

RAPID BLOCS[®]



Recursos

✓ Custo de construção

O sistema Unistrut em aço galvanizado utilizado no leito do canal para posicionar os blocos é de custo relativamente baixo e a sua empreiteira já estará familiarizada com ele.

✓ Empilhável

Você pode fazer praticamente tudo com estes blocos: tente fazer uma barragem para inundar o primeiro andar de um prédio! Ou talvez uma série de degraus, encapados com cobertura quadradas texturizadas.

✓ Reconfigurável

Mover blocos de lugar? É muito fácil; embora estejamos sempre prontos para novos designs de pista e configurações (com anos de experiência em modelagem de fluxo) se você precisar de nossa ajuda.



Trilhos de montagem

Onde você precisar.



Cunhas

Se encaixa com paredes de inclinação 3:2.



Capas (fechamento superior)

Raios seguros e aspecto clean.



Formadores de ondas

Ajuste de recursos + série de ondas.



À prova de manipulação

Com porcas de segurança.



Tantas possibilidades ...

Resgate, rafting + competição.

Patente pendente 61/168098
Registro de produto 4011933
Classificação Internacional de Produto
LOC (07) Cl. 21-02

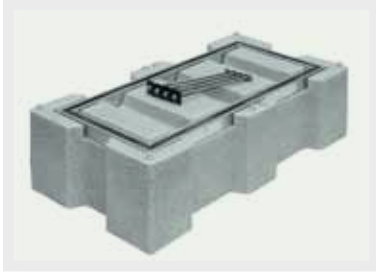
... 3D ajustável



RAPID BLOCS[®]

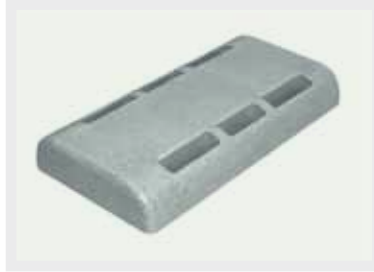
Série de produtos

Disponível em variedade de cores (é só solicitar)



BLOCO PADRÃO

- ✓ 1m x 0,5m x 0,25m
- ✓ moldura em aço galvanizado
- ✓ 4x fixadores em aço



CAPA ARREDONDADA

- ✓ 1m x 0,5m x 0,08m
- ✓ cantos suavemente arredondados
- ✓ cobertura para os fixadores



CAPA QUADRADA

- ✓ 0,5m x 0,5m x 0,06m
- ✓ padrão de piso aderente
- ✓ cobertura para os fixadores



MEIO BLOCO

- ✓ 0,5m x 0,5m x 0,25m
- ✓ moldura em aço galvanizado
- ✓ 2x fixadores em aço



BLOCO CUNHA

- ✓ 1m x 0,5m x 0,75m
- ✓ moldura em aço galvanizado
- ✓ fixações de parede



CUNHA DE SEGURANÇA / ONDA

- ✓ 1m x 0,5m x 0,25m
- ✓ montada no leito do canal ou sobre outro bloco
- ✓ corrente acima para segurança / corrente abaixo para ondas

🔧 Solidez

Construa estruturas rígidas a partir destas formas simples. Moldado em plástico HDPE, com parafusos e perfis fundidos no plástico, em aço galvanizado.

☰ Montagem

Recomendamos perfis para fundir em concreto P3270 PG concrete, distanciados 500mm para formar o sistema de trilhos.

👍 Modelos

Entre em contato conosco paramodelos de blocos ou perfis, Perfis também são disponíveis por seu fornecedor Unistrut.

Patente pendente 61/168098
Registro de produto 4011933
Classificação Internacional de Produto
LOC (07) Cl. 21-02

... fácil de encaixar



RAPID BLOCS[®]

Londres, Lee Valley
Pista de competição Olímpica



O cliente

Trabalhamos para Morrison Construction neste canal de águas brancas construído com novos padrões olímpicos. A complexo é operado por Lee Valley Regional Park Authority.

O que fizemos

O design da pista foi feito em apenas 3 meses e comissionado em dias. Corredeiras de nível mundial desde o momento em que as bombas foram ligadas.

- ✓ fiscalização da construção
- ✓ desenvolvimento de obstáculos
- ✓ análise detalhada de vazão
- ✓ configuração de blocos
- ✓ comissionamento de águas brancas
- ✓ e muito mais ...

Esta sede de Jogos Olímpicos e Campeonato Mundial exigiu corredeiras estáveis e também potentes; o que implicava em um canal excepcionalmente clean e eficiente.



“Os blocos podem ter o ajuste fino para criar um pista justa e desafiadora. Novos blocos, como formadores de ondas, nos permitem continuar a desenvolver nossa pista para todos.”

— Simon Ricketts, Gerente, Lee Valley

O sistema de RapidBlocs converte um desnível de apenas 5,5 m em uma das melhores pistas de águas brancas do mundo. Cunhas, capas a meio blocos sutilmente ajustam recursos; um refluxo que prende o barco transformado em um refluxo no qual o barco flui naturalmente, ondas que quebram ou ondas suaves e lisas. Blocos aglomerados em pontos chaves fazem os pilhas muito fortes, adequados à operação debotes de rafting para 10 pessoas. Somente RapidBlocs pode alterar fundamentalmente um canal por inteiro, rapidamente, e sem ferramentas de especialistas ou equipamento de içamento.

... águas brancas com



RAPID BLOCS[®]

Praga, Tróia Pista de competição de slalom



O cliente

Trabalhando para Labska Construction foi um retrofit para o sistema Rapidblocs. A Antiga cidade de Praga e os operadores queriam trazer esta pista de sucesso ao mais alto nível para a Copa do Mundo de Slalom de 2012 e para o Campeonato Mundial de Slalom de 2013. A pista é operada por Slalom Tróia.

O que fizemos

Agora o canal é mais adaptável e agora tem o melhor recurso para freestyle jamais visto.

- ✓ retrofit
- ✓ desenvolvimento de obstáculos
- ✓ assessoria na configuração de blocos

A pista de slalom melhor e mais conhecida na República Tcheca. RapidBlocs foi utilizado em vários setores da pista para deixar os recursos mais flexíveis e para melhorar profundidade e estabilidade.



“A melhor escolha para Troja para a flexibilidade, a segurança, e resistência a fluxos de inundação e gelo.”

— Pavel Přindiš, Gerente, Troja White Water Centre

Utilizando o sistema RapidBlocs agora o canal tem alguns recursos excelentes, incluindo o potente refluxo de freestyle Tlama. Continuada evolução do canal com novos setores de RapidBlocs durante 2012, a pista vai continuar a melhorar os clássicos recursos de Tróia e reconhecidas águas brancas, com melhorada eficiência hidráulica e transferência de energia. O retrofit com RapidBlocs foi implementado com tempo mínimo de inatividade do canal. A pista tem que tratar com fluxo de blocos de gelo quando ocorre o degelo do rio e o sistema RapidBlocs lida muito bem com este ambiente.

... revigorado by



RAPID BLOCS[®]

Teesside, Represa do Tees Pista de competição de slalom



O cliente

Remodelação do canal da Represa do Tees e retrofit de RapidBlocs para British Waterways. A pista é operada por Tees Active.

O que fizemos

A remodelagem viu o renascimento de um canal anteriormente brando com recursos diversos e excitantes.

- ✓ retrofit
- ✓ desenvolvimento de obstáculos
- ✓ configuração de blocos
- ✓ desenvolvimento de recursos

Anteriormente este canal possuía o sistema GRP de amarração de pilaretes que, apesar de progressista para sua época, desenvolveu recursos repetitivos. RapidBlocs tem sido instalado com parte de uma maior remodelação da pista.



“notavelmente versátil ... temos sido capazes de manter a pista desafiante para canoístas, treinamento de resgate e rafting.”

— Simon White, Chefe de Adventurous Activities, Tees Active

Tem havido resultados notáveis: 300 m de águas brancas bem formadas e estáveis. Com energia limitada (3,7 m) e uma vazão de 5 a 13 m³/s, o canal foi configurado com o sistema RapidBlocs para proporcionar grande experiência em rafting, movimentos desafiadores para slalom e uma pista excitante e progressiva para praticantes em águas brancas iniciantes e intermediários quando a vazão é menor. Com poucas alterações, feitas em minutos, o canal está pronto a receber barcos a motor quando são feitos treinamentos em cenários de resgate em inundações.

... novas possibilidades com



RAPID BLOCS[®]

Budweis, Pista de competição de slalom



O cliente

Trabalho para Zanovev Construction neste novo canal de slalom e recreação operado pelo Sport Club of Whitewater Slalom Kayaking.

O que fizemos

Assessoramos no projeto, especificando arranjos de trilhos e obstáculos.

- ✔ Configuração de blocos + números (dimensionamento ???)
- ✔ Assessoria na construção

Uma nova pista de águas brancas com 210 m de extensão próxima a um antigo e bem conhecido local de uma canal de águas brancas. A pista usa o sistema completo de RapidBlocs em um canal de concreto com estética de pedras integradas nos setores superiores ao redor das piscinas principais.



“Todo dia eu estou surpreso com o que criamos em queda de 3,5 m. Uma incrível variedade de características de águas bravas. O playspot é um bônus.”

— Jakub Průher, Sport Club České Budějovice Presidente

A água é rápida, continua, estável e tem boa profundidade. A versatilidade do sistema de obstáculos RapidBlocs permitiu à pista ser comissionada em duas semanas e foi rapidamente aberta para treinamento e recreação com configuração estável e excitante, formando um excelente canal de águas brancas. A classificatória de 2012 da Equipe Tcheca de Slalom culminou com um evento excitante em Budweis com uma prova de nível mundial e elogios de todos os lados à nova pista de águas brancas.

... construa com



RAPID BLOCS[®]

Londres, Lee Valley
Canal de Legado (Intermediário)



O cliente

Trabalhamos para Morrison Construction neste novo canal de recreação. A pista é operada por Lee Valley Regional Park Authority.

O que fizemos

Um novo canal de recreação com recursos excepcionalmente estáveis e equilibrados em pouco desnível e vazão média.

- ✓ análise de vazão
- ✓ desenvolvimento de obstáculos
- ✓ configuração de blocos

Uma pequena pista projetada para server ao canal principal Olímpico com área de aquecimento e como legado de recreação dos Jogos. É utilizada para freestyle, rafting, slalom intermediário e canoagem recreacional. A está agora associada a alguns excelentes recursos de freestyle.



“... uma das grandes vantagens deste sistema é o quão fácil será brincar e ajustar recursos.”

— James Bebbington,
Campeão Mundial de Freestyle em 2011

A pista é potente, a despeito de sua vazão limitada, e os recursos são bem definidos. Boa velocidade entre os recursos e profundidade suficiente ao longo da pista permitem que ela se sobressaia a despeito de seu pequeno desnível e energia para bombemento.

... ajuste fino



RAPID BLOCS[®]

Teesside, Represa do Tees Pista curta



O cliente

Nova construção de um canal de águas brancas extremo e área de resgate junto à Represa do Tees para British Waterways. A pista é operada por Tees Active.

O que fizemos

Esta recente adição à pista da Represa do Tees permite à vazão ser desviada para uma pista curta e mais íngreme. RapidBlocs faz este 'de outra formas simples' canal extremamente adaptável.

- ✓ análise de vazão
- ✓ desenvolvimento de obstáculos
- ✓ configuração de blocos

Um dos canais de águas brancas mais íngremes no mundo. Tem sido usado como laboratório de modelagem hidráulica e também com um set de filmes para cenas de água e inundações.



“Podemos rapidamente ‘criar prédios’ que recriam uma inundação urbana. Também podemos replicar perigos como barragens de baixa altura em ambiente controlado.”

— Paul O’Sullivan, Gerente e Diretor do Rescue 3 (Reino Unido)

O sucesso deste canal é sua habilidade de mudar completamente suas características, de uma piscina de 2 m de profundidade com fluxos tranquilos, em uma liberação total e uma calha íngreme. Ou transformar de uma onda de freestyle em uma instalação de treinamento de resgate com águas rápidas. Os blocos são utilizados para controlar precisamente profundidades e potência em uma variação de vazões, direcionando água para obstáculos ou longe deles para prática de natação e resgate de veículos. Os blocos também podem ser utilizados para construir fachadas falsas para prática de resgate em prédios pelos serviços de emergência.

... controle total com



RAPID BLOCS[®]

Projetos de menor envergadura

Cardiff, CIWW Formador de onda

O cliente

Cardiff International
White Water.

O que fizemos

Fornecemos e equipamos RapidBlocs para superar uma limitação no sistema de obstáculos existentes.

- ✓ análise de vazão
- ✓ desenvolvimento de obstáculos
- ✓ configuração customizada de blocos



A pista, aberta em 2010, é rasa e surtos de água. Eles necessitavam de um formador de onda seguro no leito do canal que o sistema de obstáculos concorrente já instalado, não poderia oferecer. Nossas cunhas formadoras de onda proporcionaram suave transição de fluxo para “verdes ondas de surf” nesta pista de baixa vazão.

Reading, Mapledurham Melhoria de barragem

O cliente

Environment Agency
(Agência Ambiental).

O que fizemos

Adicionando Unistrut na reconcretagem da comporta de controle radial fizemos uma onda/refluxo adaptável para canoagem.

- ✓ análise de vazão
- ✓ desenvolvimento de obstáculos
- ✓ configuração de blocos



Uma instalação experimental para demonstrar a facilidade de instalar RapidBlocs durante a remodelação de uma represa, fazendo um equipamento de recreação a partir de uma contrariamente estrutura de propósito único.

... qual é o seu projeto?

