CONN WELD

ALAMBRE PERFILADO



Dirección Postal
315 Wabash Rd.
Princeton, WV 24739

304-487-1421 / (f) 304-487-3761
sales@conn-weld.com
conn-weld.com

ACERCA DE CONN-WELD

La instalación de 46500 m^2 (500,000 ft^2) de Conn-Weld continúa ampliándose a medida que aumentamos nuestra capacidad para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

Debido a que contamos con nuestra propia producción de alambre, podemos trabajar con nuestros socios proveedores para controlar las existencias que mejor cumplan con las necesidades de su explotación.

La sede de Conn-Weld se ubica en **Princeton, WV**, y contamos con depósitos en:

Madisonville, KY
Springtown, TX
Alberta Canada



Instalaciones de producción de alambre de Conn-Weld en Dublin, VA

EXPERIMENTE LA DIFERENCIA DE CONN-WELD
CUANDO VEA ESTE SÍMBOLO, ESCANEE EL
CÓDIGO QR PARA CONOCER MÁS.



ÍNDICE

2 Acerca de Conn-Weld

4 Alambre perfilado

5 Mercados abastecidos

6 Tabla de superficie abierta

8 Guía de aplicación de alambre

11 Aplicación y medidas

12 Alambre y enmarcado personalizado

13 Paneles planos

14 Sistema PANELOK I Paneles de borde con clavijas

15 Tamices Conn-Weld

18 Cestas Conn-Weld

20 Alambre Tuff-Wire de Conn-Weld

21 Placa Tuff-Plate de Conn-Weld

22 Alambre tejido

23 Barra E-Z de Conn-Weld

24 Tuff-Rail de Conn-Weld I Sistema Key Lock

CONN WELD

conn-weld.com

Descargue el folleto

ALAMBRE PERFILADO - **EL INICIO DE NUESTRO LEGADO**

Cuando Conn-Weld fue fundada en 1975, nuestra filosofía era atender al cliente ofreciéndole un producto de alta calidad, producido de manera puntual y respaldado por un servicio confiable. Esta filosofía soportó el paso del tiempo y sirvió como catalizador para nuestro éxito; así comenzó todo con el Alambre perfilado de Conn-Weld.



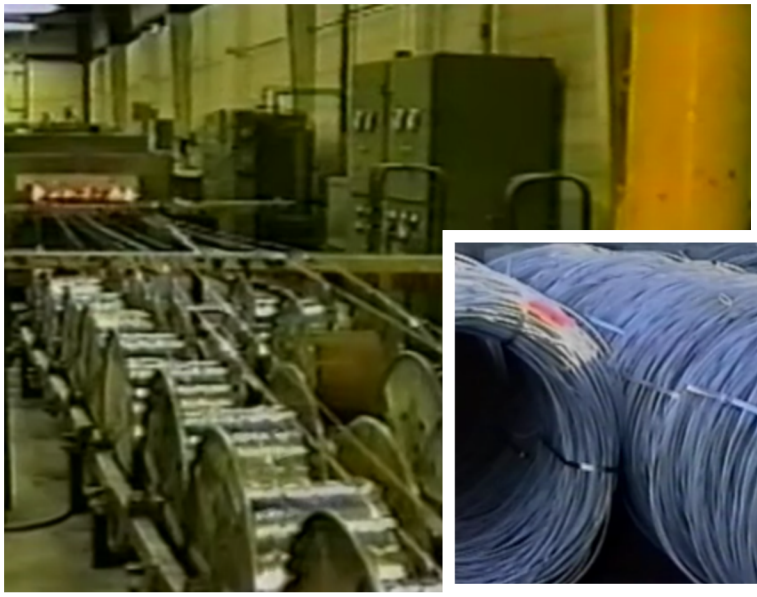
EL NOMBRE CONN-WELD DERIVA DE NUESTRO FUNDADOR, JAMES D. CONNOLLY, Y DEL PROCESO DE SOLDADURA POR FUSIÓN QUE PATENTÓ

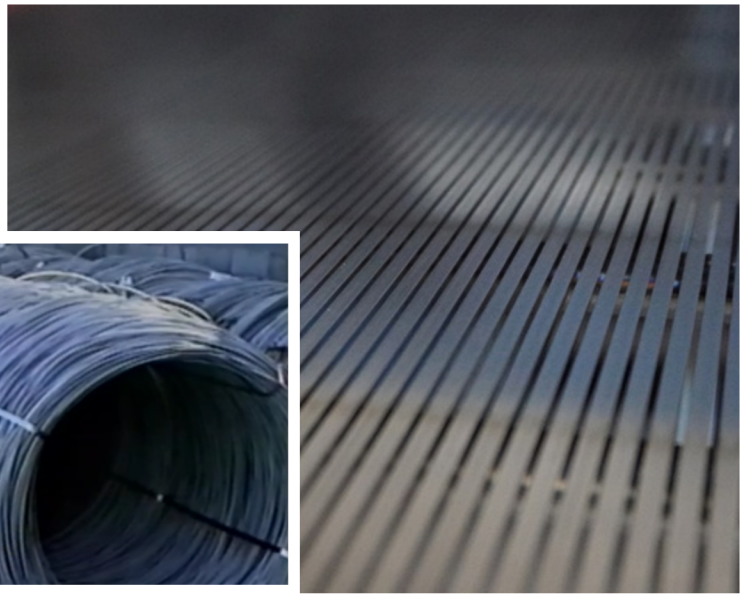
El legado del Alambre perfilado

Hecho en EE.UU.

CAPACIDADES

Con el transcurso de años de pruebas, Conn-Weld determinó el mejor contenido metalúrgico que les ofrece a los operadores la mayor vida útil y desempeño de la criba. Nosotros mismos fabricamos todos los perfiles de alambre de acero inoxidable con instrumentos que garantizan un estricto respeto de las tolerancias en las medidas. Esta combinación de avanzada tecnología y materiales de alta calidad garantizan una fuente fiable de cribas de alambre que ofrecen una calidad consistente, larga vida útil y eficiencia ideal.





MERCADOS **ABASTECIDOS**

La experiencia de los años de uso de Conn-Weld nos ha posicionado para cumplir con necesidades específicas en los diferentes mercados que abastecemos, entre los que podemos mencionar:

- Carbón
- Roca sólida y minerales industriales
- Clasificación y flotación
- Energía hidroeléctrica
- Tomas de agua
- Tratamiento de aguas residuales
- Molienda de maíz en húmedo
- Procesamiento de alimentos
- Bebidas y cervecerías
- Explotación minera y de áridos
- Desvío de peces
- Pulpa y papel
- Filtración
- Arquitectura
- Paisajismo
- Reciclado

Atención de nuestros mercados

Beneficios para varios mercados

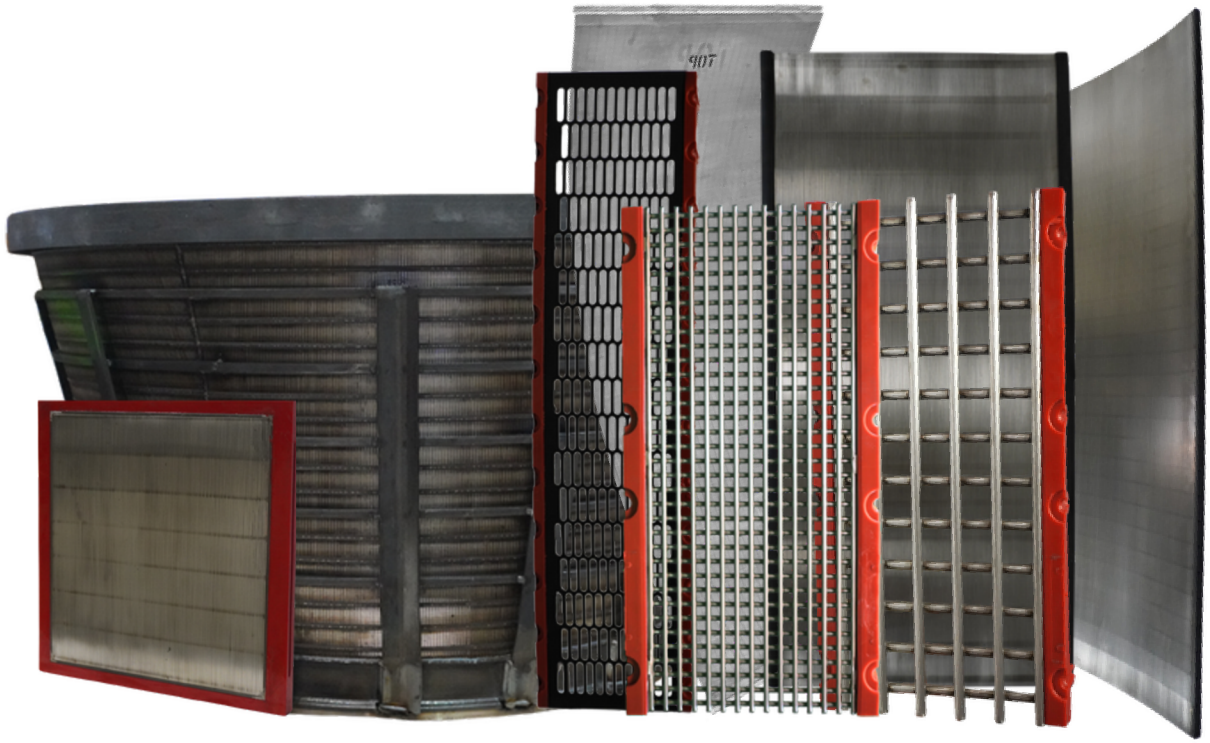
Beneficios en explotaciones de roca dura y minerales industriales

Beneficios en la explotación carbonífera

PRODUCTOS DE ALAMBRE PERFILADO Y MATERIAL DE CRIBA

Conn-Weld ofrece paneles tamizadores de alambre en cuña para cribas vibratorias, tamices y diferentes equipos de filtrado. Cada panel está adaptado a su aplicación específica, con perfiles específicos de alambre, determinados espacios abiertos y una gran variedad de configuraciones de aperturas en la criba. Nuestros ingenieros trabajan conjuntamente con usted para desarrollar soluciones para situaciones específicas, lo que brinda funciones adaptadas para optimizar la circulación del material.

Un beneficio adicional para los operadores es que todo el alambre en cuña se produce internamente, lo que garantiza una fuente fiable, breves plazos de entrega y un mejor control de inventario. Las pantallas de cribado se fabrican con acero inoxidable 304 y 316 (otros materiales disponibles a pedido). El alambre en cuña puede ser perfilado y cortado para cumplir con sus necesidades específicas.



PROUDLY MADE IN USA

CONN WELD®

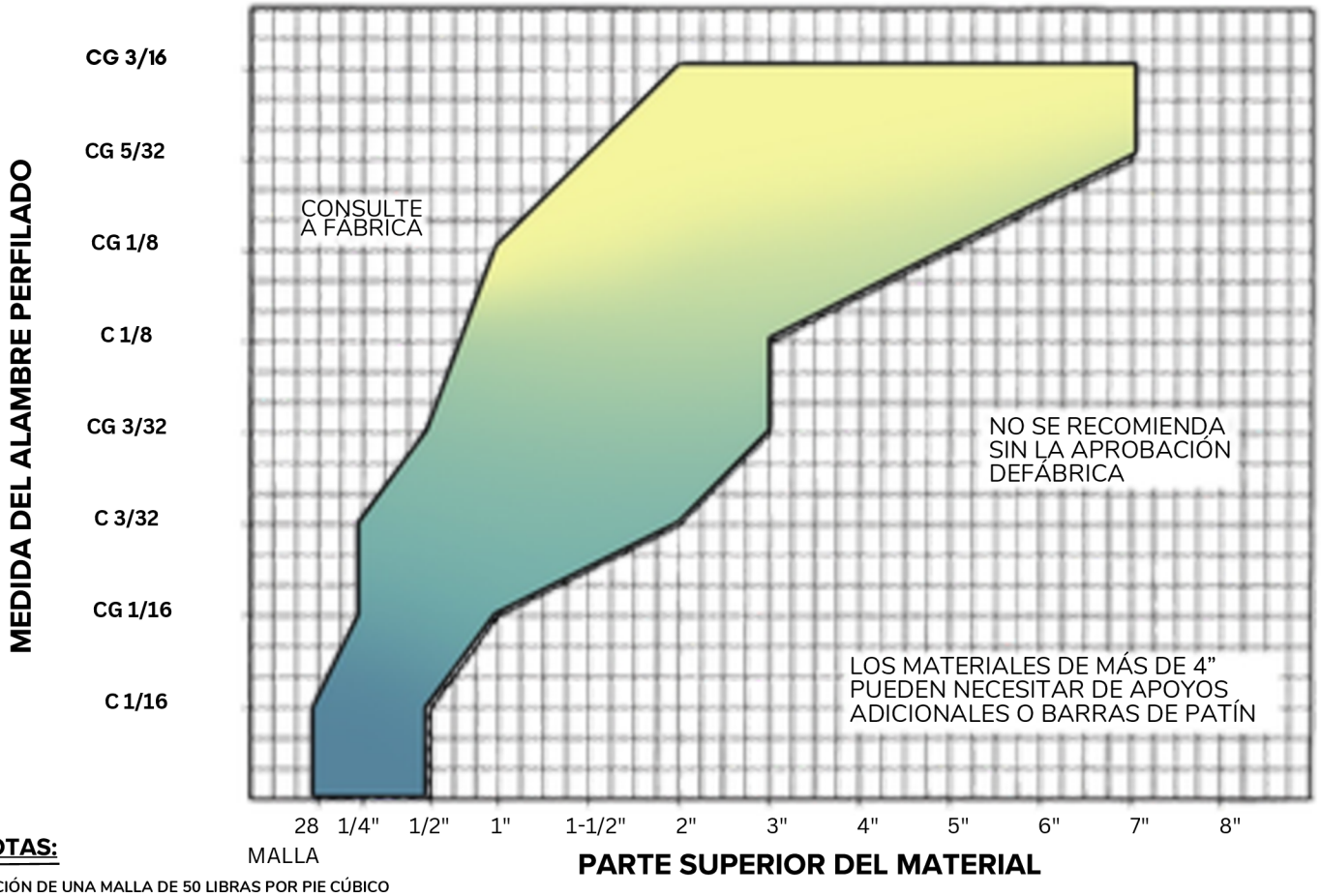
MM=1/2 MALLA		MICRONES "A"	 ALAMBRE FINO		 PERFIL "RC"			 PERFIL "C"			
			MEDIDA "A"		MEDIDA "A"			MEDIDA "A"			
MM	PULG		0.03	0.045	0.03	1/16"	3/32"	1/16"	3/32"	1/8"	3/32"
	0.001	25	3.2	2.2	3.2	1.6	1.1	1.6	1.1	0.8	1.1
	0.002	50	6.3	4.3	6.3	3.2	2.2	3.2	2.2	1.6	2.2
	0.003	75	9.1	6.3	9.1	4.8	3.2	4.8	3.2	2.4	3.2
	0.004	100	11.8	8.2	11.8	6.2	4.3	6.2	4.3	3.2	4.3
1/8	0.005	125	14.3	10	14.3	7.7	5.3	7.7	5.3	4	5.3
	0.006	150	16.7	11.3	16.7	9.1	6.3	9.1	6.3	4.8	6.3
	0.007	177	18.3	13.5	18.9	10.4	7.2	10.4	7.2	5.5	7.2
1/5	0.008	200	21.1	15.1	21.1	11.8	8.2	11.8	8.2	6.2	8.2
1/4	0.01	250	25	18.2	25	14.3	10	14.3	10	7.7	10
1/3	0.013	330	30.2	22.4	30.2	17.8	12.6	17.8	12.6	9.8	12.6
2/5	0.016	400	34.8	26.2	34.8	21.1	15.1	21.1	15.1	11.8	15.1
	0.018	450	37.5	28.6	37.5	23.1	16.7	23.1	16.7	13	16.7
1/2	0.02	500	40	30.8	40	25	18.2	25	18.2	14.3	18.2
3/5	0.024	620	44.4	34.8	44.4	28.6	21.1	28.6	21.1	16.7	21.1
3/4	0.03	750	50	40	50	33.3	25	33.3	25	20	25
1	0.04	1000	57.1	47.1	57.1	40	30.8	40	30.8	25	30.8
1-1/4	0.05	1250	62.5	52.6	62.5	45.5	35.7	45.5	35.7	29.4	35.7
1-3/8	0.055	1410	64.7	55	64.7	47.8	37.9	47.8	37.9	31.4	37.9
1-1/2	0.06	1500	66.7	57.1	66.7	50	40	50	40	33.3	40
1-5/8	0.065		68.4	59.1	68.4	52	41.9	52	41.9	35.1	41.9
1-3/4	0.07		70	60.9	70	53.8	43.8	53.8	43.8	36.8	43.8
2	0.08		72.7	64	72.7	57.1	47.1	57.1	47.1	40	47.1
2-1/4	0.09		76	66.7	75	60	50	60	50	42.9	50
2-1/2	0.1		76.9	69	76.9	62.5	52.6	62.5	52.6	45.5	52.6
2-3/4	0.11		78.6	71	78.6	64.7	55	64.7	55	47.8	55
3	0.12		80	72.7	80	66.7	57.1	66.7	57.1	50	57.1
	9/64		82.4	76	82.4	70.1	61	70.1	61	54	61
	3/16		86.2	81	86.2	75.8	67.6	75.5	67.6	61	67.6
	7/32		88	83	88	78.5	70.9	78.5	70.9	64.6	70.9
	1/4		89.3	84.7	89.3	80.6	73.5	80.6	73.5	67.6	73.5
	5/16		91.2	87.4	91.2	83.9	77.6	83.9	77.6	72.3	77.6
	3/8		92.6	89.3	92.6	86.2	80.6	86.2	80.6	75.8	80.6
	7/16		93.6	90.7	93.6	87.9	82.9	87.9	82.9	78.5	82.9
	1/2		94.3	91.7	94.3	89.3	84.7	89.3	84.7	80.6	84.7
	9/16		94.9	92.6	94.9	90.4	86.2	90.4	86.2	82.4	86.2
	5/8		95.4	93.3	95.4	91.2	87.4	91.2	87.4	83.9	87.4
	11/16		95.8	93.8	95.8	92	88.4	92	88.4	85.1	88.4
	3/4		96.2	94.3	96.2	92.6	89.3	92.6	89.3	86.2	89.3
	7/8		96.7	95.1	96.7	93.6	90.7	93.6	90.7	87.9	90.7
	1		97.1	95.7	97.1	94.3	91.7	94.3	91.7	89.3	91.7
	1-1/4		97.7	96.5	97.7	95.4	93.3	95.4	93.3	91.2	93.3
	1-1/2		98	97.1	98	96.2	94.3	96.2	94.3	92.6	94.3
	1-3/4		98.3	97.5	98.3	96.7	95.1	96.7	95.1	93.6	95.1



PERFIL "CG"

MEDIDA "A"						ABERTURAS		PASANTE = 100GPM / PIES² DE SUP. ABIERTA			
						CONWELD		ABERTURA REDONDA	ABERTURA CUADRADA	REF. MALLA TYLER	PULG
	0.11	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	MM	PULG				
	0.9	0.8	0.6	0.5	0.4		0.001			400	0.0015
	1.8	1.6	1.3	1.1	0.8		0.002			250	0.0024
	2.7	2.4	1.9	1.6	1.2		0.003			200	0.0029
	3.5	3.2	2.5	2.1	1.6		0.004			150	0.0041
	4.3	4	3.1	2.6	2	1/8	0.005			100	0.0058
	5.2	4.7	3.7	3.1	2.3		0.006			80	0.0069
	6	5.5	4.3	3.6	2.7		0.007			65	0.0082
	6.8	6.2	4.9	4.1	3.1	1/5	0.008			60	0.0097
	8.3	7.6	6	5.1	3.8	1/4	0.01			48	0.0116
	10.6	9.7	7.7	6.6	4.8	1/3	0.013			42	0.0138
	12.7	11.7	9.3	8	6	2/5	0.016			35	0.0164
	14.1	12.9	10.3	8.9	6.7		0.018			32	0.0195
	15.4	14.2	11.4	9.8	7.4	1/2	0.02	1/32		28	0.0232
	17.9	16.6	13.3	11.5	8.8	3/5	0.024			24	0.0276
	21.4	19.9	16.1	14	10.7	3/4	0.03	3/64		20	0.0328
	26.7	24.8	20.4	17.8	13.8	1	0.04			16	0.039
	31.3	29.2	24.3	21.3	16.7	1-1/4	0.05	1/16		14	0.045
	33.3	31.2	26.1	22.9	18	1-3/8	0.055			12	0.0555
	35.3	33.1	27.8	24.5	19.4	1-1/2	0.06	5/64		10	0.065
	37.1	34.9	29.4	26	20.6	1-5/8	0.065	3/32		9	0.078
	38.9	36.6	31	27.5	21.9	1-3/4	0.07	7/64		8	0.093
	42.1	39.8	33.9	30.2	24.2	2	0.08	1/8		7	0.11
	45	42.7	36.6	32.7	26.5	2-1/4	0.09	9/64	3/32		
	47.6	45.2	39.1	35.1	28.6	2-1/2	0.01	5/32		6	0.131
	50	47.6	41.4	37.3	30.6	2-3/4	0.11	11/64			
	52.2	49.8	43.5	39.3	32.4	3	0.12	3/16	5/32	5	0.156
	56.1	53.8	47.5	43.3	36.1		9/64	7/32		4	0.185
	63	60.8	54.6	50.3	42.9		3/16	1/4	3/16		
	66.5	64.4	58.4	54.2	46.7		7/32	5/16	1/4	3	0.263
	69.4	67.4	61.6	57.5	50		1/4	3/8	5/16	2-1/2	0.312
	74	72.1	66.7	62.8	55.6		5/16	7/16			
	77.3	75.6	70.6	67	60		3/8	1/2	3/8		
	79.9	78.3	73.7	70.3	63.6		7/16	9/16			
	82	80.5	76.2	73	66.7		1/2	5/8	1/2		
	83.6	82.3	78.3	75.3	69.2		9/16	11/16			
	85	83.8	80	77.2	71.4		5/8	3/4	5/8		
	86.2	85	81.5	78.8	73.3		11/16	13/16			
	87.2	86.1	82.8	80.2	75		3/4	7/8	3/4		
	88.8	87.9	84.9	82.5	77.8		7/8	1	7/8		
	90.1	89.2	86.5	84.4	80		1	1-1/4	1		
	91.9	91.2	88.9	87.1	83.3		1-1/4	1-1/2	1-1/4		
	93.2	92.5	90.6	89	85.7		1-1/2	1-3/4	1-1/2		
	94.1	93.5	91.8	90.4	87.5		1-3/4	2	1-3/4		

GUÍA DE APLICACIÓN DE ALAMBRE - CRIBAS PLANAS



NOTAS:

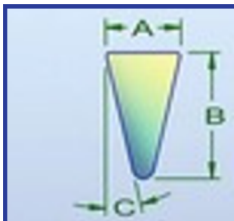
1. EN FUNCIÓN DE UNA MALLA DE 50 LIBRAS POR PIE CÚBICO
2. IGUAL EN TODAS LAS APLICACIONES DE LA CRIBA. EL IMPACTO DEL MATERIAL QUE CAE, JUNTO CON SU VELOCIDAD Y VOLUMEN, DEBEN MANTENERSE AL MÍNIMO. CONSULTE A SU INGENIERO EN APLICACIÓN DE CRIBA.

ELECCIÓN DE LA VARILLA DE LA CRIBA

VARILLAS REDONDAS

MEDIDA REAL
1/8"
5/32"
3/16"
1/4"
5/16"
3/8"
1/2"

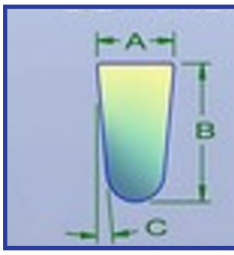
PERFIL "C"



1/2 VECES LA MEDIDA REAL

A	.030"	.045"	1/16"	3/32"	1/8"
B	1/16"	3/32"	7/64"	5/32"	13/64"
C	-	-	13°	13°	13°

PERFIL "CG"



VECES LA MEDIDA REAL

A	1/16"	3/32"	1/8"	5/32"	3/16"
B	7/64"	11/64"	7/32"	19/64"	11/32"
C	-	5°	5°	5°	5°

A- ANCHO DE VARILLA B- PROFUNDIDAD DE VARILLA C- ÁNGULO DE INCIDENCIA

DESCARGUE LA GUÍA

CONSULTE A CONN-WELD SOBRE OTROS PERFILES Y DISEÑOS QUE PODEMOS FABRICAR PARA SU APLICACIÓN.


CONN WELD
LINCOLN ELECTRIC
HECHO EN EE.UU.


CONN WELD
HECHO EN EE.UU.

APLICACIÓN Y MEDIDAS

Cada aplicación tiene sus propios desafíos. Con el correr del tiempo, Conn-Weld ha enfrentado exitosamente estos desafíos al calcular y diseñar perfiles de alambre y configuraciones de criba adaptadas para la clasificación, desaguado, filtrado y manejo en condiciones de máxima abrasión. Gracias a nuestra larga experiencia en aplicaciones de alambre perfilado, Conn-Weld está listo para responder consultas de manera rápida y eficaz.

Las principales consideraciones incluyen:

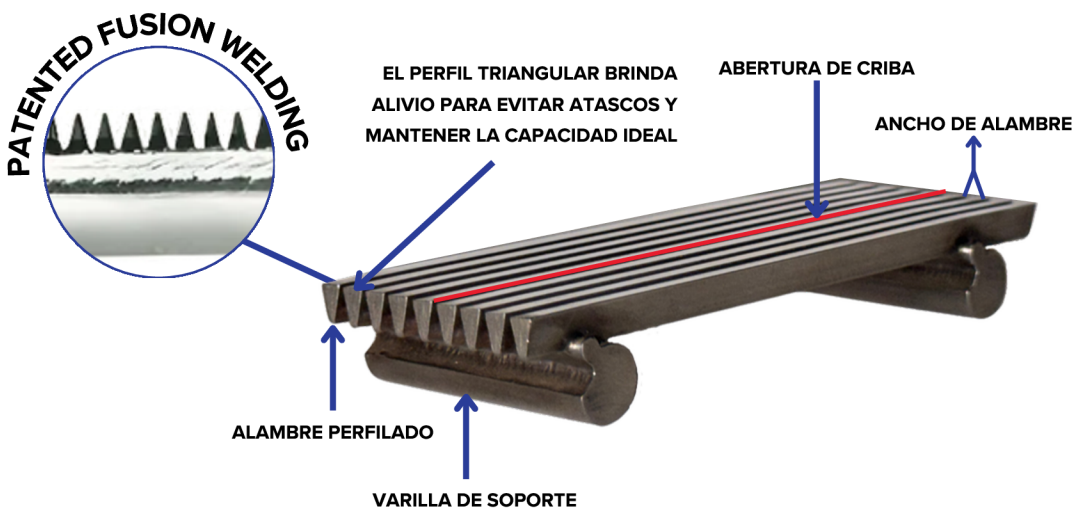
- Selección de la medida correcta de alambre y de apertura para garantizar una adecuada clasificación y larga vida útil.
- Determinación del ángulo del alambre, dato crítico para satisfacer las exigencias de la aplicación.
- La criba debe ser fabricada con varillas de soporte lo suficientemente fuertes y ancladas de manera fiable para garantizar que las piezas no sufran fallas prematuras.
- Conn-Weld ha alcanzado estas metas con las cribas **Tuff-Screens**®, las que brindan un desempeño duradero y fiable.

TUFF-SCREENS® DE CONN-WELD

Las cribas deben ser fabricadas con barras de soporte lo suficientemente fuertes y ancladas de manera fiable para garantizar que las piezas no sufran fallas prematuras. Aquí es donde destacan las cribas **Tuff-Screens**® de Conn-Weld.

El corazón de la criba Tuff-Screens® es el Proceso de soldadura por fusión, desarrollada por Conn-Weld en 1975. Con el correr del tiempo, este proceso ha demostrado brindar una mayor eficiencia de cribado, bajo mantenimiento y una larga vida útil, lo que lo hace la solución ideal para aquellos operadores que buscan una solución fiable.

CRIBA DE ALAMBRE PERFILADO CONN-WELD



CONSULTE A CONN-WELD SOBRE OTROS PERFILES Y DISEÑOS QUE PODEMOS FABRICAR PARA SU APLICACIÓN.

Su aplicación en mente

ALAMBRE Y ENMARCADO PERSONALIZADO

Nuestro experimentado equipo trabajará con usted para encontrar el perfil de alambre adecuado, además de sus aberturas y marcos ideales para su aplicación, junto con opciones resistentes al desgaste, tal como el cromado.

ALAMBRE

Conn-Weld puede moldear material desde 0,020 hasta C5/32" en una variedad de perfiles, incluyendo alambre en cuña, redondo, cuadrado, plano o perfiles adaptados a su utilización.





VARILLAS DE CONEXIÓNI

Nuestras varillas de conexión se fabrican en acero inoxidable 304/316 y están disponibles en diferentes medidas para soportar el alambre perfilado en los conjuntos del panel.

ENMARCADO

Conn-Weld le ofrece enmarcar sus cribas en caucho, acero dulce, acero inoxidable y uretano. Nuestro equipo también está listo para utilizar cualquier sistema de enmarcado solicitado por el cliente, lo que garantiza el ajuste ideal para sus necesidades específicas.



Gracias a que fabricamos nuestro propio herramental, podemos satisfacer pedidos especiales para brindar soluciones adaptadas. Comuníquese con nosotros hoy mismo.

Capacidades de Conn-Weld

PANELES PLANOS

Los Paneles Planos de Conn-Weld están adaptados para una amplia variedad de aplicaciones, las que incluyen tolvas, cribas vibratorias, filtros de fondo plano y otros equipos de filtrado.

- Espaciado ajustable de varillas para brindar más superficie abierta sin afectar el soporte.
- Las opciones de enmarcado incluyen uretano, caucho, acero dulce o acero inoxidable.
- Los paneles pueden cortarse en cualquier formato y tamaño, incluyendo diseños triangulares, redondos o especiales.
- El enmarcado se ofrece en 3" a 4" y hasta ½" o ¼" de espesor, o según las exigencias de la aplicación.
- Se incluyen barras deslizantes en el extremo de alimentación para absorber impactos.



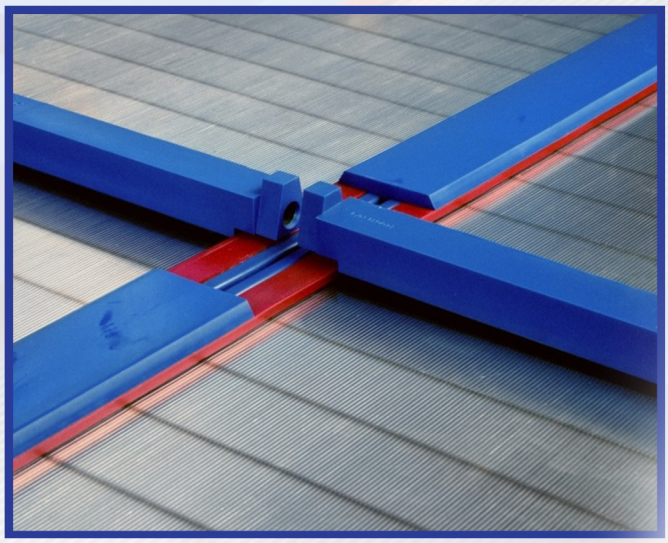




Tipos de paneles planos

SISTEMA PANELOK PATENTADO POR CONN-WELD

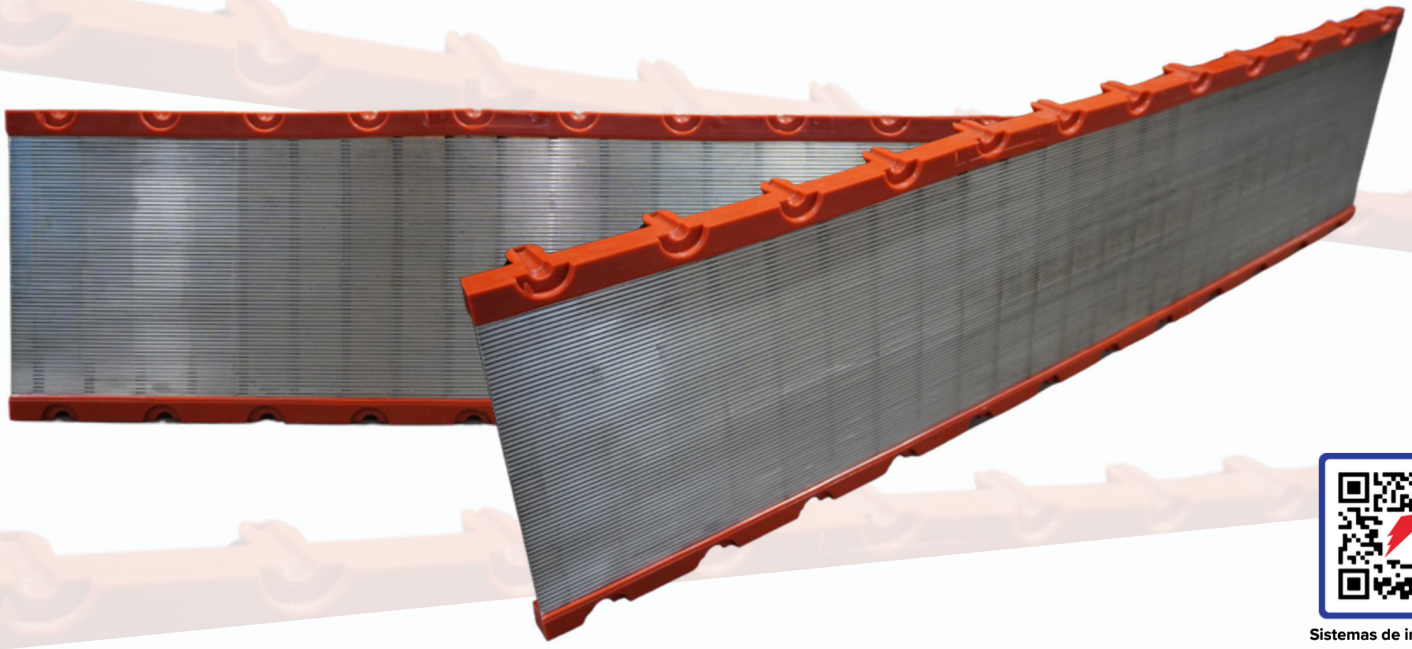
- Años de desempeño probado.
- Ampliamente utilizados en la industria del carbón.
- Ideales para mantenimiento.
- Diseño patentado para fácil encastre.
- Disponibles en diferentes medidas:
  1’ x 2’, 1’ x 4’, 2’ x 2’, 2’ x 4’.



PANELES DE BORDE TIPO ENCASTRE POR CLAVIJA

- Diseñados según el empleo.
- Se ofrecen con 2 o 3 clavijas por pata.
- Espesores de 30 mm, 40 mm y 50 mm.
- Paneles disponibles en 1' x 1', 1' x 2', 1' x 4', 1' x 5'.
- Otras medidas disponibles según el empleo.





Sistemas de instalación

TAMICES CONN-WELD

Conn-Weld fabrica una amplia gama de cribas filtrantes con alambre perfilado que se utilizan en muchas industrias. Disponibles en formato plano, curvo y cilíndrico, con una capacidad de separación de partículas a partir de 45 micrones. Las cribas de tamizado de alambre perfilado se fabrican con un afilado borde cortante para dividir la pulpa y evitar que se pegue. El diseño con inclinación en dos ángulos puede darse vuelta para duplicar la vida útil de la criba.

Tamices estáticos I Tamices de alambre fino I Criba DSM I Tamices hidráulicos

TAMICES ESTÁTICOS

- Diseñados para separación, tanto líquido/sólido como sólido/sólido.
- Alambre adaptable en medida, apertura, inclinación y enmarcado según empleo.
- Disponibles en acero inoxidable, acero al carbono y cromado.





Conozca más

VISITE NUESTRO SITIO WEB PARA CONOCER MÁS SOBRE EL EQUIPO ADAPTABLE DE CONN-WELD PARA DIFERENTES Y NUMEROSAS INDUSTRIAS TALES COMO TAMICES PLANOS FIJOS

DSM SCREEN

- Alambre de 0,020
- Disponibles en diferentes medidas con apertura de hasta 0,0015"
- Acero inoxidable 316L para la industria procesadora de maíz
- Criba con circulación de dos vías capaz de invertirse

TAMICES DE ALAMBRE FINO

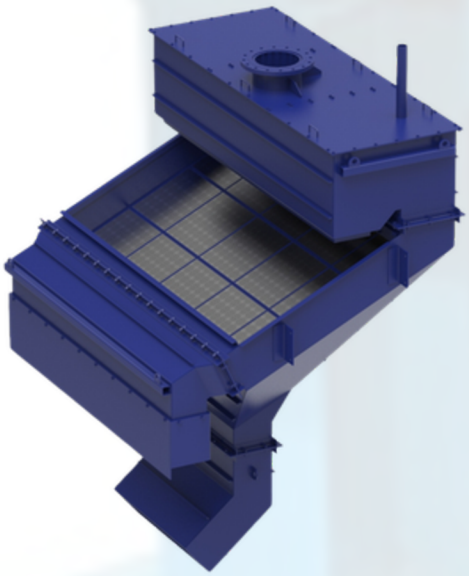
Conn-Weld fabrica una amplia gama de cribas filtrantes con alambre perfilado que se utilizan en muchas industrias de la actualidad. Disponibles en formato plano, curvo y cilíndrico, con una capacidad de separación de partículas a partir de 45 micrones. Los tamices de alambre perfilado se fabrican con un afilado borde cortante para dividir la pulpa y evitar que se pegue. El diseño con inclinación en dos ángulos puede darse vuelta para duplicar la vida útil de la criba.

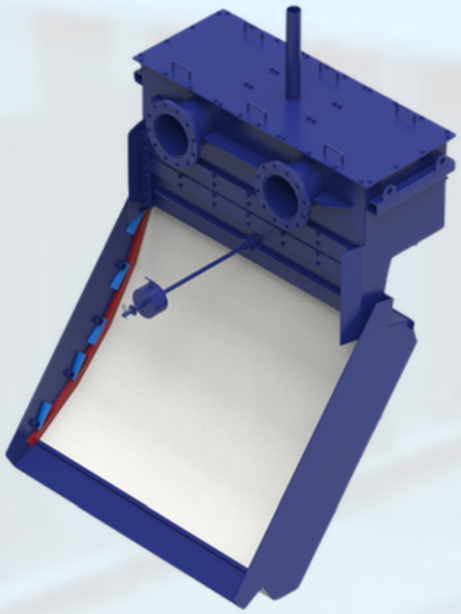


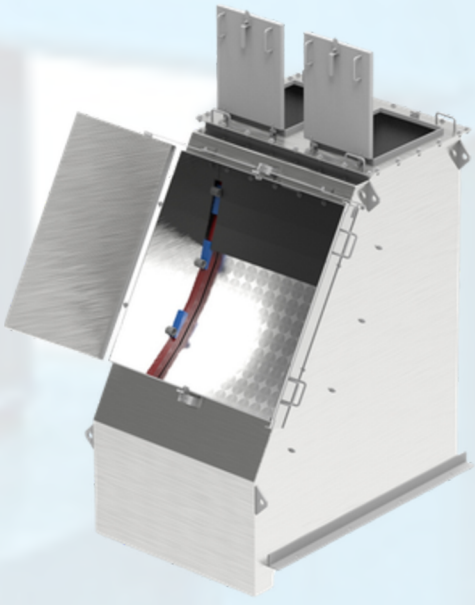
- El Alambre perfilado de Conn-Weld ha demostrado su mayor duración en pruebas
- Medidas de alambre de hasta 0,02"
- Borde afilado para cortar el material y evitar los atascos
- Diferentes anchos, arcos y radios adaptados según el empleo
- Recupere más toneladas y reduzca el contenido de ceniza en el producto

Conozca más

VISITE NUESTRO SITIO WEB PARA CONOCER MÁS SOBRE NUESTRO EQUIPO COMPLETAMENTE ADAPTABLE PARA TAMICES DE ALAMBRE FINO, TAL COMO LAS UNIDADES DE TAMIZADO CURVADAS O LOS TAMICES ELEVADORES



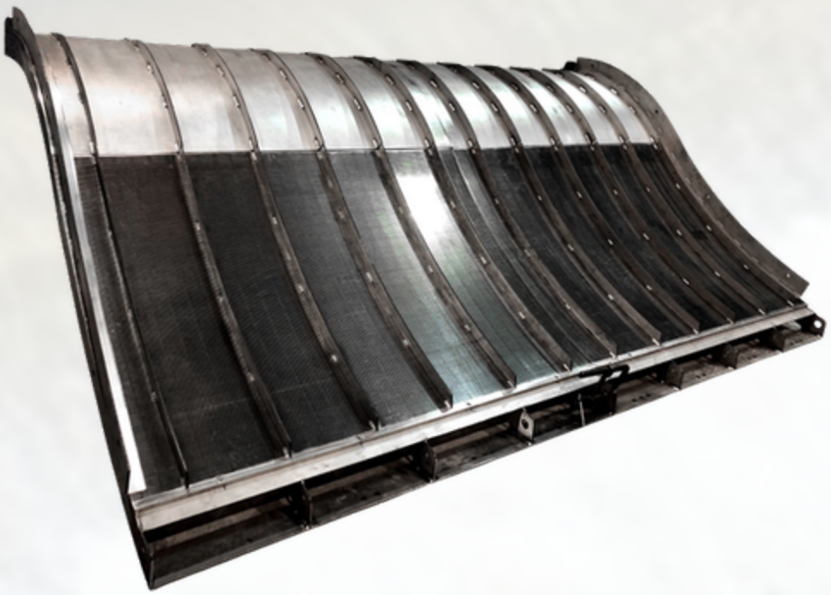




TAMICES HIDRÁULICOS

Los tamices hidráulicos Hydro-Sieve, también conocidos como Tamices de cascada Waterfall Sieves, son eficientes tamices que utilizan una probada tecnología para eliminar sedimentos y vida acuática.

Conn-Weld utiliza alambres con cuña inclinada para generar una acción cortante en los extremos corriente arriba de los alambres, lo que aumenta su capacidad al compararlo con cribas de alambre en cuña tradicional.



- Totalmente construidos en acero inoxidable.
- Hydro-Sieve puede eliminar partículas malla 60 y para uso intensivo.
- Se pueden añadir costillas Grizzly para proteger el tamiz durante inundaciones.
- La compuerta de alivio de flujo reduce las barreras de descarga de flujo que pueden causar salpicaduras y congelamiento durante los meses de frío.

Conozca más

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACIDAD DEL TAMIZ HIDRÁULICO HYDRO-SIEVE, EJEMPLOS DE APLICACIÓN Y OPCIONES DISPONIBLES, RECUERDE VISITAR NUESTRO SITIO WEB



En aplicación

CESTAS CONN-WELD

Las exclusivas cestas de alambre en cuña de Conn-Weld son las más duraderas de la industria. Gracias al empleo de un proceso patentado de soldadura por fusión, el equipo Conn-Weld puede mantener estrechas tolerancias, a la vez que ofrece una cesta que puede soportar las aplicaciones más exigentes.

Cestas con criba de presión I Colector de salida I Cestas Coater I Centrífuga

Durante pruebas, las cestas de alambre en cuña de Conn-Weld vencieron a la competencia llevadas a cabo por clientes gracias a su mayor eficiencia operativa y menor consumo energético. Adaptadas con su aplicación en mente, Conn-Weld ofrece medidas y aperturas de malla que cumplen con sus exigencias específicas.

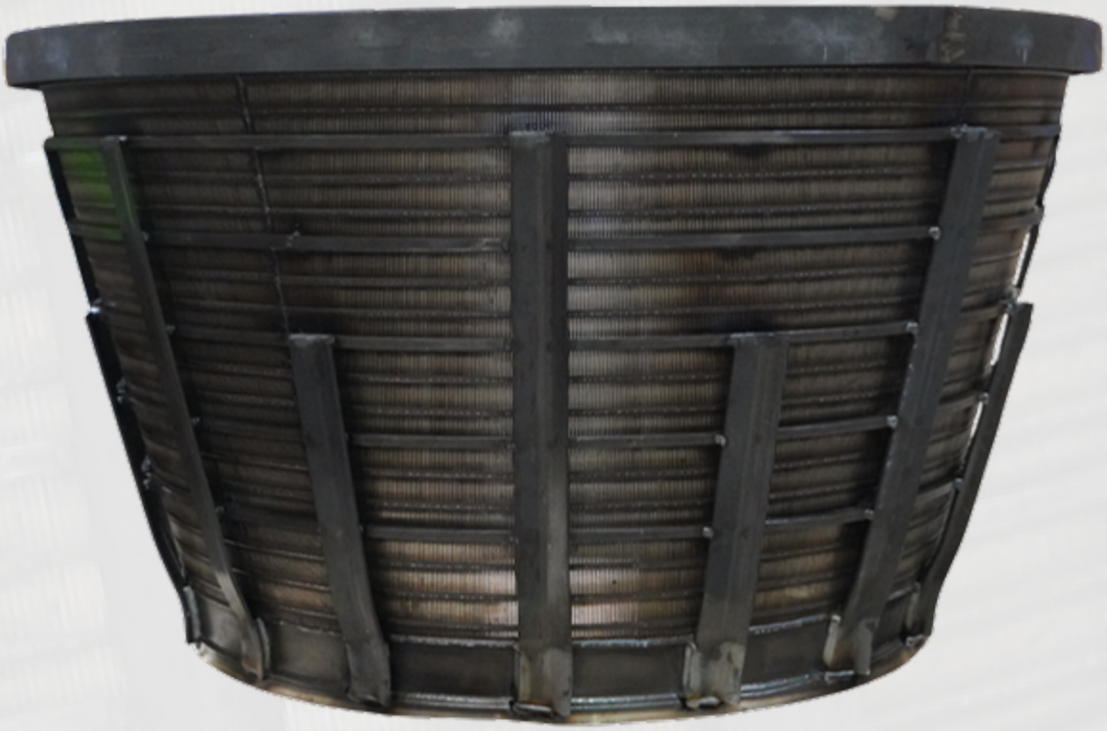
- Cestas de alambre en cuña con ranuras de hasta 0,076 mm (0,003")
- Tamiz lateral y mallas de reemplazo
- Cesta filtrante de agua
- Tamices de admisión
- Cilindros para prensas de tornillo
- Cestas para bandeja de recubrimiento
- Cesta tipo rostizadora
- Cestas para pulpa y papel
- Mejor longitud y calidad de la fibra en general



Tipos de cestas

CESTAS CENTRÍFUGAS

El desempeño de toda la línea de tamices centrífugos comienza con el alambre. Nuestra profunda investigación nos permitió desarrollar un alambre de “gran filo” que brinda afilados bordes de ataque que rompen la tensión superficial, reduciendo así el período de asiento.



Conn-Weld adapta las medidas del alambre y las configuraciones de las ranuras para ofrecer un desempeño ideal en todos los usos. Además, Conn-Weld expande continuamente nuestro herramental para ofrecerles a los operadores soluciones rentables. Nuestras capacidades de fabricación nos permiten producir cualquier marca de cesta centrífuga: sólo díganos lo que necesita.

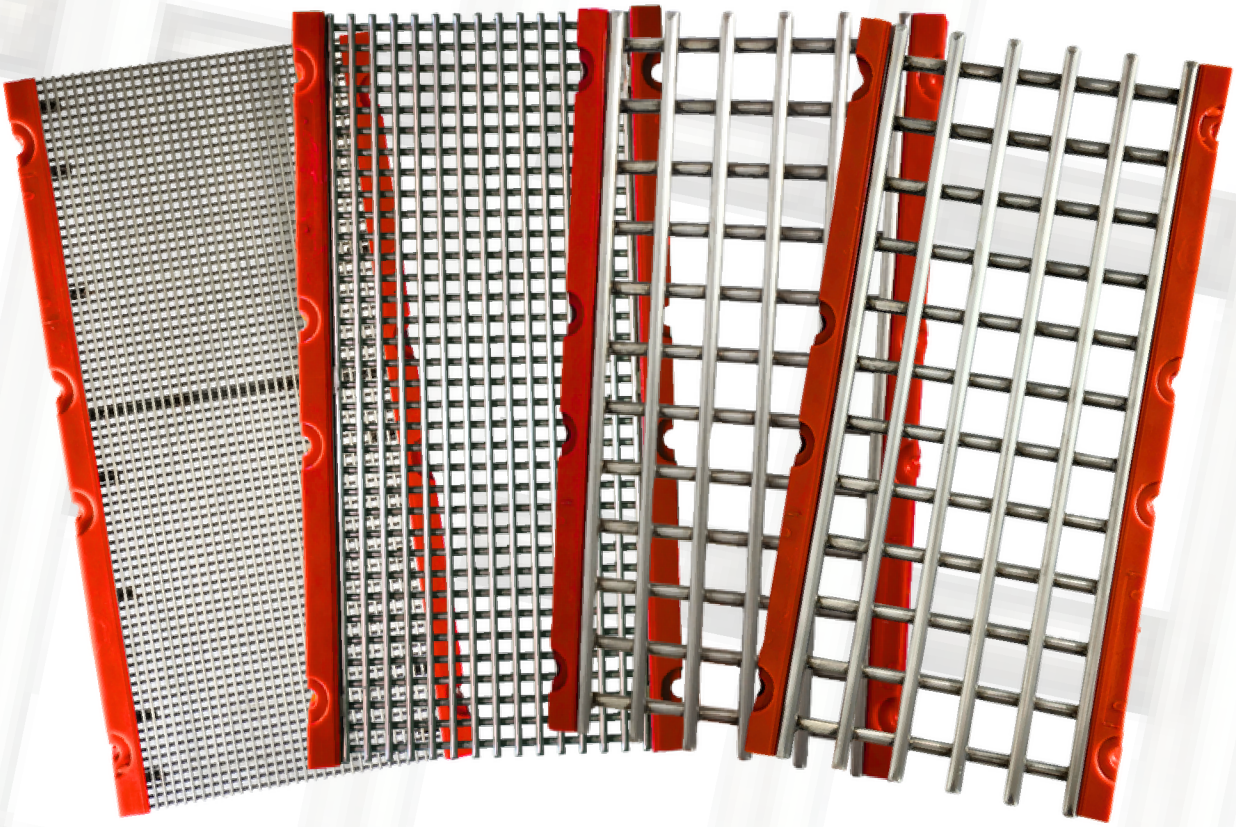
- Disponibles en diseños tanto horizontales como verticales
- Soporte exterior y anillos externos diseñados para reducir peso sin sacrificar fortaleza
- Balanceadas dinámicamente en máquina para extender la vida útil del tamiz, los rodamientos y toda la máquina centrífuga

Cestas centrífugas

CONN-WELD EXPANDE CONTINUAMENTE NUESTRO HERRAMENTAL PARA OFRECERLE A LOS OPERADORES SOLUCIONES RENTABLES.

TUFF-WIRE DE CONN-WELD

Si tiene aplicaciones muy exigentes, puede confiar en la línea Tuff de cribas de Conn-Weld.
La fabricación en las instalaciones propias de Conn-Weld nos permite adaptarnos a la aplicación.



Aquí aparece con Reborde de uretano de Conn-Weld disponible en espesores de 30 mm, 40 mm y 50 mm en variantes de 2 o 3 clavijas por pata.

- Aberturas disponibles en hasta 1/8 pulg o según la aplicación.
- Medidas de alambre redondo de 1/8, ¼, 3/8, ½.
- Cribado diseñado para ir a favor o en contra el flujo del material.
- Opciones adicionales de enmarcado disponibles para aplicaciones personalizadas.

MONTADO UTILIZANDO EL PROCESO DE SOLDADURA POR FUSIÓN PATENTADO POR CONN-WELD PARA OFRECER UNA DURABILIDAD SUPERIOR.

TUFF-PLATE DE CONN-WELD

El Diseño Asistido por Computadora (CNC), combinado con la fabricación de precisión, garantizan lograr su tipo específico de criba y apertura.

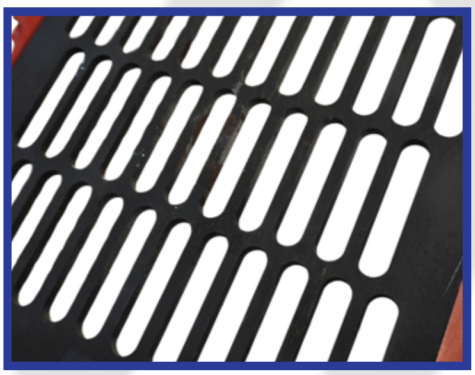


Aquí aparece con Reborde de uretano de Conn-Weld disponible en diferentes espesores y en variantes de 2 o3 clavijas por pata.

- Disponible con aberturas ranuradas, cuadradas, redondas, en ángulo u octogonales.
- Varía desde 1/4", 5/16” y hasta 3/8".
- Se ofrece en medidas 1 x 1, 1 x 2 y 1 x 4.
- Disponible en AR 400 o acero inoxidable para mejorar la durabilidad.
- Opciones adicionales de enmarcado disponibles para aplicaciones personalizadas.

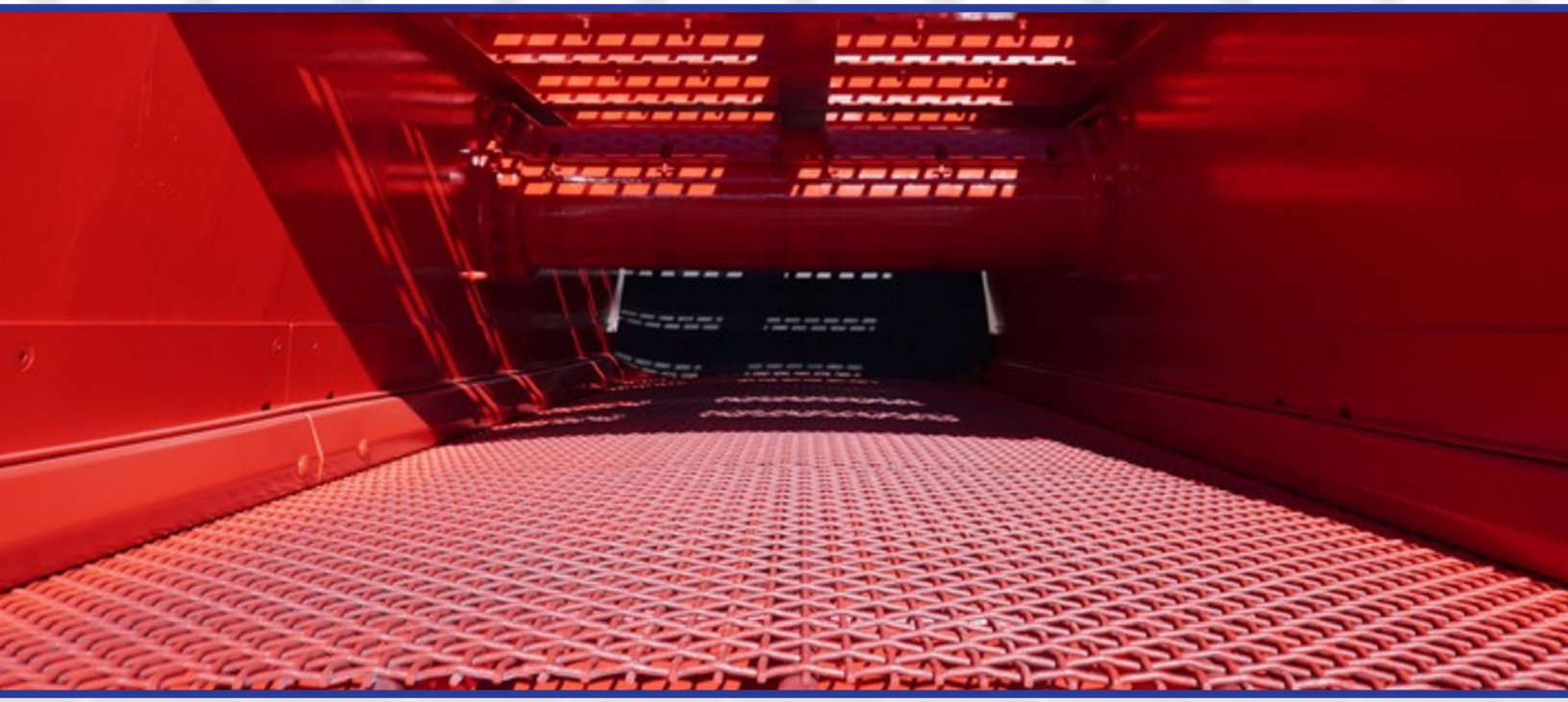




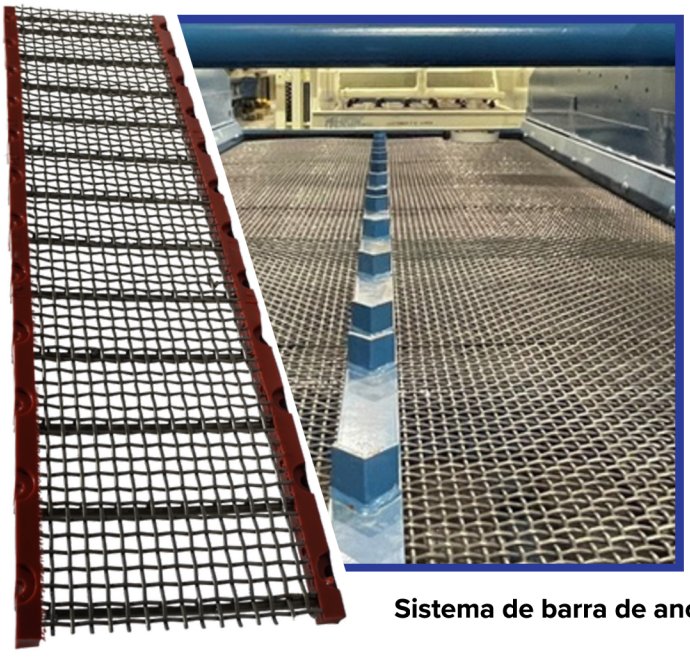


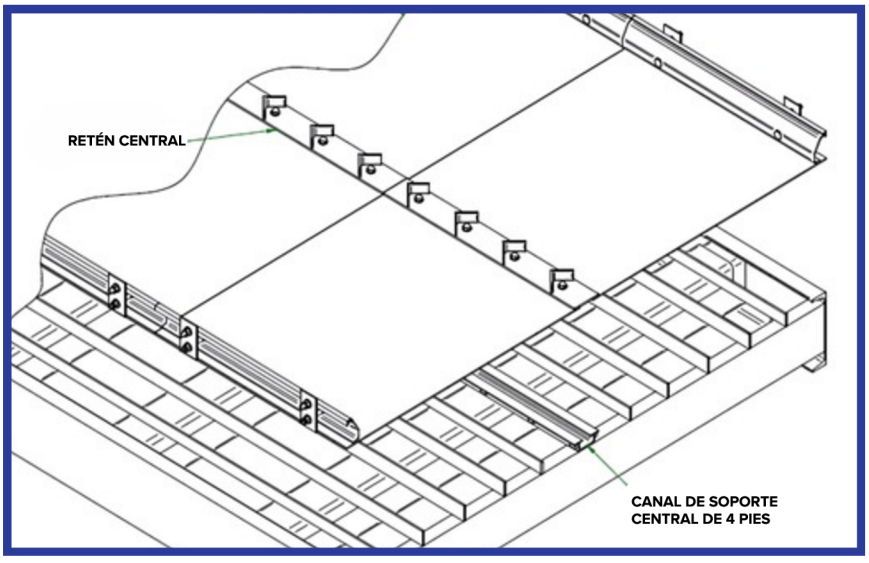
ALAMBRE TEJIDO

Conn-Weld ofrece alambre tejido en acero al carbono en baño de aceite, acero inoxidable y otras aleaciones.



- Disponible con una variedad de aberturas.
- Una amplia gama de diámetros de alambre para adaptarse a su aplicación.
- Compatible con Pin Style, Tuff-Rail, Panelok, Hook.





Sistema de barra de anclaje tipo C de Conn-Weld con retenes centrales.

E-Z BAR DE CONN-WELD

El Sistema de barras E-Z Bar System brinda la máxima superficie despejada en la placa de la criba y garantiza un mantenimiento económico. Ofrece casquillos reemplazables para aplicaciones de alto desgaste, además de la flexibilidad de utilizar una variedad de materiales para la criba, adaptados para cada aplicación en particular.



TUFF-RAIL DE CONN-WELD

Los sistemas Tuff-Rail utilizan un borde de uretano para integrar el alambre del perfil, la placa perforada, el alambre soldado y los paneles de uretano en un sistema modular, anclado con una tira rebatida o riel.

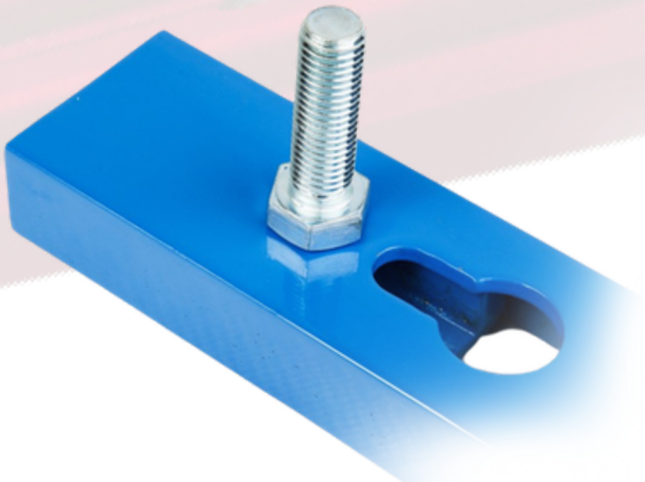


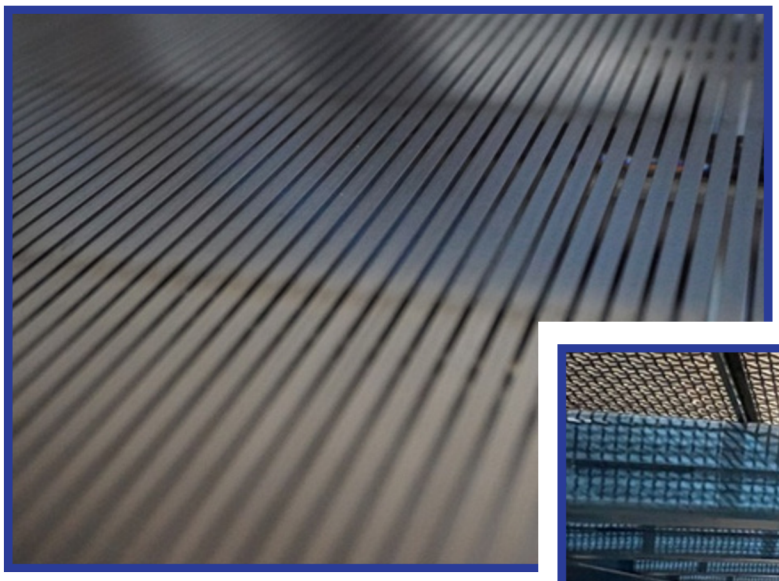
- Tuff-Rail alberga paneles de cribado de 2' x 1' y de 2' x 2'.
- Una variedad de aperturas de cribado según la aplicación.
- Están disponibles superficies opcionales adaptadas.

SISTEMA DE ANCLAJE CON CHAVETA DE CONN-WELD

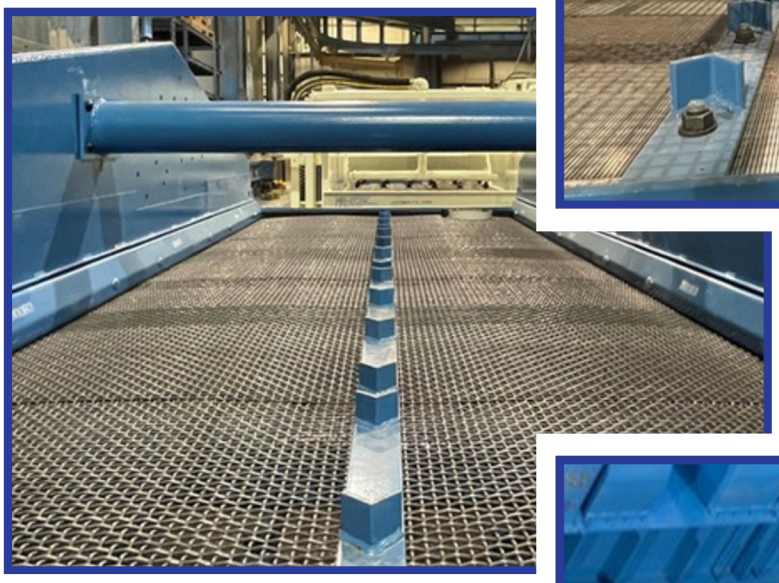
El Sistema de anclaje con chaveta Key Lock System de Conn-Weld es compatible con:

- Paneles de alambre en perfil de 2' x 4' con bordes de caucho de 1' x 1'.
- Placa perforada (sin reborde).
- Anclaje central.
- Barra de retención central con obturadores.











Conozca más

CONN-WELD OFRECE UNA AMPLIA VARIEDAD DE MATERIALES DE CRIBA Y SISTEMAS DE RETENCIÓN PARA SIMPLIFICAR SU ADQUISICIÓN. NUESTRO EXPERIMENTADO EQUIPO TRABAJA CON LOS PEDIDOS ESPECIALES DE NUESTROS CLIENTES PARA ENCONTRAR LA MEJOR SOLUCIÓN PARA SU APLICACIÓN.

ALAMBRE PERFILADO



HECHO EN EE.UU.


CONN WELD

CONN WELD

URETANO



HECHO EN EE.UU.


CONN WELD

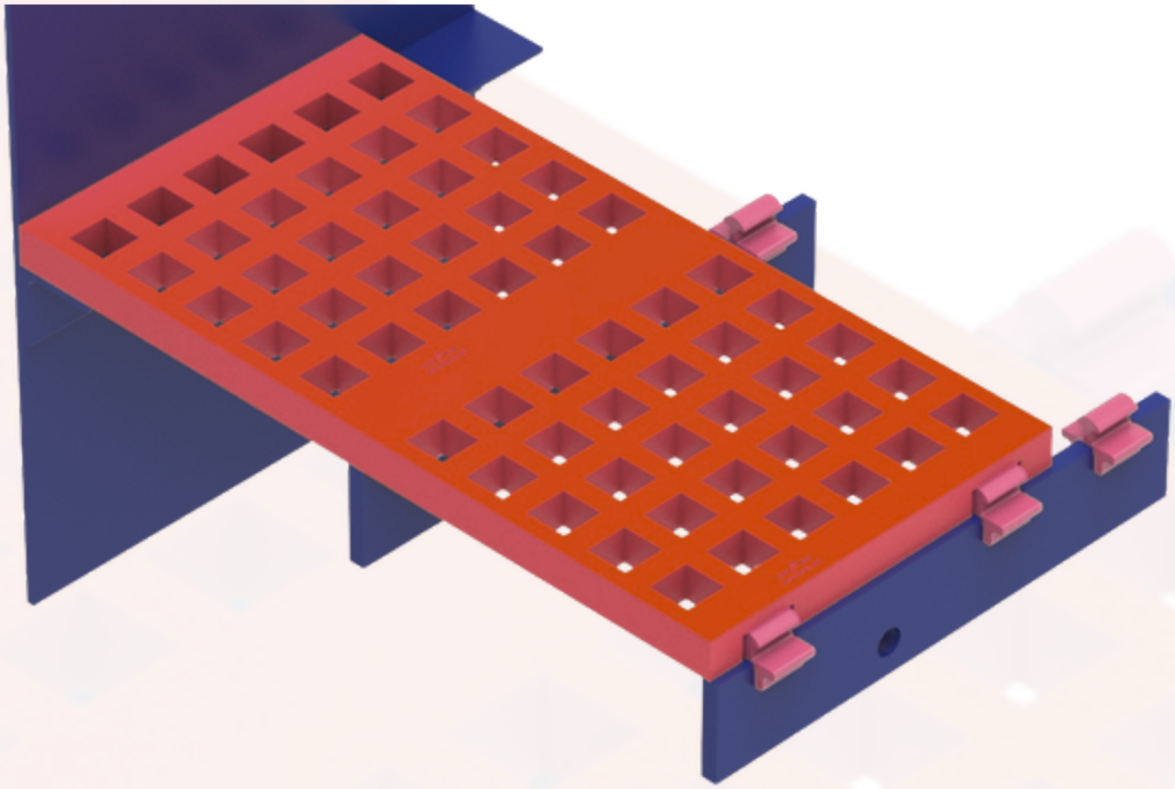
E-Z BAR DE CONN-WELD

El Sistema de barras E-Z Bar System brinda la máxima superficie despejada en la placa de la criba y garantiza un mantenimiento económico. Ofrece casquillos reemplazables para aplicaciones de alto desgaste, además de la flexibilidad de utilizar una variedad de materiales para la criba, adaptados para cada aplicación en particular.



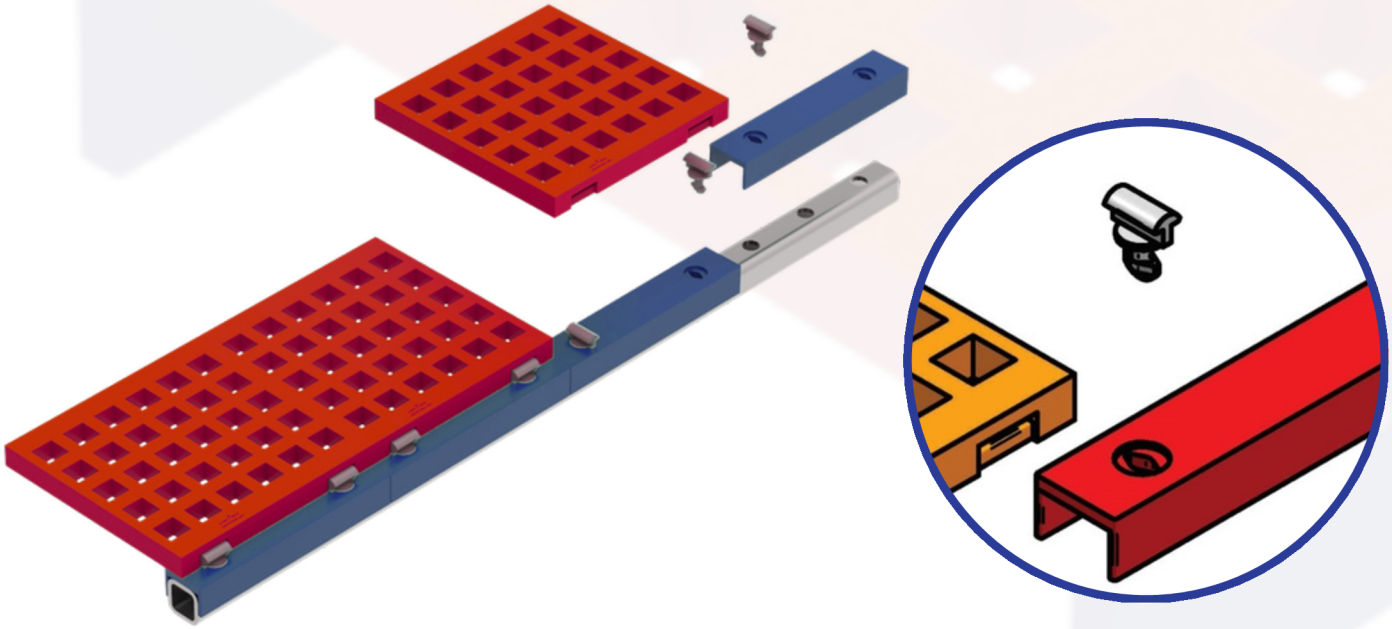
TUFFLOK® DE CONN-WELD

Los paneles de uretano y sistemas de anclaje **TUFFLOK**® ofrecen una eficaz solución de cribado a la vez que añaden el beneficio de un sencillo mantenimiento, garantizan un desempeño ideal y reducen los tiempos de inactividad.



TUFFLOK II®

TUFFLOK II® añade la facilidad de mantenimiento e intercambiabilidad a su operación gracias a una clavija rotativa de seguridad. La clavija **TWISTLOK**® se introduce en una cubierta tubular, luego se hace girar 90° para expandir la "pata" de anclaje del panel en su lugar.



TUFF-PLATE DE CONN-WELD

El Diseño Asistido por Computadora (CNC), combinado con la fabricación de precisión, garantizan lograr su tipo específico de criba y apertura.

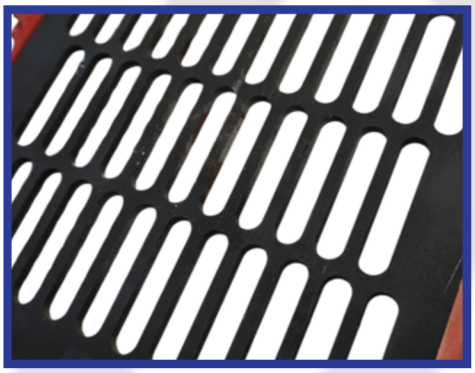


Aquí aparece con Reborde de uretano de Conn-Weld disponible en diferentes espesores y en variantes de 2 o 3 clavijas por pata.

- Disponible con aberturas ranuradas, cuadradas, redondas, en ángulo u octogonales.
- Varía desde 1/4", 5/16” y hasta 3/8".
- Se ofrece en medidas 1 x 1, 1 x 2 y 1 x 4.
- Disponible en AR 400 o acero inoxidable para mejorar la durabilidad.
- Opciones adicionales de enmarcado disponibles para aplicaciones personalizadas.

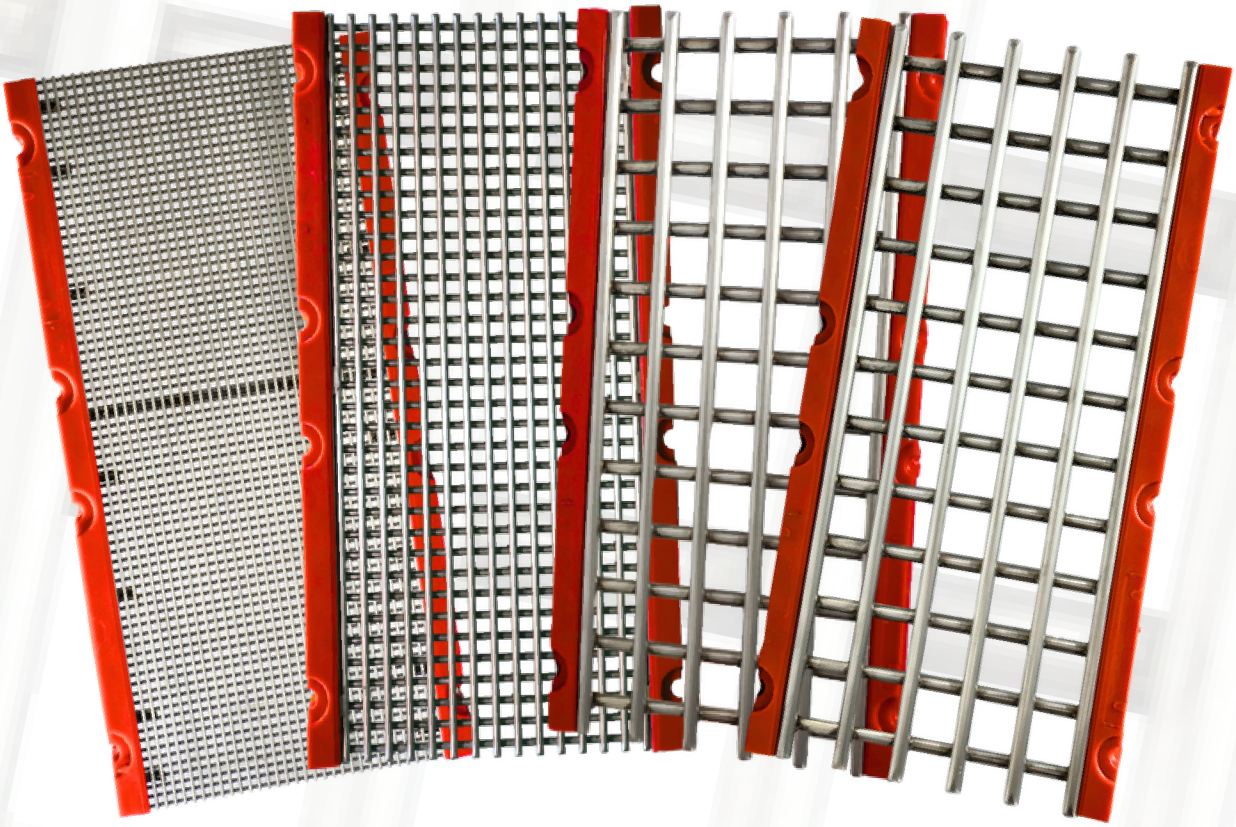






TUFF-WIRE DE CONN-WELD

Si tiene aplicaciones muy exigentes, puede confiar en la línea Tuff de cribas de Conn-Weld.
La fabricación en las instalaciones propias de Conn-Weld nos permite adaptarnos a la aplicación.

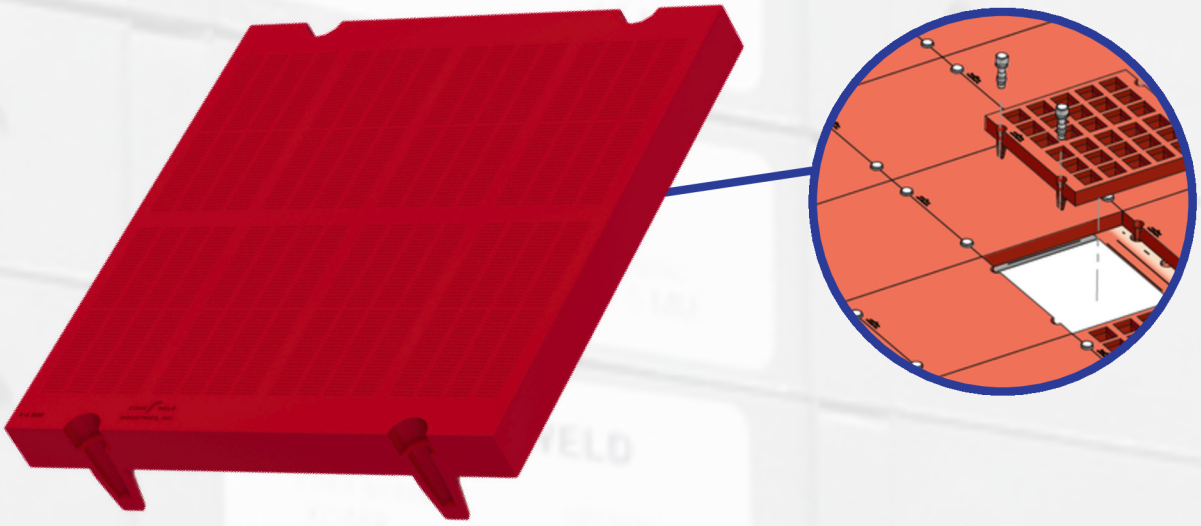


Aquí aparece con Reborde de uretano de Conn-Weld disponible en espesores de 30 mm, 40 mm y 50 mm en variantes de 2 o 3 clavijas por pata.

- Aberturas disponibles en hasta 1/8 pulg o según la aplicación.
- Medidas de alambre redondo de 1/8, ¼, 3/8, ½.
- Cribado diseñado para ir a favor o en contra el flujo del material.
- Opciones adicionales de enmarcado disponibles para aplicaciones personalizadas.

MONTADO UTILIZANDO EL PROCESO DE SOLDADURA POR FUSIÓN PATENTADO POR CONN-WELD PARA OFRECER UNA DURABILIDAD SUPERIOR.

PANELES DE BORDE TIPO ENCASTRE POR CLAVIJA



- Disponibles en configuraciones de 2 o 3 clavijas por pata.
- Se ofrece en espesores de 30 mm, 40 mm y 50 mm.
- Disponible en medidas de 1' x 1', 1' x 2', 1' x 4', 1' x 5' o adaptadas a las necesidades de su aplicación.

TUFF-RAIL DE CONN-WELD

Los sistemas Tuff-Rail utilizan un borde de uretano para integrar el alambre del perfil, la placa perforada, el alambre soldado y los paneles de uretano en un sistema modular, anclado con una tira rebatida o riel.

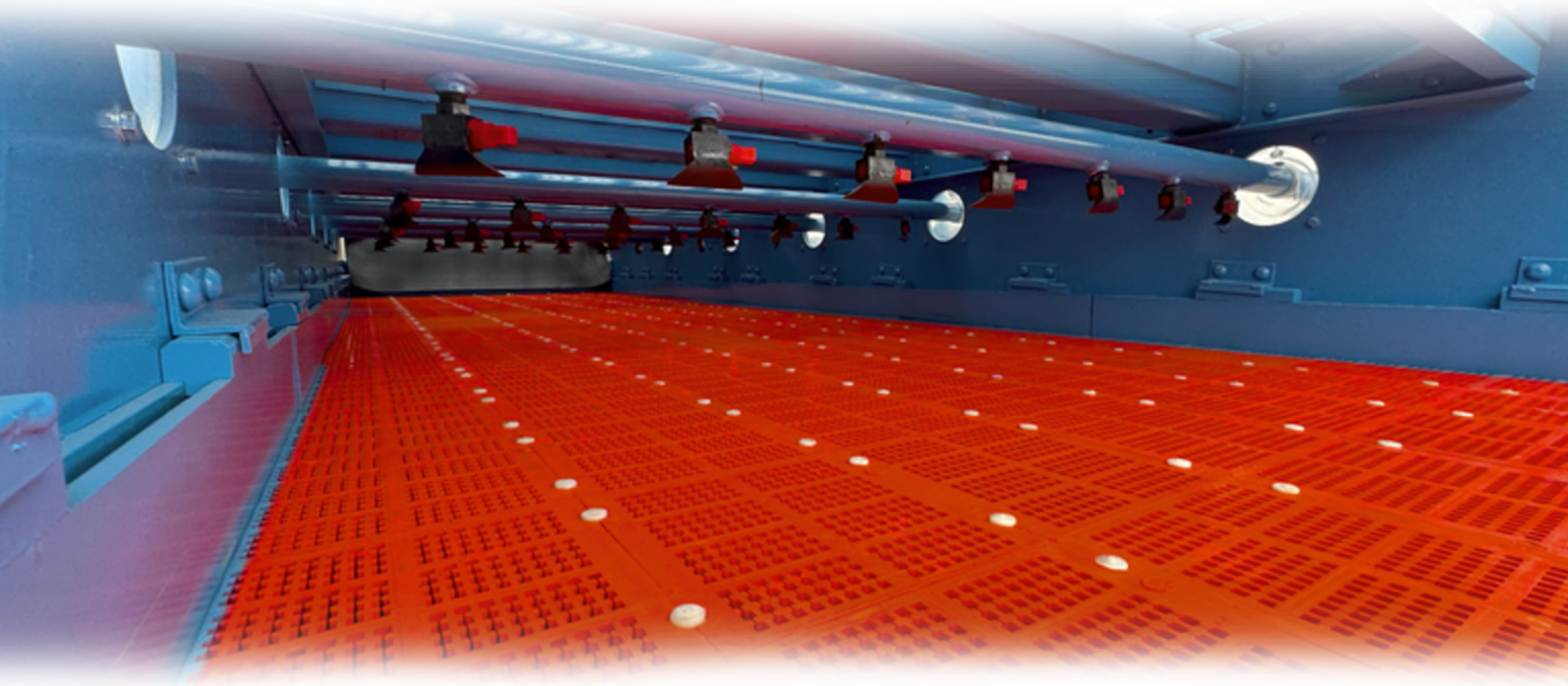


- Una variedad de aperturas de cribado según la aplicación.
- Superficies opcionales adaptadas disponibles.
- Tuff-Rail alberga paneles de cribado de 2' x 1' y de 2' x 2'.

VENO ANTI-ENCLAVAMIENTO



- **Previene obstrucciones:** Reduce las acumulaciones y bloqueos del material.
- **Mayor eficacia:** Ofrece un desempeño consistente en aplicaciones de cribado.
- **Mayor flexibilidad:** Permite que el panel se mueva, lo que evita el cegamiento y reduce las tensiones durante el funcionamiento.

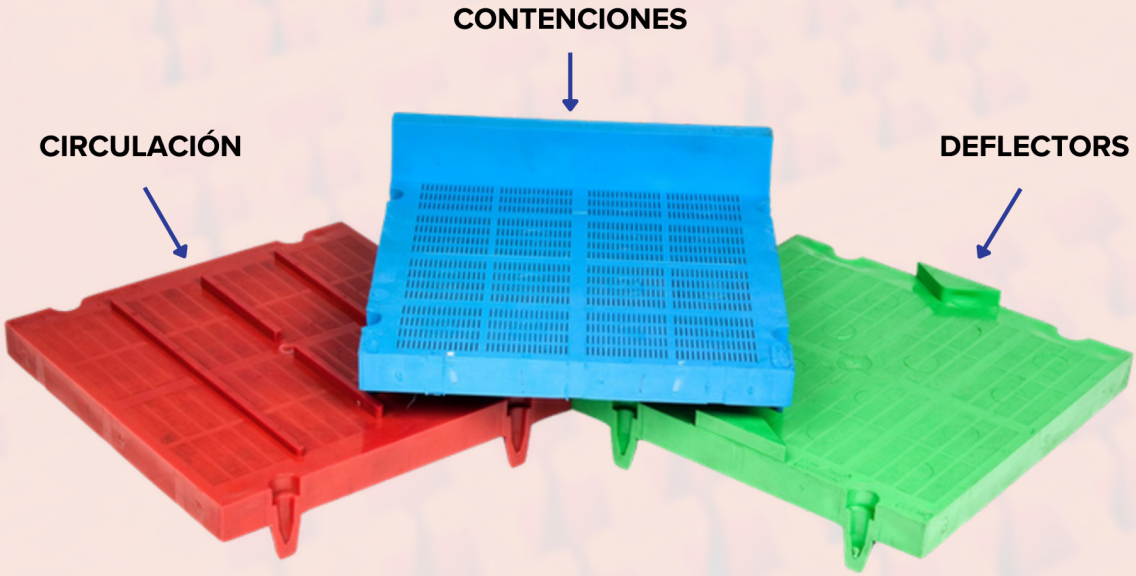


PANELES DE URETANO DE CONN-WELD

Conn-Weld ofrece una gama de paneles especiales de filtrado diseñados para mejorar la circulación del material y la eficiencia del filtrado. Cada panel está diseñado para tratar desafíos específicos en su proceso de filtrado, garantizando un desempeño consistente de alta calidad.



- **Panel rojo:** Ofrece un diseño de circulación restringida que desacelera el material, permitiendo un filtrado más eficaz al darle más tiempo para pasar por la criba.
- **Panel azul:** Integra una gran contención final, la que reduce la circulación del material a través de la criba y así asegura un proceso de filtrado más controlado, evitando la sobrecarga de la superficie de la criba.
- **Panel verde:** Utiliza guías laterales, también conocidas como deflectores, para mantener el material sobre las aberturas de la criba, evitando que el material se desvíe de la superficie de filtrado y mejorando el proceso general de filtrado.



Comuníquese hoy mismo con Conn-Weld para mejorar su proceso de filtrado con las característica ideales para su aplicación.

URETANO DE CONN-WELD

Conn-Weld ofrece una gama de paneles especiales de filtrado diseñados para mejorar la circulación del material y la eficiencia del filtrado. Cada panel está diseñado para tratar desafíos específicos en su proceso de filtrado, garantizando un desempeño consistente de alta calidad.



Aberturas:

- Aberturas ranuradas de 0,25 mm a 2" para una amplia gama de medidas de material.
- Las aberturas anti-enclavamiento/cegamiento mejoran la filtración y evitan las obstrucciones.
- Paneles de gran superficie despejada mejoran la capacidad de filtrado y la producción.

Medidas y espesores de panel:

- Disponibles en paneles de 1' x 1' con un espesor de 30 mm a 50 mm para adaptarse al desempeño.
- Paneles de uretano moldeado de hasta 2' x 4' para aplicaciones que requieren de medios de mayor tamaño.

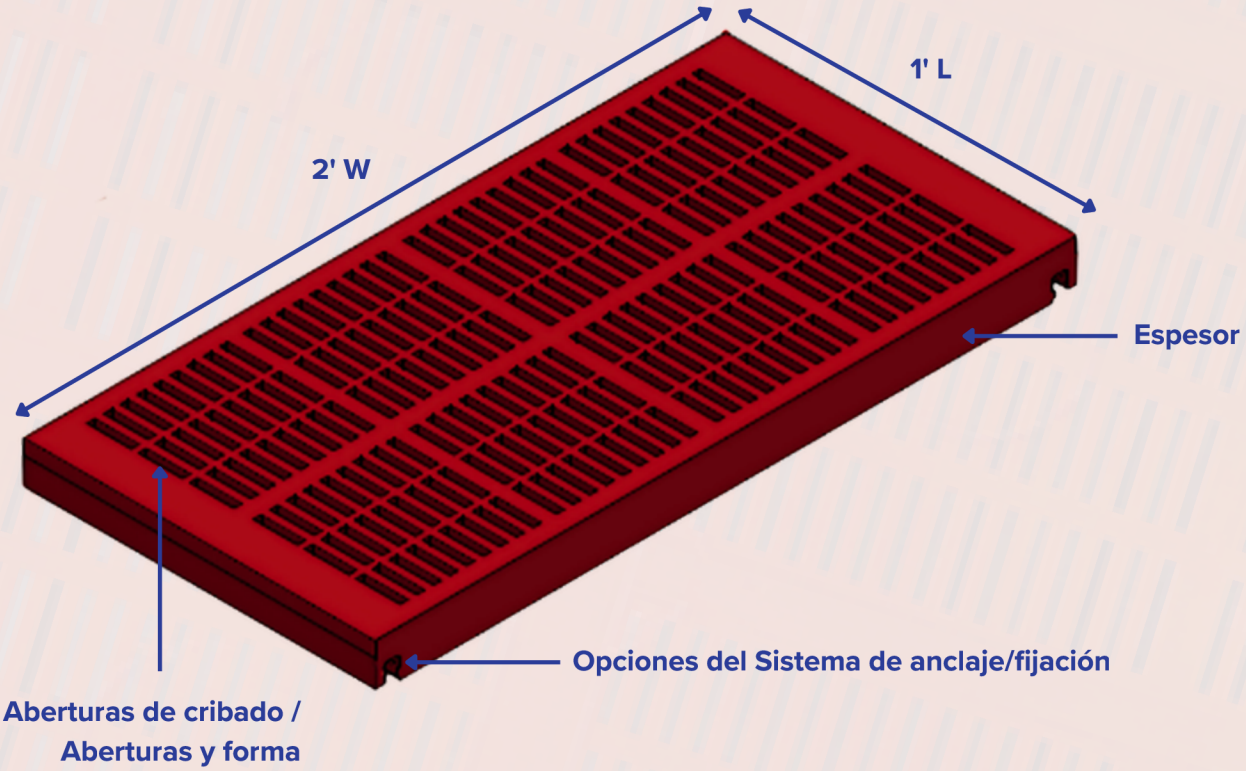
Adaptación del panel: Ranurado I Cuadrado I Anti-enclavamiento I Sólido



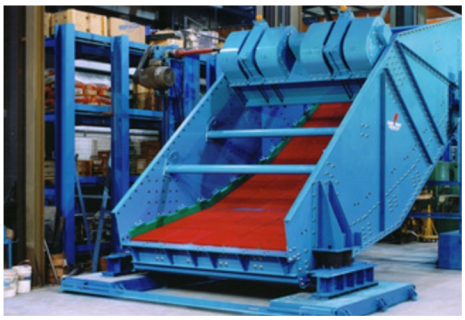
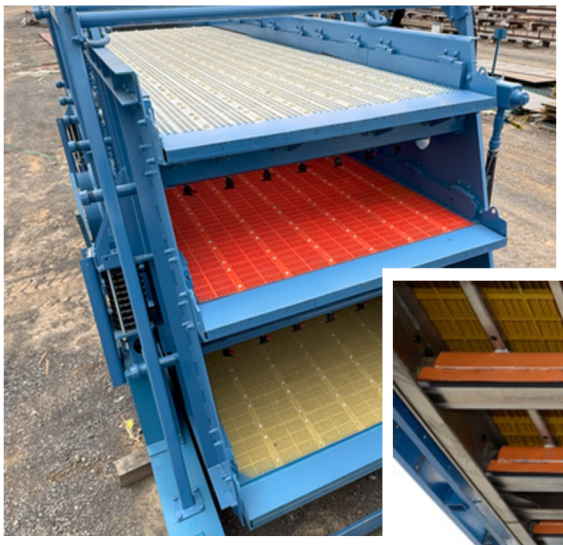
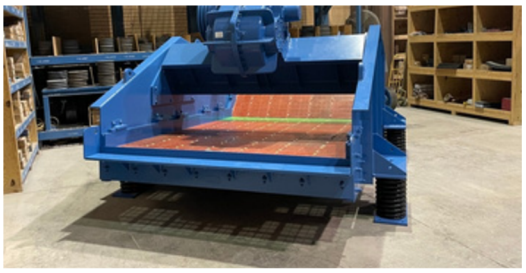
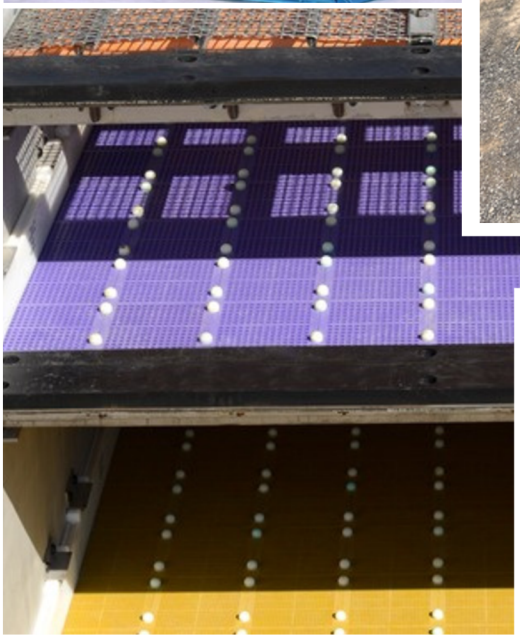
Las aberturas ranuradas están disponibles en medidas desde 2" x 10" hasta 0,25 mm, las que ofrecen opciones versátiles para diferentes aplicaciones de cribado.

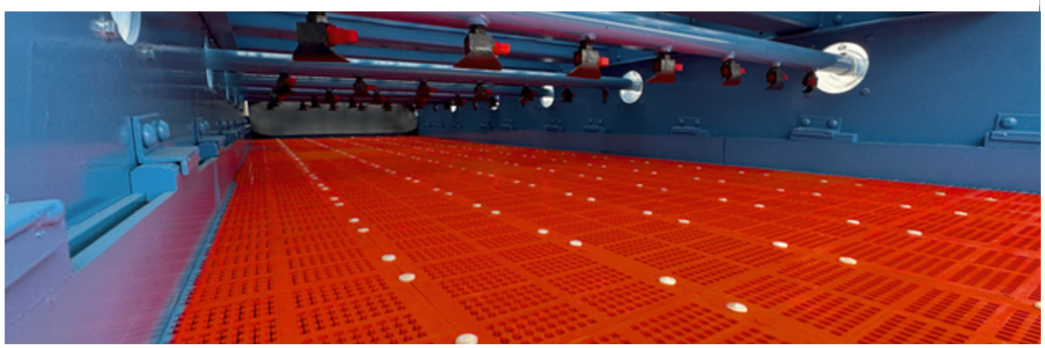
GENERALIDADES DEL PANEL DE CRIBADO DE URETANO

La anatomía de un panel de cribado incluye componentes clave diseñados para mejorar el procesamiento del material, aumentar la eficacia y mejorar la durabilidad en ambientes exigentes.



- **Superficie de la criba:** La superficie donde se filtra el material.
- **Abertura:** Abertura de criba La medida de la abertura de la criba, habitualmente medida en pulgadas o milímetros, determina la medida del material que puede pasar.
- **Forma de las aberturas:** Las aberturas de la criba pueden fabricarse en una variedad de formas. Se muestra la forma rectangular como referencia.
- **Espesor: Se determina específicamente para la aplicación según las características del material, las condiciones operativas y las exigencias para el material de la criba.**
- **Sistema de anclaje:** La opción de sujeción utilizada para retener los paneles de la criba durante el funcionamiento. Se muestra el riel Tuff-Rail como referencia.
- **Medidas del panel:** Los paneles se miden en ancho x longitud del equipo y están disponibles en medidas adaptables, incluyendo 1 x 1, 1 x 2 y 2 x 1.



ÍNDICE

3 Generalidades del Panel de cribado de uretano

4 Uretano Conn-Weld

7 Paneles de borde tipo encastre con clavija de Conn-Weld I Tuff-Rail

8 Tuff-Wire de Conn-Weld

9 Tuff-Plate de Conn-Weld

10 TUFFLOK® de Conn-Weld I TUFFLOK II® de Conn-Weld

11 E-Z BAR de Conn-Weld

COMPRA MÁS SENCILLA PARA SU INDUSTRIA

CARBÓN I ÁRIDOS I ROCA DURA Y MINERALES INDUSTRIALES I RECICLAJE

Conn-Weld: Su fuente completa de Equipo y Materiales para Criba

Conn-Weld ofrece una amplia gama de materiales para criba y sistemas de anclaje, lo que simplifica su proceso de compra. Desde equipos hasta materiales, nuestro experimentado equipo lo ayuda para conseguir soluciones adaptadas que garantizan la total integración y el desempeño ideal.

CONN WELD

Dirección postal
315 Wabash Rd.
Princeton, WV 24739

304-487-1421 / (f) 304-487-3761
sales@conn-weld.com
conn-weld.com