Sistemi di pulizia
per Nastri Trasportator

ARGONICS ENGINEERED POLYURETHANE

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

PERFORMANCE SOLUTIONS! PROVEN

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. Abbina 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.

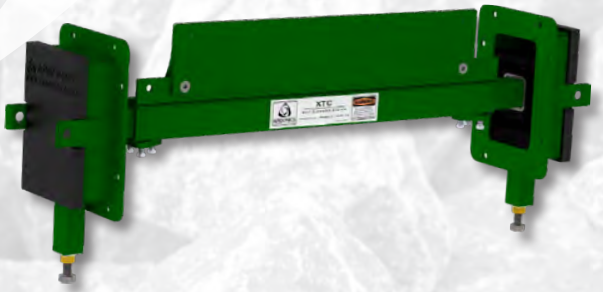
Velocità consigliate del nastro: fino a 6,0 m/s (1.200 piedi al minuto)
Diametro consigliato della puleggia (PD): 60 cm - 150 cm (24" - 60")

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 viscidi 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 viscidi 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

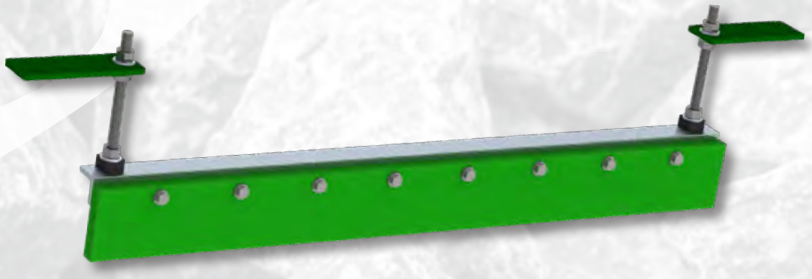
Il sistema di pulizia a spazzola è completamente integrato e utilizza un mototamburo Van der Graaf. Questo motore, costituito da un'unità sigillata con tutte le parti motorizzate all'interno del rullo, rappresenta la scelta perfetta per gli ambienti più difficili. Il design compatto a basso profilo opera 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

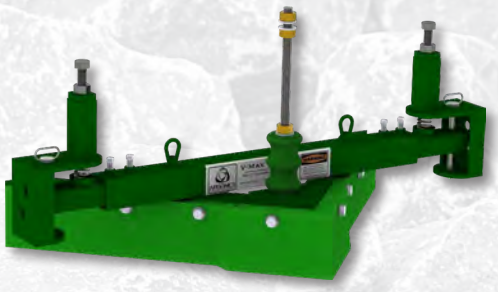
Il V-Max X-Plow può sembrare semplice, ma non bisogna farsi ingannare: funziona! Grazie al sistema regolabile di pressione verso il basso, questo tenace raschiatore è in grado di ridurre i tempi di inattività e aumentare la produttività.

Raschiatore Diagonale in Alluminio



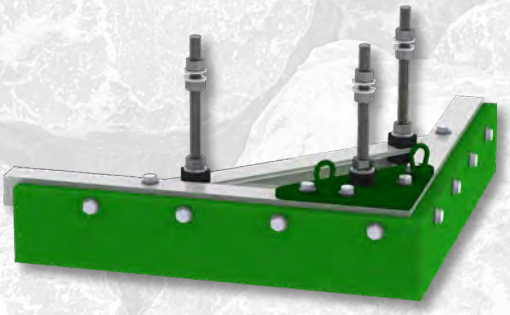
L'Aluminum X-Plow offre una pulizia completa a un prezzo economico. Utilizza la stessa lama montata sul V-Max X-Plow con un telaio principale in alluminio leggero, ma questo sistema è più adatto alle applicazioni in cava o in altri ambienti simili.

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® 1C 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
ETHER 62 (N62)	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)
ETHER 80 (R80)	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 (3/8")	Da -40 a 107 °C (da -40 a 225 °F)
ESTER 83 (G83)	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)
ETHER 90 (U90)	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)
ESTER 93 (B93)	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)
FRAS (RU83)	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)
IGNIFUGO (FOxx) *DI QUALSIASI DUREZZA*	Lama di pulizia ignifuga FrontLine®, omologata MSHA	Uretano ignifugo (qualsiasi durezza o formulazione)	La temperatura varia a seconda della durezza
CERAMICA (CHIAMARE PER DISPONIBILITÀ)	Efficace per applicazioni invernali, con temperature rigide o materiali congelati		La temperatura varia a seconda della durezza; tipicamente G83

Sistema a cricchetto Safe Torque™

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

PERFORMANCE SOLUTIONS! PROVEN

Il logo Argonics dei triangoli annidati, Kryptane®, Micro Eraser™, Eraser PQ™, Eraser RPQ™, Eraser™, S3Max™, Super Eraser™, Eraser MDP™, Eraser HD™, Super Eraser HD™, 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