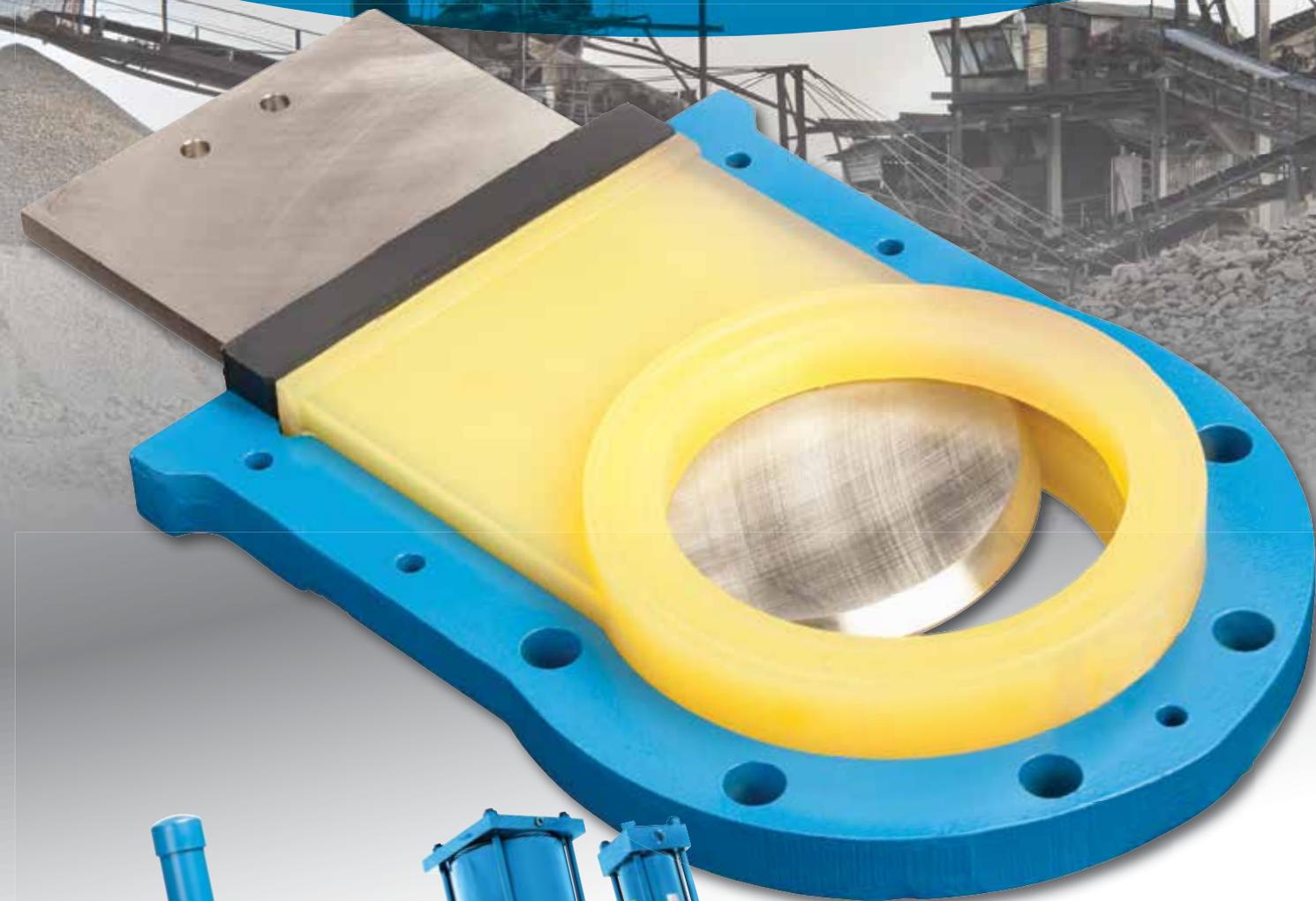


La solución final en válvulas de guillotina para la minería



NewCon Co.

KNIFE GATE SLURRY VALVES

www.NewconValve.com

605 West 37th Street, Hibbing, Minnesota, EE. UU. 55746-2829
Teléfono: 218-262-3841 | Fax 218-262-2905
E-mail de ventas: sales@newconvalve.com | newcon@newconvalve.com

Lo máximo en durabilidad, rendimiento y rentabilidad, sin complicaciones.

Las válvulas de guillotina (KGV) NewCon tienen excelente rendimiento en el procesamiento de mineral grueso, ya sea de granos grandes o finos, y se fabrican para tolerar las aplicaciones más severas de lodo abrasivo.

Son válvulas de guillotina que no necesitan purga; por lo tanto, garantizamos cero fugas a la atmósfera, como así también un aislamiento del 100% corriente abajo, con la vida útil más prolongada de la industria.

Fabricadas en los EE.UU. para superar la duración de todas las demás válvulas de guillotina:

El forro de uretano reemplazable en la instalación de NewCon supera por lejos la duración de los asientos y mangas flexibles de la competencia. Es duradero, resistente a la abrasión y económico para reemplazar. Combinado con el sello de elastómero para guillotina, el costo del juego para reconstrucción de NewCon equivale al costo del 10 al 15% de una válvula nueva. Las guillotinas NewCon son robustas, sumamente gruesas y se garantiza que no se doblarán, lo cual contribuye a un máximo de vida útil entre reconstrucciones. Así se reduce al mínimo absoluto el tiempo de inactividad del sistema debido a la falla prematura de una válvula de guillotina.

Hay muchas plantas de procesamiento de minerales diferentes que dependen de las válvulas de guillotina NewCon para aislar lodos abrasivos y cáusticos.

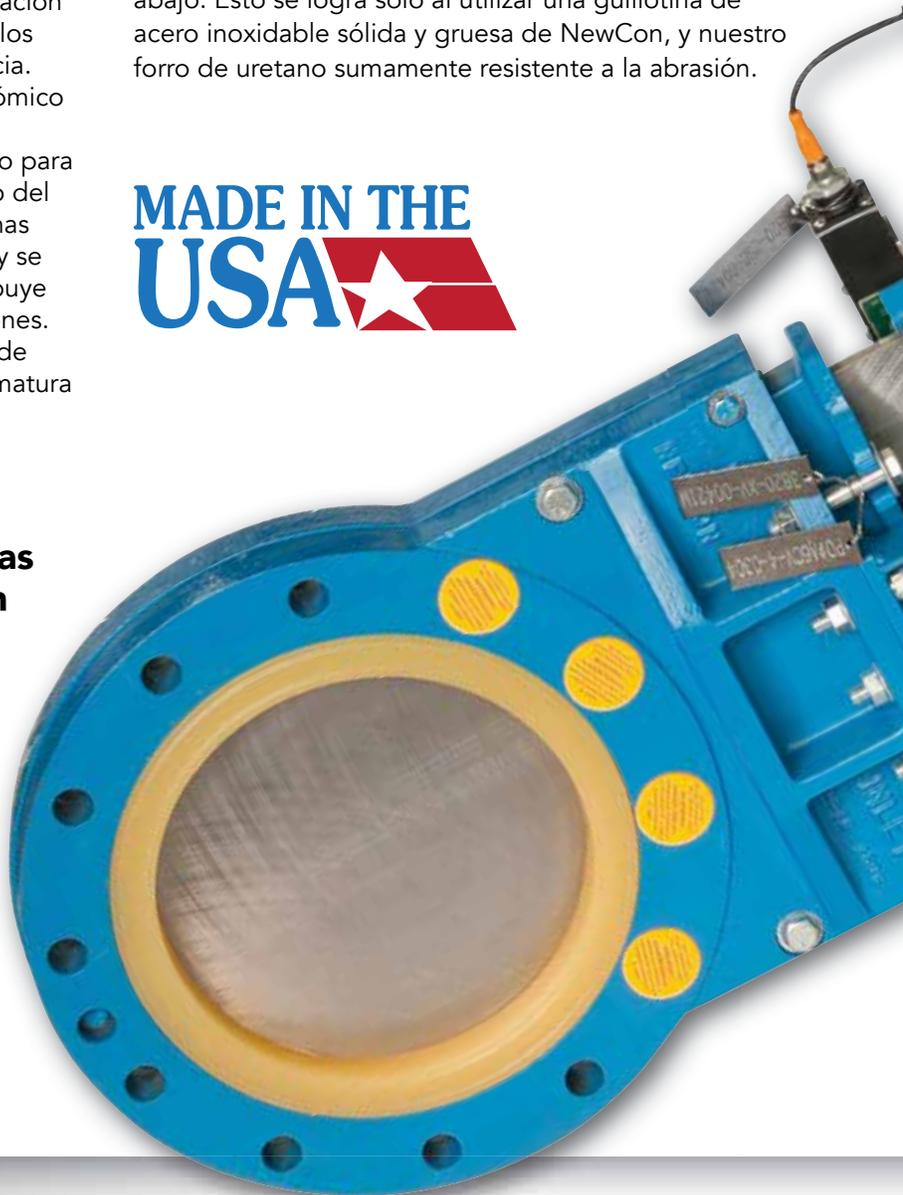
- Taconita/Mineral de hierro
- Cobre
- Oro
- Carbonato de sodio/Bórax
- Fosfato
- Plomo
- Carbón
- Cemento
- Piedra caliza
- Potasa

- **Cero fugas a la atmósfera**
- **Aislamiento del 100% corriente abajo**

Diseño de autolavado - cómo funciona.

Al ciclar la guillotina y aumentar la velocidad del lodo, el borde ahusado de la guillotina NewCon redirige el flujo de lodo al área del asiento de la guillotina de uretano moldeado, generando turbulencia y aumentando la velocidad. Esto permite que la válvula se lave por sí misma, asegurando un sello hermético. La guillotina rígida y las propiedades resistentes a la abrasión del uretano, permiten que nuestra válvula se selle una y otra vez, sin importar la frecuencia con que se active. Cicle una válvula NewCon una vez al día o solo una vez al año, y obtendrá el mismo resultado: cero fugas corriente abajo. Esto se logra solo al utilizar una guillotina de acero inoxidable sólida y gruesa de NewCon, y nuestro forro de uretano sumamente resistente a la abrasión.

**MADE IN THE
USA** 



Aplicaciones para minería

- Residuos minerales • Concentrador • Hidrociclones • Molinos de bolas
- Flotación • Espesantes • Separación por zaranda
- Recirculación de agua • Descarga de molinos semiautógenos



Una creciente lista de empresas utiliza las válvulas NewCon en operaciones de minería alrededor del mundo:

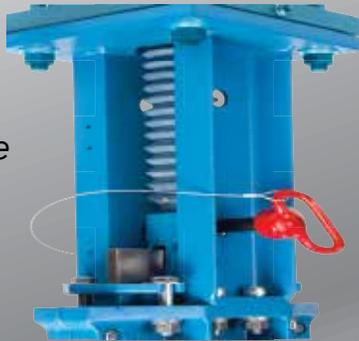
Agnico-Eagle Mines Ltd.
ArcelorMittal
Aurizon Mines, Ltd.
Barrick Gold Corporation
Capstone Mining
Century Mining
Chinalco Corporation
Cliffs Natural Resources
Codelco Corporation
Freeport McMoRan Copper & Gold, Inc.

Hubei Shennong Phosphate
IMC (Mosaic) Phosphate
Intrepid Potash
Jacobs Engineering
J.R. Simplot Company -
Simplot Phosphates
Kennecott Utah Copper
Newalta Corporation
Newmont Mining Corporation
Northgate Minerals
Corporation/AuRico Gold

PotashCorp
Rio Tinto
Samarco Mineração S.A
Siemens Industry, Inc.
Southern Peru Copper
United States Steel
Washington Group Intl.
Wesdome Mining
Wushan Copper & Moly
Wynndalco Enterprises
Xstrata Mining

Características estándar y opcionales de las válvulas

Pasadores de cierre de seguridad y fundas protectoras para varillas



Sellos de brida revestidos con caucho y reforzados con acero para válvulas de 16 pulg. y mayores



Seguros para volante



Anillo de refuerzo de seguridad con punto de pinzamiento opcional

Seguros para engranaje cónico



Forro de uretano HT2 de alta calidad para mayor resistencia a la abrasión y temperaturas hasta 120 °C



Protección opcional del vástago del volante

NewGon Co.
KNIFE GATE SLURRY VALVES

OPCIONES DE PRODUCTO:

Uniones de grasa o puertos:	(Comuníquese con NewCon) Ninguno. No se necesita lubricación.
Placas de drenado antisalpicaduras:	No se necesitan. Las válvulas NewCon no necesitan purga.
Cuerpos de la brida ciega:	Opcionales, algunos tamaños en existencia, se tiene disponible la perforación del cuerpo BHT para el servicio "punto muerto".
Recubrimientos del cuerpo:	Se tienen disponibles recubrimientos de cuerpo mejorados, resistentes al ambiente.
Anillos de refuerzo:	Se tienen disponibles anillos de refuerzo de seguridad con punto de pinzamiento.
Juego de sujetadores de acero inoxidable:	Tenemos los juegos de sujetadores de acero inoxidable en existencia.
Métrico:	Se tiene disponible la perforación de bridas en unidades métricas.
Aleaciones de guillotina:	316, 2205, 255, 2507, AL6XN, C276, 17-4 más otros en existencia y disponibles.
Recubrimientos de guillotina:	Teflón y otros están disponibles.
Vástago de protección o fundas para varillas:	Disponible como opción con tiempo de entrega estándar.
Accesorios eléctricos o de aire:	La mayoría de las marcas/modelos en existencia en NewCon.
Gabinetes de terminación:	Disponibles y en existencia.
Cilindros de aire sobredimensionados:	Se tienen disponibles cilindros de aire sobredimensionados de doble acción, dimensionados para 60 PSI.
Modos de falla:	Los cilindros de aire con retorno por resorte están disponibles para modos de falla por pérdida de aire.
Volante de cadena:	Se tienen disponibles adaptadores para volantes de cadena y cadenas para engranajes cónicos y válvulas con volante de mano.

Tamaño	A	B	C	D	E	F	H	Esesor de la guillotina	Presión nominal
2	5,25 pulg.	3,50 pulg.	7,00 pulg.	2,00 pulg.	2,00 pulg.	4,75 pulg.	8,50 pulg.	0,50 pulg.	150 PSI
3	5,25 pulg.	3,50 pulg.	7,00 pulg.	3,00 pulg.	2,00 pulg.	6,00 pulg.	8,50 pulg.	0,50 pulg.	150 PSI
4	5,25 pulg.	4,50 pulg.	8,38 pulg.	4,00 pulg.	2,00 pulg.	7,50 pulg.	9,50 pulg.	0,50 pulg.	150 PSI
6	5,38 pulg.	6,00 pulg.	10,88 pulg.	6,00 pulg.	2,25 pulg.	9,50 pulg.	11,25 pulg.	0,50 pulg.	150 PSI
8	5,75 pulg.	7,25 pulg.	13,25 pulg.	8,00 pulg.	2,75 pulg.	11,75 pulg.	11,50 pulg.	0,50 pulg.	150 PSI
10	5,50 pulg.	8,50 pulg.	16,00 pulg.	10,00 pulg.	2,75 pulg.	14,25 pulg.	13,38 pulg.	0,50 pulg.	150 PSI
12	6,63 pulg.	10,00 pulg.	18,75 pulg.	12,00 pulg.	3,00 pulg.	17,00 pulg.	16,50 pulg.	0,625 pulg.	150 PSI
14	7,50 pulg.	10,88 pulg.	20,88 pulg.	13,25 pulg.	3,00 pulg.	18,75 pulg.	16,88 pulg.	0,625 pulg.	150 PSI
16	10,50 pulg.	12,50 pulg.	23,50 pulg.	14,75 pulg.	VER G.A.	21,25 pulg.	21,25 pulg.	1,125 pulg.	150 PSI
18	10,75 pulg.	15,50 pulg.	25,38 pulg.	17,25 pulg.	VER G.A.	22,75 pulg.	23,50 pulg.	1,125 pulg.	150 PSI
20	11,00 pulg.	16,00 pulg.	27,63 pulg.	19,00 pulg.	VER G.A.	25,00 pulg.	26,50 pulg.	1,50 pulg.	150 PSI
24	12,00 pulg.	19,00 pulg.	32,25 pulg.	23,00 pulg.	VER G.A.	29,50 pulg.	32,12 pulg.	1,50 pulg.	150 PSI
28	12,00 pulg.	21,00 pulg.	36,50 pulg.	25,75 pulg.	VER G.A.	34,00 pulg.	35,88 pulg.	1,50 pulg.	150 PSI
30	12,00 pulg.	23,12 pulg.	38,75 pulg.	29,75 pulg.	VER G.A.	36,00 pulg.	38,00 pulg.	1,50 pulg.	100 PSI
36	12,50 pulg.	25,50 pulg.	45,62 pulg.	33,75 pulg.	VER G.A.	42,75 pulg.	45,63 pulg.	1,50 pulg.	100 PSI
40	20,00 pulg.	28,38 pulg.	50,75 pulg.	37,75 pulg.	VER G.A.	47,25 pulg.	50,75 pulg.	1,75 pulg.	100 PSI
42	20,00 pulg.	30,50 pulg.	53,00 pulg.	46,68 pulg.	VER G.A.	49,50 pulg.	52,50 pulg.	1,75 pulg.	100 PSI

* Si desea dimensiones y datos adicionales, regístrese en www.newconvalve.com para ver los dibujos completos de disposición general.

