



El Sistema de SmartDitchUK

La solución de la guarnición más versátil Channel
para el control de flujo de agua

control de Drenaje
control de Erosión
control de Aguas Pluviales
control de Riego
control de Derrames

SmartDitch

SmartDitch

INTRODUCCIÓN SmartDitch

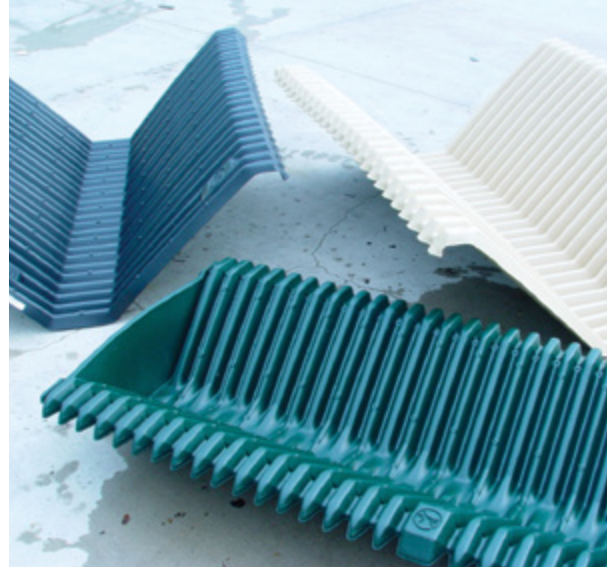
SmartDitch es un sistema de revestimiento de canal libre de fugas diseñado para controlar y dirigir el flujo de agua o fluidos críticos. Hecho de probada HDPE resistente a los UV, diseño ondulado único de SmartDitch ayuda a regular el flujo de agua de plano a pendientes pronunciadas de manera que se mantienen los patrones de drenaje y de flujo diseñado.



SmartDitch viene en tamaños para casi cualquier aplicación (por favor vea el reverso para las dimensiones). Elija entre 12 "trapezoidal profundidad, 24" trapezoidal profundidad, 24 "profundidad semi-circular o la MegaDitch ampliable. Su diseño acanalado proporciona fuerza y control de flujo excepcional. Su construcción de peso flexible, y la luz hace SmartDitch ideal para de difícil acceso, terrenos irregulares o pendientes pronunciadas.

La solución de la guarnición más versátil Canal de Control de Flujo de Agua

La versatilidad de SmartDitch hace que sea la mejor solución para diversas aplicaciones. Los diversos tamaños y conexiones hacen que el proyecto económico y fácil, incluso para los casos más complejos. Además de los canales tradicionales de proyectos, sistema SmartDitch generalmente se especifica para formar trincheras definidas con el fin de controlar la erosión y la captura de sedimentos sueltos. El SmartDitch también se utiliza para aplicaciones temporales y permanentes, así como desviaciones de flujo en el suelo y sobre el suelo y temporal.



Secciones SmartDitch se envían de manera eficiente en paletas y son fáciles de transportar. El producto está disponible en tres colores: negro, verde y arena. El sistema de toma SmartDitch 'versatilidad' un paso más allá con accesorios, especialmente diseñados, tales como secciones multi-direccionales, válvulas de compuerta, transiciones, acampanados entradas / salidas y los mamparos (muestra). Todos están diseñados para ampliar el rango de uso y corbata en los sistemas de drenaje existentes.

SmartDitch se Diseñados para instalación rápida



Una retroexcavadora de poca potencia es todo lo que se necesita para cavar la zanja poco profunda en la preparación para la instalación SmartDitch.



SmartDitch es lo suficientemente ligero para ser llevado a mano a la zanja, y permite un fácil transporte a las áreas donde el acceso de vehículos es limitado.



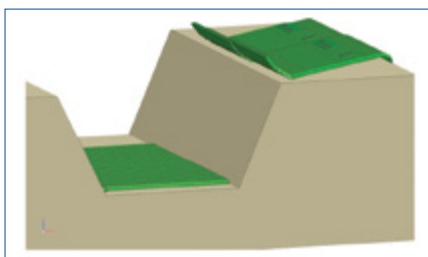
Secciones SmartDitch, fabricados en 8' - 10' longitudes, están listos para unirse en la zanja poco profunda o por encima del suelo y establecer en su lugar.



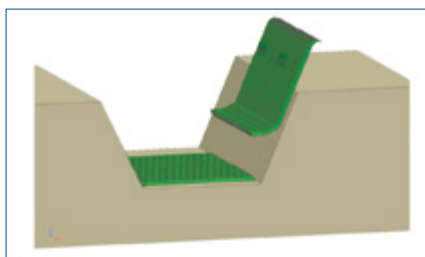
El sistema de anclaje SmartDitch se instala rápidamente y asegura el sistema en el suelo.

MegaDitch permite Diseño expandible

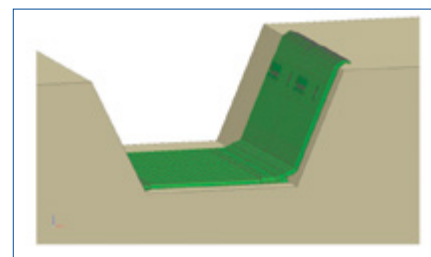
SmartDitch MegaDitch es un sistema de revestimiento de canales ampliable diseñado con paredes laterales ajustables para adaptarse a la variedad de pistas y grados. Las secciones de base y de pared están conectados para una máxima capacidad de expansión y se adaptan a ambos perfiles de canal ascendente de fondo plano y V. Múltiples bases y secciones de pared lateral pueden ser conectados a cualquier longitud o anchura diseñada. Los mismos métodos de fácil instalación, sistema y principios utilizados para instalar 12 "y 24" anclaje trapezoidal SmartDitch también se aplican a MegaDitch. Un sistema de anclaje de hormigón está disponible para los proyectos de rehabilitación.



Secciones de base superpuestas colocan sobre el piso del canal existente para la longitud y anchura deseada.



Las secciones de pared se bajan a posición. Las secciones se superponen hasta que se alcanza la altura deseada.



MegaDitch está anclado en su lugar con el mismo cable / sistema de anclaje como los productos SmartDitch estándar.

Del flujo de la que puede confiar

	12 "Profundidad trapezoidal		24 "Profundidad trapezoidal		24 "Profundidad del Semi-Circular		MegaDitch (1 comunes; 1 flanco @ 1: 1 pendientes laterales; profundidad de 0.69M de flujo)	
pendiente %	Flujo cms	Velocidad mps	Flujo cms	Velocidad mps	Flujo cms	Velocidad mps	Flujo cms	Velocidad mps
0.50	0.1747	0.9418	0.7940	1.3777	0.1532	0.9449	3.2448	1.9080
1.00	0.2469	1.3350	0.8637	1.4966	0.2169	1.3350	3.5297	2.0757
2.50	0.3004	1.6215	1.3657	2.3683	0.2636	1.6246	5.5801	3.2796
5.00	0.4248	2.2951	1.9312	3.3498	0.3729	2.2951	7.8928	4.6391
7.50	0.5202	2.8103	2.4219	4.1026	0.4568	2.8133	9.6668	5.6815
10.00	0.6006	3.2461	2.7314	4.7366	0.5273	3.2492	11.1622	6.5623
15.00	0.7357	3.9746	3.3451	5.8003	0.6459	3.9776	13.6708	8.0376
20.00	0.8495	4.5903	3.8627	6.6995	0.7459	4.5933	15.7858	9.2812

* Los flujos y velocidades de 12 "y 24" SmartDitch® se basan en el canal que fluye completo.

Utilice la herramienta de la calculadora del flujo SmartDitch para cálculos de flujo MegaDitch en www.smartditch.co.uk/engineering-support

Aplicaciones

- erosión Vertedero y control
- Obras Públicas y drenaje Municipal proyectos
- Control de Carreteras y la erosión de transporte
- El flujo de agua de drenaje residencial y tormenta control
- pluviales Sitio industrial y control de derrames
- Distrito de riego y conservación del agua programas de drenaje
- Construcción sitio de tratamiento de aguas pluviales
- Sitio Minero ejecutar aplicaciones off
- Los esfuerzos de Desaguado para satisfacer EPA recarga / regeneración



Beneficios

- Excelentes propiedades de flujo
- Elimina la erosión de la pared lateral y la posterior de sedimentos que pueden acabar en la cuneta
- no se erosiona, se resquebraje o se corroe cuando se expone a la intemperie, la erosión, o ciclos de congelación / descongelación
- Diseñado con diseño costilla auto-lavado que ayuda a mantener los canales claros y reduce el mantenimiento zanja
- El material HDPE soporta flujos abrasivos, corrosión e incluso los ataques químicos más agresivos
- Facilidad de instalación - no requiere herramientas especiales
- está todo lo que se necesita una retroexcavadora de trabajo ligero o carreras de trincheras más largos
- Ligero y fácil de transportar
- Utilice en lugar de la zanja de tierra, dique natural o de hormigón
- Proporciona años de servicio sin necesidad de mantenimiento
- Puede ser utilizado para rehabilitar zanjas de hormigón existentes



SmartDitch Dimensiones

Figure 1

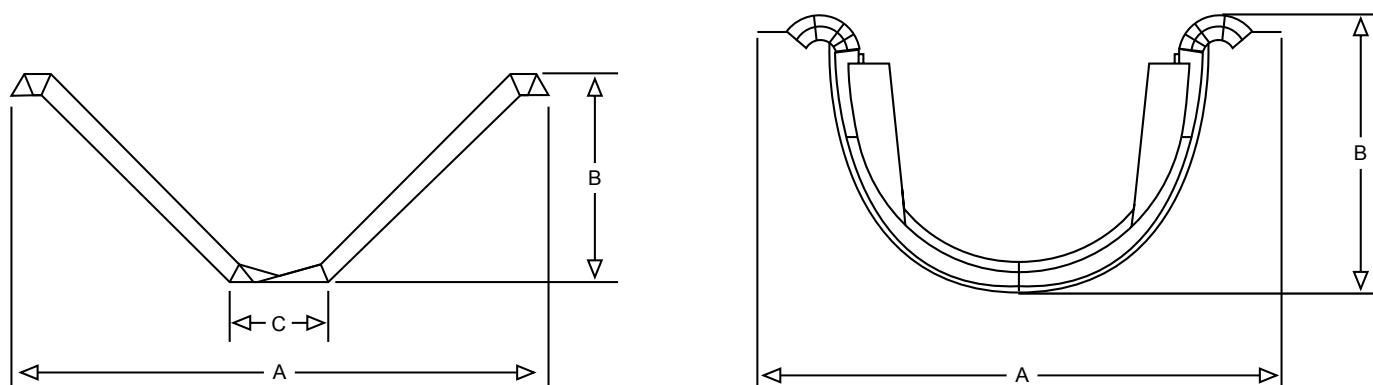
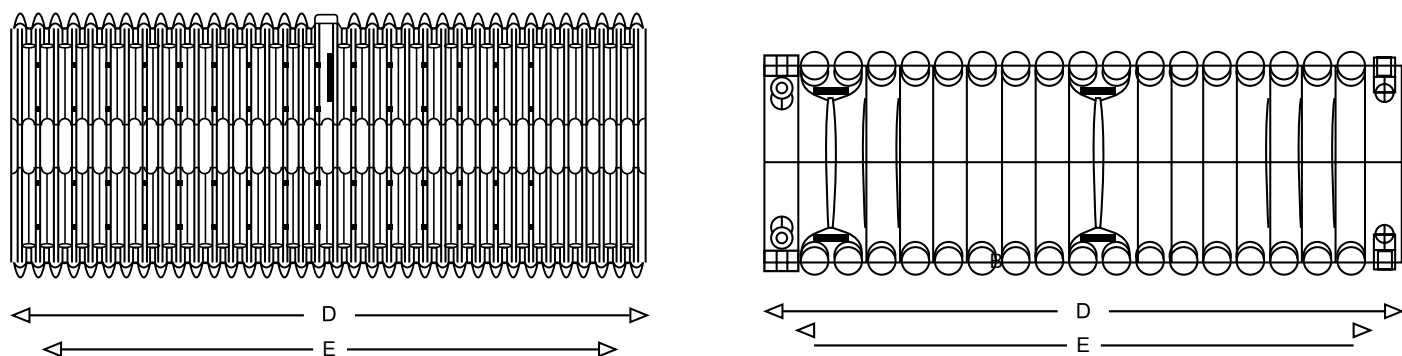


Figure 2



Descripción del Artículo	artículo #	12 "Profundidad trapezoidal	24 "Profundidad trapezoidal	24 "Profundidad del Semi-Circular
Ancho Exterior Total	A	50.00 in / 1270.00 mm	80.00 in / 2032.00 mm	39.00 in / 990.60 mm
Altura exterior Total	B	16.25 in / 412.75 mm	30.00 in / 762.00 mm	19.00 in / 482.60 mm
Ancho Exterior de la Canal Inferior	C	10.00 in / 254.00 mm	15.25 in / 387.00 mm	N/A (Rounded Bottom)
Longitud Exterior Total	D	120.00 in / 3048.00 mm	97.00 in / 2463.00 mm	93.00 in / 2362.20 mm
Longitud de Paso	E	112.00 in / 2844.80 mm	92.75 in / 2356.00 mm	88.00 in / 2235.20 mm
Peso Por Pieza	N/A	48.00 lb / 21.77 kg	79.00 lb / 35.83 kg	42.00 lb / 19.05 kg

Nota: Las medidas mencionadas son dimensiones de la parte general y no son representativos de las zonas de flujo reales o área de relleno de tierra.

+ 44 1453 824581 • www.smartditch.co.uk

 **SMARTDITCHUK**
FINALLY, SMARTER SOLUTIONS IN WATER MANAGEMENT.

Sistema SmartDitch - Diseñado por Penda Corporación

SmartDitch es fabricado por la compañía más grande y más producción plástica moderna en América del Norte: Penda Corporation. Como el fabricante de productos termoformados 1 grandes en América del Norte, Penda utiliza su experiencia en el diseño y fabricación de productos de plástico en tres áreas importantes del mercado:

- Revestimientos de cubo y capuchas camiones marítimos, a los fabricantes de equipos originales (OEM) y post-venta de mercado
- Soluciones para la gestión del agua por termoformado HDPE, para el mercado after-
- Soluciones a medida para los fabricantes de todo tipo

La Penda es un líder mundial en materiales de investigación, desarrollo y fabricación de productos con un patrimonio de más de 40 años en el desarrollo y fabricación de productos premiados.



Para obtener más información

El SmartDitch se fabrica en los EE.UU.. Es una solución seguro, económico, duradero y ambientalmente responsable de la gestión de control de las aguas pluviales y la erosión. Para obtener más información sobre el sistema de revestimiento de canales HDPE SmartDitch, póngase en contacto con:

www.smartditch.co.uk • + 44 1453 824581 • info@smartditch.co.uk

2012 Penda Corporation. SmartDitch es una marca registrada de Penda Corporation.