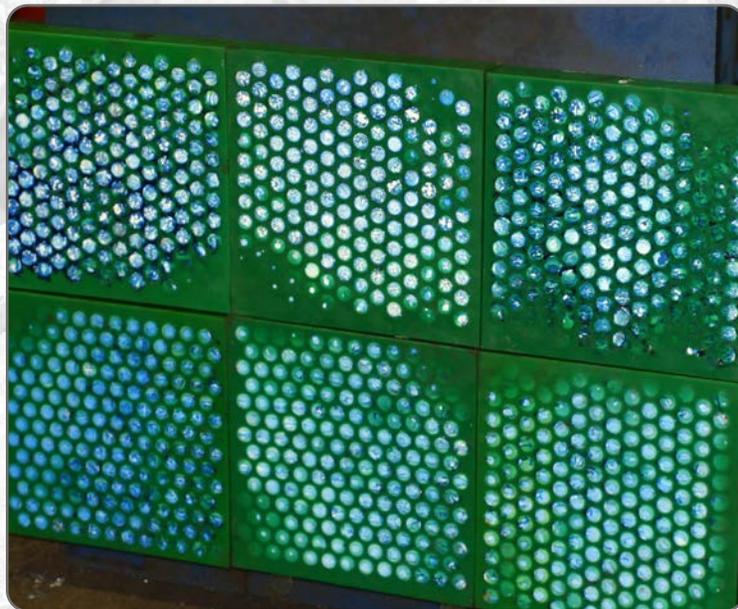


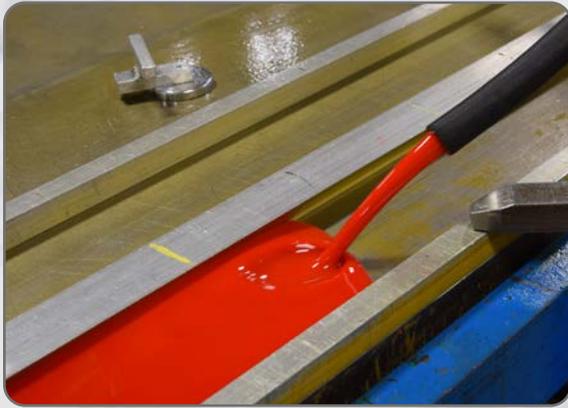
## PRODOTTO: Pannelli Antiusura Ceramici Redi-Liner

La cava di Leslie Vale, in Australia, produce annualmente oltre 700.000 tonnellate di prodotti di alta qualità in dolerite da rocce dure. I volumi delle operazioni di frantumazione hanno creato enormi problemi di usura sui rivestimenti in acciaio esistenti che sono durati, in media, solo cinque mesi.

Al cliente demoralizzato è stato consigliato di rivolgersi ai prodotti Argonics.

**“Il sistema di rivestimento ceramico Redi-Liner dura da oltre 3 anni.** Presenta qualità molto superiori rispetto a quelle dei pannelli utilizzati in precedenza e ha superato di gran lunga le nostre aspettative”, ha affermato il responsabile della cava. “Posso occuparmi del mio lavoro perché è un prodotto in meno che devo preoccuparmi di acquistare. So di poter contare su Redi-Liner”.





## VANTAGGI DEL POLIURETANO KRYPTANE®:

- Resistenza superiore all'usura
- Resistenza incredibilmente elevata allo strappo e alle spaccature
- Assenza di suscettibilità all'espansione termica
- Facilità di manipolazione e flessibilità
- Possibilità di formulazione per l'utilizzo in condizioni sia di bagnato che di asciutto



## PERCHÉ ARGONICS?

Siamo uno dei maggiori produttori nazionali di prodotti in poliuretano prodotto con fusione a caldo. Molti dei nostri prodotti sono utilizzati nei settori del calcestruzzo, degli inerti e nell'industria estrattiva. Possiamo aiutare a risolvere quasi tutti i problemi di usura o abrasione negli impianti o nelle strutture dei nostri clienti.

Se siete alla ricerca di rivestimenti personalizzati, sistemi di pulizia per nastri trasportatori o altre soluzioni, possiamo assicurarvi che affronteremo i vostri problemi di usura dalle fasi di ideazione e progettazione fino alla realizzazione e alla consegna della soluzione.



**ARGONICS**  
ENGINEERED POLYURETHANE

520 9th Street • Gwinn, MI, USA 49841  
telefono: 906.226.9747 800.991.2746 fax: 906.226.9779  
[www.argonics.com](http://www.argonics.com)



# Rivestimenti in Poliuretano Resistenti all'Abrasione



Il poliuretano Kryptane® di Argonics offre la più completa protezione dall'usura per le vostre apparecchiature. Il Kryptane è diventato il materiale preferito in molte applicazioni grazie alle eccezionali proprietà fisiche, che assicurano un prodotto con resistenza superiore all'usura e una maggiore versatilità di applicazione e di utilizzo.



## VANTAGGI:

- Resistenza incredibilmente elevata allo strappo e alle spaccature
- Estrema resistenza all'usura
- Ridotta adesione del prodotto grazie al basso coefficiente di attrito
- Elevata resistenza a oli e grassi
- Assenza di suscettibilità all'espansione termica
- La flessibilità facilita una corretta installazione
- Le proprietà elastomeriche riducono rotture e danni del materiale trasportato

## APPLICAZIONI TIPICHE:

- Cassoni
- Tramogge
- Distributori rotanti
- Scivoli
- Scarichi



## Soluzioni Progettate per Prolungare la Resistenza all'Usura e Ridurre i Requisiti di Manutenzione delle Apparecchiature

- I poliuretani Argonics offrono un'ineguagliabile resistenza all'abrasione e agli strappi. Sono stati impiegati con successo più volte negli ultimi due decenni e resistono agli ambienti abrasivi più difficili.
- I poliuretani Argonics permettono alle aziende di risparmiare, riducendo i costosi tempi di inattività delle apparecchiature di processo e abbattendo i costi complessivi di produzione.
- I poliuretani Argonics sono leggeri, riducono il livello di rumorosità, sono facili da installare e resistenti alla corrosione.
- I poliuretani Argonics non sono fragili come la plastica, presentano una memoria elastomerica e non sono soggetti a espansione termica.
- I poliuretani Argonics offrono una migliore resistenza all'abrasione e allo strappo rispetto alla gomma, garantiscono una maggiore capacità di carico, sono resistenti all'ozono e ai raggi ultravioletti e possono essere prodotti in un'ampia gamma di durezza.





## Prodotti di Elevata Qualità e Servizi a Valore Aggiunto

Argonics è orgogliosa delle prestazioni superiori di tutti i propri componenti in uretano, progettati e formulati per le apparecchiature di trattamento dei materiali inerti.

Offriamo un programma di garanzia economicamente vantaggioso su tutti i nostri materiali. Tutti i componenti Argonics sono garantiti contro difetti di materiale e lavorazione per un anno dalla data di acquisto.

Il nostro obiettivo è fornire prodotti di altissima qualità e un ottimo servizio, capaci di soddisfare o superare le aspettative dei clienti. Il successo della nostra azienda è misurato dalla soddisfazione dei nostri clienti.



## Scelta della Soluzione Migliore per l'Applicazione

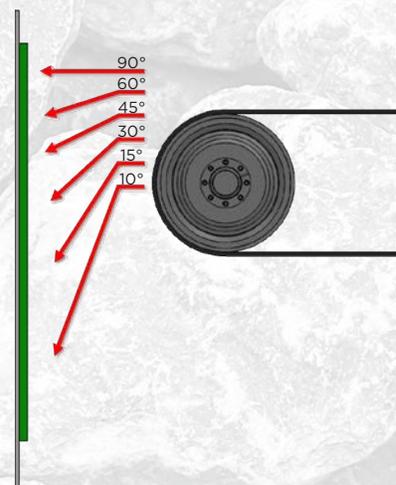
Indipendentemente dal fatto che il problema di usura derivi da abrasioni da scorrimento, danni da impatto, adesività del materiale o corrosione eccessiva, i rivestimenti in poliuretano di Argonics sono progettati per soddisfare le peculiari esigenze della specifica applicazione.

Un'analisi completa affronta il problema alla radice e garantisce la massima durata di impiego:

- Proprietà del prodotto trattato
- Velocità di trasferimento del prodotto
- Tonnellaggio/carico dell'applicazione
- Altezza di caduta del prodotto
- Angolo di impatto del flusso di materiale
- Possibilità di modificare l'applicazione

L'angolo di impatto è una parte essenziale dell'analisi. Il disegno a destra illustra cosa succede quando l'angolo di impatto varia da 10 gradi a 90 gradi.

Una corretta analisi delle caratteristiche applicative appropriate, come il tipo specifico di prodotto, l'angolo di impatto e il problema di usura da risolvere, consente ai rivestimenti in poliuretano Argonics di assicurare un effettivo miglioramento rispetto ai rivestimenti in polietilene, gomma, polietilene UHMW e acciaio.



## Estere-uretani

### KRYPTANE 83A VERDE

Elevata resistenza a forti abrasioni da scivolamento, taglio e impatto. Ideale per la maggior parte dei materiali con sabbia, ghiaia, carbone e minerali. Angolo di impatto da 30° a 60°.

### KRYPTANE 83A FRAS

Specificamente formulato per il trattamento del carbone. Kryptane FRAS offre proprietà antistatiche ignifughe che superano gli standard più severi. Angolo di impatto da 30° a 60°.

### KRYPTANE 93A NERO

Forte resistenza all'abrasione da scorrimento, solcatura e impatto. Prodotto lavato/finito con dimensioni di 38 mm (1½"). Angolo di impatto da 60° a 90°.

### KRYPTANE 63A GIALLO

Poliuretano estremamente elastico con eccezionale resistenza agli urti di rocce frantumate con dimensioni fino a 50 mm (2"). Angolo di impatto da 60° a 90°.



## Etere-uretani

### KRYPTANE 80A ROSSO

Resiste all'abrasione da scorrimento e/o da impatto. Particelle fini tra cui sabbia, granaglie, materiali lavati con dimensioni inferiori a 9,5 mm (¾"). Angolo di impatto da piatto a 30°.

### KRYPTANE 90A ROSSO

Resiste all'abrasione da scorrimento e/o da impatto. Bassissimo coefficiente di attrito. Particelle fini con dimensioni fino a 5 mm (¾"), bagnate o secche. Angolo di impatto da piatto a 30°.

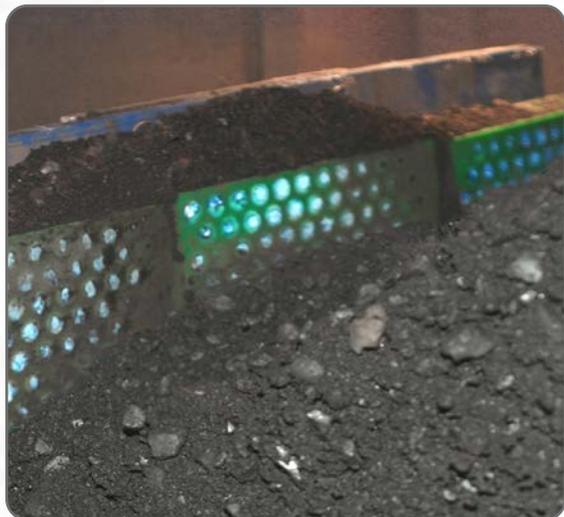


### KRYPTANE ARANCIONE

L'uretano ignifugo Front Line omologato MSHA può essere realizzato in qualsiasi durezza o formulazione. Angolo di impatto da 30° a 60°.



# Pannelli Completamente Personalizzabili



I pannelli imbullonati **Redi-Liner** da 30,5 x 30,5 cm (12" x 12") possono essere sistemati in qualsiasi disposizione richiesta per contenere l'usura. Il loro esclusivo e semplice metodo di installazione permette la sostituzione dei soli pannelli richiesti, anziché dell'intero rivestimento.

## VANTAGGI:

- **Facilità di installazione**
- **Nessuna necessità di manutenzione**
- **Maggiore durata rispetto alla maggior parte degli altri prodotti antiusura disponibili**
- **Protezione per i punti di usura più difficili nelle superfici di carico, in tramogge e punti di trasferimento**

Redi-Liner è disponibile in poliuretano pieno e con inserti in ceramica. È possibile scegliere tra una varietà di durezza e formulazioni progettate per svariate applicazioni.

I **pannelli modulari magnetici** possono essere installati rapidamente e facilmente in qualsiasi disposizione e abbinamento per ridurre l'usura nelle aree critiche dell'impianto.

## VANTAGGI:

- **I magneti in terre rare mantengono i pannelli in posizione**
- **I pannelli possono essere posizionati e abbinati per risolvere i problemi delle zone di usura di qualsiasi dimensione**
- **Le nostre toppe di 13 mm (1/2") di spessore sono perfette per coprire fori in pareti o scivoli**
- **Facilità di installazione senza ulteriore manutenzione**

I pannelli sono disponibili nelle seguenti dimensioni: 15,2 x 15,2 cm, 15,2 x 30,5 cm, 30,5 x 30,5 cm e 30,5 x 60 cm (6" x 6", 6" x 12", 12" x 12" e 12" x 24"). Gli spessori disponibili sono 12,7 mm, 25 mm, 38 mm e 50,8 mm (1/2", 1", 1 1/2" e 2"). Dimensioni personalizzate disponibili su richiesta.



## I RIVESTIMENTI PERSONALIZZATI OFFRONO UNA SOLUZIONE VERSATILE

I rivestimenti personalizzati possono essere utilizzati ovunque non sia possibile adattare le nostre lamiere standard, qualora peso e dimensioni rappresentino un problema o laddove sia necessaria una soluzione a lungo termine. I nostri rivestimenti personalizzati consentono di risparmiare le ore di manodopera normalmente impiegate per tagliare e adattare le lamiere sul posto.

- **I pezzi sono fabbricati in modo da garantire il preciso adattamento reciproco**
- **Facilità di sostituzione di un pezzo alla volta**
- **Assenza di materiale sprecato**
- **Nessun ulteriore intervento di manodopera per tagliare le lamiere standard**
- **Maggiore rapidità di installazione**

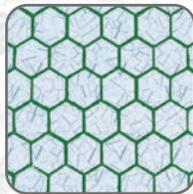


## POLIURETANO CERAMICO KRYPTILE

Kryptile è la soluzione ideale per applicazioni aggressive. I rivestimenti in ceramica Kryptile abbinano la resistenza all'usura della ceramica a elevato contenuto di ossido di alluminio con la resistenza agli urti del poliuretano Kryptane®. I rivestimenti Kryptile sono tutti progettati su misura in base alla forma dello scivolo, del cassone o della tramoggia: non vi è necessità di tagliare o adattare i rivestimenti sul posto ed è possibile garantire sempre una perfetta aderenza.

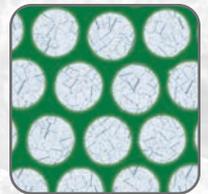
### KRYPTILE KT

Kryptile KT è l'originale rivestimento con tasselli in ceramica a sezione esagonale. La fitta disposizione dei tasselli a sezione esagonale assicura una resistenza superiore all'abrasione di scorrimento nelle applicazioni con particelle estremamente minute, bagnate o asciutte. Kryptile KT non è generalmente consigliato per applicazioni soggette a impatto; è progettato solo per l'abrasione da scorrimento.



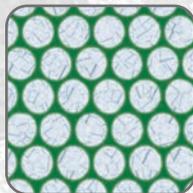
### KRYPTILE KS

Kryptile KS è specificamente progettato per applicazioni aggressive con elevato impatto e pietre di grandi dimensioni. Kryptile KS è generalmente consigliato per applicazioni con rocce di dimensioni inferiori a 254 mm (10") che cadono da un'altezza massima di 1,83 m (6').



### KRYPTILE KC

Kryptile KC funziona in modo ottimale praticamente in tutte le applicazioni. Kryptile KC è disponibile in rivestimenti con spessore minimo di 32 mm (1 1/4"). Kryptile KC è generalmente consigliato per applicazioni con rocce di dimensioni inferiori a 152 mm (6") che cadono da un'altezza massima di 1,22 m (4').



### KRYPTILE KH

Kryptile KH è il nostro rivestimento con tasselli in ceramica cubici. Kryptile KH è disponibile in rivestimenti con spessore minimo di 51 mm (2"). Kryptile KH è generalmente consigliato per applicazioni con rocce di dimensioni inferiori a 381 mm (15") che cadono da un'altezza massima di 2,44 - 3,05 m (8-10').



## LE NOSTRE FORMULAZIONI DI POLIURETANO PIÙ COMUNI

	Y63 Duro	R80 Duro	G83 Duro	R90 Duro	B93 Duro
Durezza (shore A +/- 5)	63	80	83	90	93
Resistenza alla Trazione (PSI)	4865	4501	6600	4605	7500
Modulo 100% (PSI)	400	645	800	1216	1390
Modulo 300% (PSI)	708	1234	1264	2386	2250
Modulo 500% (PSI)	1947	2849	3413	4090	5500
Angolo di Resistenza alla Lacerazione (stampo a C) (lbf/poll)	248	361	450	465	598
Resistenza alla Lacerazione con Intaglio Centrale (lbf/poll)	68	180	250	127	460
Perdita di Abrasione DIN (ml)	0,059	0,048	0,044	0,048	0,052
Densità a Seguito di Polimerizzazione	1,21	1,05	1,21	1,05	1,21
Coefficiente di Attrito	N/A	N/A	0,27	N/A	0,19



**ARGONICS**  
ENGINEERED POLYURETHANE

520 9th Street • Gwinn, MI, USA 49841  
telefono: 906.226.9747 800.991.2746 fax: 906.226.9779  
[www.argonics.com](http://www.argonics.com)



Il logo Argonics dei triangoli annidati, Redi-Liner™, e Kryptane® sono marchi o marchi registrati di Argonics, Inc.  
LIB-AGG-LIN-07-01 2/20

# Prodotti per Calcestruzzo



Il poliuretano Kryptane® di Argonics offre la più completa protezione dall'usura per il vostro impianto. È diventato il materiale preferito in molte applicazioni grazie alle eccezionali proprietà fisiche, che assicurano un prodotto con resistenza superiore all'usura e una maggiore versatilità di applicazione e di utilizzo.

## APPLICAZIONI TIPICHE:

- Tamburi
- Cassoni/tramogge
- Scivoli
- Distributori rotanti
- Rivestimenti personalizzati
- Componenti per autocarri per il trasporto di cemento
- Spatole e raschietti per miscelatori
- Sistemi di pulizia per tappeti
- Sponde laterali di contenimento

## VANTAGGI:

- Estrema resistenza all'usura
- Ridotta adesione del prodotto grazie al basso coefficiente di attrito
- La flessibilità facilita una corretta installazione
- Le proprietà elastomeriche riducono rotture e danni dell'attrezzatura



# Rivestimenti Evolution PER BETONIERE/MISCELATORI

Il rivestimento Evolution per betoniere/miscelatori è caratterizzato dall'esclusiva formula in poliuretano Kryptane di Argonics, prodotta utilizzando tecniche di fabbricazione proprietarie. Argonics garantisce ogni rivestimento per dosatori centrali al 100% contro la delaminazione. Se una sezione del rivestimento per betoniere/miscelatori subisce delaminazione entro il periodo di garanzia, la sezione verrà sostituita gratuitamente.

*Argonics risponde dei rivestimenti Evolution per betoniere/miscelatori con una garanzia di cinque anni o 914 km.*



## VANTAGGI:

- Migliore aderenza di saldatura tra piastra e uretano
- Realizzato dagli ideatori dei rivestimenti saldati e con tappi Snap-Tite
- La più vasta gamma di rivestimenti sul mercato
- Testimonianze accertate di prestazioni eccellenti
- Tempi di consegna più rapidi rispetto alla media del settore
- Disponibilità di punte standard e avvolgenti

# Dosatori, Cassoni, Coni di Scarico, Distributori Rotanti per Materiali Inerti e Molto Altro



## Linee Guida per la Selezione del Rivestimento

La maggior parte delle attrezzature degli impianti per la produzione di calcestruzzo può essere rivestita per assicurare una protezione dall'abrasione.

### GUIDA ALLA SELEZIONE DEGLI SPESSORI TIPICI:

1. Dosatore per materiali inerti	12.7 mm (1/2") di uretano
2. Cassone/tramoggia per materiali inerti	12.7 mm (1/2") di uretano
3. Tamburo di miscelazione centrale	25.4 mm (1") di uretano
4. Cono di scarico/tramoggia direzionale	19 mm (3/4") di uretano
5. Scivoli di alimentazione e scarico	25.4 mm (1") di uretano
6. Distributore rotante	25.4 mm (1") di uretano
7. Ceramica/polietilene	25.4 mm (1") di uretano

*L'acquisto di un rivestimento rappresenta un investimento consistente. La massima efficacia delle prestazioni rispetto al costo può essere raggiunta mediante la cura e la manutenzione appropriate.*

## Kryptile

Questi rivestimenti in ceramica abbinano la resistenza all'usura della ceramica a elevato contenuto di ossido di allumina con la resistenza agli urti del nostro poliuretano. I rivestimenti Kryptile sono tutti progettati su misura in base alla forma dello scivolo, del cassone o della tramoggia: non vi è necessità di tagliare o adattare i rivestimenti sul posto ed è possibile garantire sempre una perfetta aderenza.



## Lamiere

Argonics offre una varietà di prodotti in lamiera standard per ogni esigenza. Le lamiere standard hanno uno spessore da 6,3 a 25 mm (da 1/4" a 1") e le dimensioni standard sono:

- 1219 mm x 2438 mm (4' x 8')
- 1219 mm x 3048 mm (4' x 10')
- 1524 mm x 2438 mm (5' x 8')
- 1524 mm x 3048 mm (5' x 10')



## Supporti

Le nostre lamiere sono disponibili nei seguenti supporti:

- Supporto standard
- Saldabile
- Supporto in lamiera stirata
- Supporto in metallo pieno

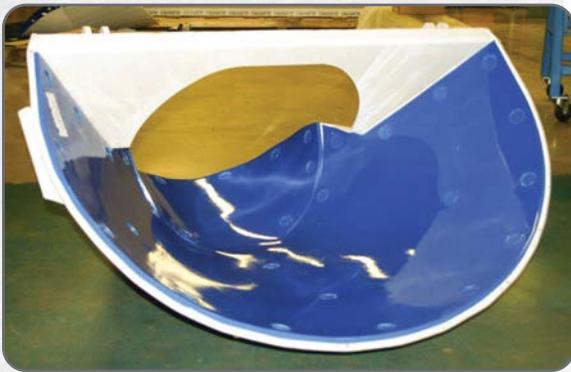
Le lamiere saldabili sono molto diffuse nel settore del calcestruzzo e sono facili da fissare sul posto.



LE LAMIERE  
SALDABILI

## Rivestimenti per Tramoggia di Carico

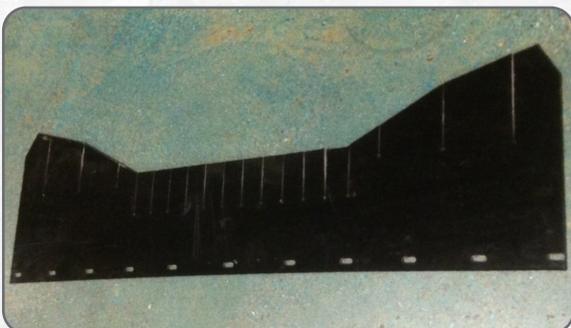
- Design saldato con tappi in poliuretano Snap-Tite
- Facilità di lavaggio e pulizia
- La resistenza all'usura del poliuretano riduce i tempi di inattività



←  
TAPPI IN  
POLIURETANO  
SNAP-TITE

## Deflettori per Scivoli di Scarico

- Resistenza superiore all'abrasione
- Lunga durata
- Colori personalizzati per l'abbinamento alla flotta
- Disponibilità di rivestimenti per scarico posteriore e anteriore



Le spatole e i raschietti per miscelatori Argonics sono progettati per il retrofit delle apparecchiature OEM. Si fissano in modo simile alle lame metalliche, quindi è facile sostituirli. Sono prodotti secondo le stesse formule di poliuretano Kryptane Argonics a cui il settore del calcestruzzo si affida da 20 anni.



### VANTAGGI:

- Resistenza superiore all'abrasione
- Lunga durata
- Fonoisolamento
- Riduzione dell'accumulo di calcestruzzo
- Maggiore facilità di lavaggio e pulizia
- Inserto in acciaio integrato
- Disponibilità di componenti personalizzati





Argonics produce una varietà di prodotti per una vasta gamma di settori, tra cui componenti personalizzati per soddisfare specifiche applicazioni.

## OTR Sidewall Protector (Protezione per fiancate di pneumatici su macchine movimento terra)

L'OTR Sidewall Protector salvaguarda gli pneumatici dagli ambienti più difficili.

Realizzato in poliuretano resistente e appositamente formulato, con il suo design esclusivo aiuta a proteggere gli pneumatici da forature e altri danni.

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

#### Resistenza a condizioni estreme

Durante i test in cava, sottoposto ad alcune delle condizioni più impegnative, l'OTR Sidewall Protector ha ridotto in modo significativo lo stress e i danni agli pneumatici.

#### Efficacia sotto il profilo dei costi, riduzione dei tempi di inattività

L'OTR Sidewall Protector protegge gli pneumatici da forature e gravi danni, contribuendo a massimizzare gli investimenti nelle attrezzature e a ridurre il tempo e il denaro spesi per le riparazioni.

#### Design esclusivo

OTR Sidewall Protector (in attesa di brevetto) è diverso da qualsiasi altro sistema di protezione per pneumatici sul mercato. Il sistema modulare rende molto più efficace sotto il profilo economico la sostituzione di una parte danneggiata rispetto al disegno monopezzo dei prodotti concorrenti.

#### Attualmente disponibile nelle seguenti dimensioni:

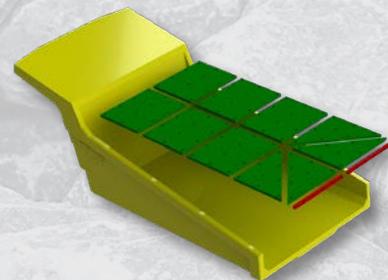
29.5R25    35/65R33    45/65R45    875/65R29



## Rivestimenti per pianali di autocarri con cassone ribaltabile

I rivestimenti in poliuretano di Argonics per i pianali degli automezzi per trasporto assorbono gli urti e proteggono il pianale da danni e usura. I rivestimenti in poliuretano superano in durata la gomma e l'acciaio e si installano più rapidamente dei rivestimenti in acciaio resistente all'abrasione.

- Poliuretano di 7,6 cm (3") di spessore, rinforzato con acciaio da 6 mm (1/4") per una maggiore durata
- Disponibile per pianali di carico a V, a doppia pendenza e con fondo piatto
- Installabili con i perni a saldare in dotazione, da rivestire con tappi Snap-Tite™ per coprire e proteggere i bulloni
- Supporto per sponda in acciaio rinforzato da 3,1 mm (1/8")
- Disponibilità anche di rivestimenti laterali



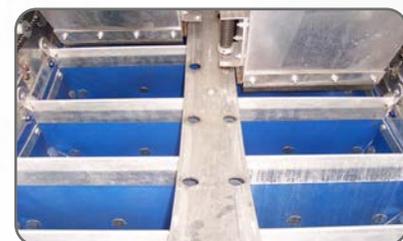
# Prodotti per Applicazioni Agricole

## LAMIERE E ROTOLI

Argonics offre due diverse formulazioni per lamiere e rotoli per uso agricolo. **Kryptane® Xtreme™** è perfetto per scivoli, tubi di scarico e altre zone soggette a usura elevata. Questo prodotto è omologato FDA per la movimentazione di materiali secchi. Kryptane Xtreme è disponibile in un'ampia varietà di dimensioni ed è leggero, flessibile e semplice da installare. Sono disponibili anche rivestimenti personalizzati per applicazioni specifiche. **Blue Ox™** è la nostra lamiera di fascia economica, realizzata con una speciale formulazione a base etere che resiste all'umidità e offre un'eccellente tenacia all'abrasione.

### Dimensioni disponibili:

- 1,2 x 2,4 m (4' x 8'), 1,2 x 3 m (4' x 10'), 1,5 x 2,4 m (5' x 8') e 1,5 x 3 m (5' x 10')
- Gli spessori vanno da 4,7 mm (3/16") a 25 mm (1")
- Supporti: normale, con copertura in tessuto, lamiera stirata, metallo pieno



## ACCESSORI PER LAMIERE

### Bulloni Rivestiti

I bulloni rivestiti sono ricoperti con lo stesso poliuretano utilizzato per le nostre lamiere. L'installazione dei rivestimenti con questi durevoli accessori di fissaggio assicura una superficie senza discontinuità e resistente all'abrasione.

- Non sono necessari incollaggi o riparazioni
- Nessuna preparazione superficiale richiesta
- Eccellente tenuta

### Utensile per Svasatura

Un utensile per svasatura di elevata qualità è essenziale per la corretta installazione dei bulloni rivestiti in uretano. L'utensile per svasatura è progettato per funzionare specificamente con i nostri bulloni rivestiti.



## Prodotti Personalizzati

Argonics dispone di un intero reparto di prototipazione per produrre prototipi "una tantum" e componenti da sottoporre a prove di fattibilità, essenziali per i nostri clienti. La produzione di componenti in piccoli volumi e con stampaggio a mano è il fulcro del nostro reparto di progettazione sulla base dell'ordine. Lo sviluppo del modello, la progettazione degli stampi e l'implementazione dei prodotti in tempi rapidi fanno parte del nostro impegno quotidiano nei confronti dei clienti.

Argonics offre alla clientela la propria conoscenza della chimica dell'uretano e la capacità di adattarla alle specifiche applicazioni del cliente. Come produttore di soluzioni in poliuretano, Argonics sviluppa in autonomia le formulazioni dei propri polimeri ed è pertanto in grado di personalizzare il materiale per soddisfare requisiti molto rigorosi. Nel caso di applicazioni meno impegnative, questa conoscenza chimica consente ai clienti di risparmiare denaro.

La nostra esperienza nelle formulazioni uretaniche può ridurre i tempi e i costi di immissione sul mercato di un prodotto. Con oltre trent'anni di esperienza nella risoluzione di complessi problemi applicativi per i propri clienti, Argonics vi offre un vantaggio inestimabile per la realizzazione della vostra prossima applicazione in uretano.



## Richiedete il Massimo Prodotti dalle Prestazioni Collaudate



### PRODOTTI URETANICI KRYPTANE

Argonics sviluppa esclusivi materiali in uretano Kryptane, progettati per soddisfare le esigenze della vostra applicazione e per resistere all'usura, che si tratti di scorrimento, usura da impatto, adesività o corrosione.

### APPLICAZIONI TIPICHE:

- Sistemi di pulizia per nastri trasportatori
- Rivestimenti per sistemi di distribuzione e canali
- Piastre resistenti all'urto e all'abrasione
- Tappi di fissaggio e manicotti di scarico
- Cuscinetti, tenute e guarnizioni antivibrazioni
- Barriere e schermature per sabbatura
- Lame spazzaneve, pattini e deflettori
- Rivestimenti per pianali di autocarri, cunei e pedane copricavi carrabili
- Sistemi di sponde laterali
- Rivestimenti per scivoli, cassoni e tramogge
- Spargitori di sale, sabbia e prodotti chimici
- Rivestimenti per tubi, raccordi e valvole
- Guide per catene e cavi

### SERVIAMO TUTTE LE APPLICAZIONI INDUSTRIALI:

- Industria mineraria
- Movimento materiali
- Imprese di pubblici servizi
- Industria della produzione energetica
- Materiali inerti
- Carta e cellulosa
- Industria manifatturiera
- Agricoltura
- Calcestruzzo

*Argonics è uno dei maggiori costruttori nazionali di prodotti in poliuretano resistente all'usura, fabbricati nel suo impianto di produzione all'avanguardia.*

*Argonics fornisce soluzioni uretaniche ad alte prestazioni ed economicamente vantaggiose per alcuni dei campi di applicazione più impegnativi: produzione di calcestruzzo e materiali inerti, trattamento di granaglie o estrazione di metalli preziosi.*

*Argonics formula prodotti in poliuretano Kryptane per soddisfare applicazioni industriali dei clienti.*

### RICONOSCIMENTI:

- Premiata come una delle 50 aziende del Michigan che si sono distinte sul mercato
- Premio per l'eccellenza imprenditoriale, Operation Action U.P.
- Premio per l'eccellenza, Operation Action U.P.
- Nominata una delle migliori piccole imprese del Michigan

*I materiali poliuretanicici ad alte prestazioni di Argonics si sono dimostrati efficaci, con facilità di installazione, costi di manutenzione ridotti e tempi di inattività ridotti. I prodotti Argonics consentono ai clienti di risparmiare migliaia di dollari in produzione persa e ore di lavoro. Il nostro successo è misurato dalla soddisfazione dei nostri clienti.*



**ARGONICS**  
ENGINEERED POLYURETHANE

Il logo Argonics dei triangoli annidati, Micro Eraser™, Eraser PQ™, Eraser™, S3Max™, Super Eraser™, Eraser HD™, Super Eraser HD™, XTC™, Eraser DS™, Super-G™, 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™, e Blue Ox™ sono marchi o marchi registrati di Argonics, Inc., Gwinn, MI, USA.

Brevetti:

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 9/2021

520 9th Street • Gwinn, MI, USA 49841

Telefono: 906.226.9747

Gratuito: 800.991.2746

Fax: 906.226.9779

 [www.argonics.com](http://www.argonics.com)

 [facebook.com/argonics](https://facebook.com/argonics)

 [youtube.com/ArgonicsInc](https://youtube.com/ArgonicsInc)

[linkedin.com/company/argonics-inc.](https://linkedin.com/company/argonics-inc.)