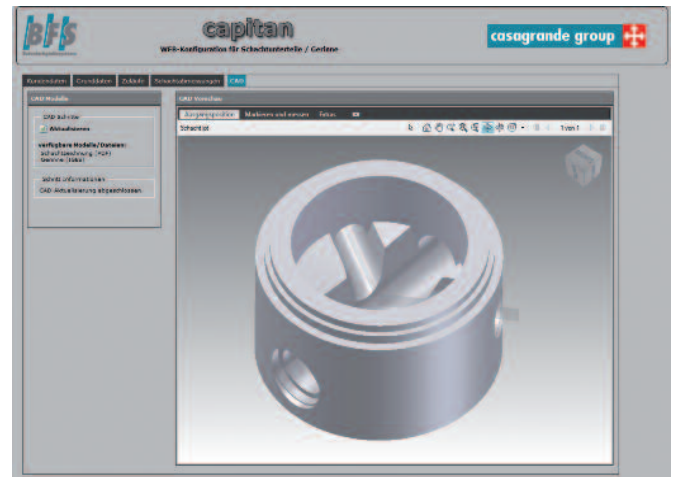
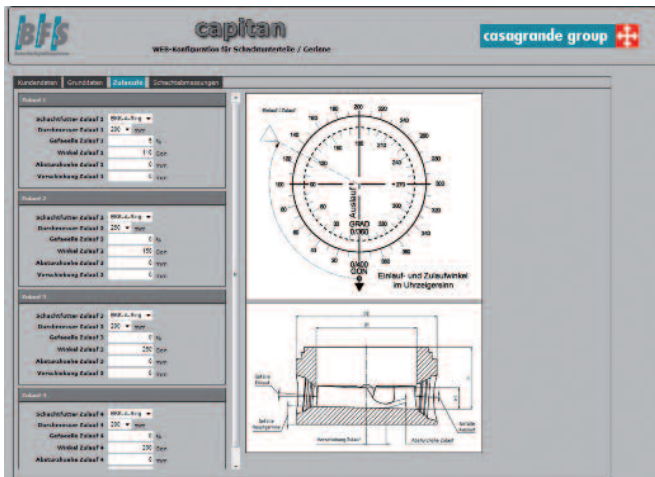


BFS Betonfertigteileysteme GmbH, 89143 Blaubeuren, Alemanha

# Nova solução para a produção de bases monolíticas de concreto para poços de inspeção

A BFS Betonfertigteileysteme GmbH em Blaubeuren, Alemanha, desenvolveu um processo inovador na produção de bases para poços de inspeção de concreto monolítico. O Capitan é um sistema inteligente de visualização de poços de inspeção desde o planejamento da produção até sua produção. Este sistema foi apresentado ao público pela primeira vez na bauma deste ano e gerou grande interesse e aprovação dos visitantes.



Base de poços de inspeção de concreto monolítico, produzida utilizando o sistema Capitan da BFS

## Do planejamento do poço à sua visualização em apenas alguns passos

A interface reprojeta e mais fácil de utilizar possibilita entrada mais segura e simples de dados específicos do cliente, tais como nome da companhia, projeto de construção e número de poços de inspeção. Dados específicos tais como diâmetro nominal, número de entradas, tipo de revestimento do túnel, etc., também podem ser coletados e colocados em uma tela especial. É possível até mesmo armazenar a altura da queda das entradas. As dimen-

sões dos poços, tais como a espessura da parede e altura são calculadas automaticamente pelo configurador de produto BFS e produzidas como informação em massa. Isso assegura planejamento de produção baseado na demanda e perfeita alocação do molde. Com um outro clique, a visualização do produto é gerada e mostrada na tela para checagem. Após verificação e confirmação, o desenho do poço é gerado para o departamento de produção e os dados são automaticamente transferidos para a máquina de fresagem de blocos BFS.

## Criação de moldes de canal pela máquina de fresagem de blocos BFS

Os dados específicos dos clientes são utilizados para produzir o molde negativo. Não há necessidade de juntar partes individuais, criando, assim, transições limpas e circulares. Canais que se encaixam perfeitamente são fresados em uma única operação, deixando o operador livre para realizar outro trabalho. Há a escolha de dois materiais para os moldes de canal dependendo do desejo do cliente: isopor ou areia quimicamente ligada.



Gerando o modelo de canal utilizando o configurador de produto recém-desenvolvido pela BFS



Produção de um molde de canal utilizando a máquina fresadora de bloco BFS



Molde de canal feito de isopor



Molde de canal feito de areia quimicamente ligada

### Concretagem simplificada graças à recém desenvolvida fôrma para concreto plástico BFS Capitan

O molde de canal criado é posteriormente fixado ao núcleo do molde e complementado com os núcleos de rebaixo necessários. A preparação para a concretagem é rápida e fácil de operar devido ao recém-desenvolvido mecanismo de molde. Um concreto convencional pode ser lançado para o setor de água pluvial ou um concreto de alta performance para o setor de águas servidas, dependendo da área de uso. A cura acontece na fôrma, garantindo, assim, um produto de alta qualidade.

### O produto final

As bases para poços para inspeção de concreto monolítico produzidas utilizando o sistema Capitan são perfeitamente dimensionadas e fabricam um produto de impressionante qualidade. Âncoras de içamento são embutidas para o posterior manuseio no canteiro de obras.

Os canais possuem superfície lisa e os canais principal e de entrada são ajustados para serem otimizados hidraulicamente. As conexões de tubos são projetadas de acordo com o pedido do cliente. O formato do anel base é realizado no processo de concretagem e não há necessidade de ter um revestimento separado para os poços de inspeção.

■

### MAIS INFORMAÇÕES



BFS Betonfertigteilssysteme GmbH  
Dr.-Georg-Spohn-Str. 31  
89143 Blaubeuren, Alemanha  
T +49 7344 96030  
F +49 7344 4710  
[info.bfs@casagrandegroup.com](mailto:info.bfs@casagrandegroup.com)  
[www.bfs-casagrande.de](http://www.bfs-casagrande.de)



A recém-desenvolvida forma para adensamento de concreto plástico BFS Capitan