

NÓS SOMOS BCC

I. Introdução

A s florestas representam um dos recursos naturais mais valiosos do nosso planeta. Elas são um ótimo recurso econômico para o desenvolvimento da indústria. A falta de florestas naturais tem um impacto no meio ambiente, na vida dos animais e no equilíbrio dos ecossistemas. Nos últimos anos, o desmatamento de áreas verdes acelerou alarmantemente, sem dar oportunidade às florestas nativas para se recuperarem. Essas mudanças dramáticas afetam as vidas dos seres humanos.

Portanto, é de grande importância para empresas como a BCC encontrar formas que ajudem a natureza no processo de recuperação, bem como estimular a indústria florestal.

Os avanços tecnológicos de hoje permitem a otimização da produtividade e da qualidade no setor florestal, em geral. Melhorias tecnológicas semelhantes, especificamente dentro dos centros de produção de sementes e viveiros florestais, permitem o cultivo bem sucedido e lucrativo de plantas e mudas florestais. Essa tecnologia é o cerne das operações em nossa sede da BCC AB na Suécia.

Hans Björkemar fundou a empresa em 1987, daí o nome BCC: Björkemar Construction & Consulting.



















2. BCC, Nosso conceito

 B^{CC} possui uma base de especialistas em diferentes campos florestais ao redor do mundo que eles lhe dão o conselho técnico para procurar uma solução ideal.

Em um mercado global e em mudança, a BCC não é apenas um fornecedor que vende o produto. A BCC comunica com seus clientes diretamente e pessoalmente, trabalha com uma visão de longo prazo para alcançar o sucesso com seus clientes.



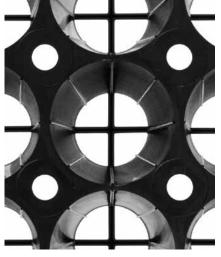
3. Gestão integrada de sementes

A s sementes de alta qualidade são essenciais para ter bons resultados nas plantações. Se não fizermos uma boa seleção de sementes, os resultados serão de baixa qualidade e menor rendimento, o que pode causar perdas econômicas em seus projetos. Verificar a qualidade das sementes requer processos diferentes, para avaliar os aspectos biológicos e físicos das sementes.

A BCC fabrica todos os equipamentos necessários para a manipulação eficiente de sementes. Essas equipes realizam a sua tarefa meticulosamente para dar um resultado de alta qualidade no processamento e seleção de sementes de todos os tipos: coníferas, sementes de frutas, bagas e nozes.

A lavagem é importante para evitar pragas. A tecnologia BCC, muito fácil de usar, também fornece silos de armazenamento para sementes que as mantêm limpas até o momento do plantio. A BCC dá grande importância às necessidades de cada cliente, razão pela qual nossos clientes em todo o mundo apreciam a qualidade e a versatilidade do nosso equipamento. A BCC segue o desenvolvimento da demanda do mercado, criando, inovando e fabricando máquinas compactas e confiáveis.









4. Bandejas para germinação

uso de bandejas para o rápido crescimento das mudas melhorou a gestão dos viveiros e é uma forma de plantação mais eficiente e mecanizada. O crescimento das raízes nas mudas é mais fácil de controlar com a ajuda de diferentes formas e tamanhos das células nas bandejas.

A BCC tem uma longa experiência trabalhando com operadores de viveiros florestais e também com projetos de reflorestamento que requerem diferentes tipos de bandejas para mudas. Analisando as condições das plantações e as rotinas que são utilizadas nos diferentes tipos de viveiros. De acordo com a demanda, a BCC continua a desenvolver uma grande variedade desses produtos.

A gama de bandejas de plantão BCC tem vários tipos de configurações que são fixas ou com células extraíveis, células redondas ou quadradas. Também com paredes sólidas ou também ranhuradosparaapassagemdearcomoomaisrecentedesigndaAirCell/AirBock™,o

sistema para orientar o crescimento das raízes. As bandejas para o viveiro de mudas são projetadas para otimizar o crescimento das raízes com o uso máximo de espaços que permitem o fácil transporte das bandejas do viveiro para o plantío.

O padrão da bandeja de mudas Hiko é um padrão indústrial. As bandejas Hiko também são usadas como recipientes da semeie até o tempo de transplante. Um sistema que é fácil de usar e elimina custos de embalagem e transporte.





5. Sistemas automatizados para a manipulação de sementes.

processo de seleção de sementes é uma operação crucial para cada viveiro. Milhões de sementes devem crescer em um curto período de tempo. O que significa que a maquinaria para seleção e gerenciamento de sementes deve ser rápida, precisa e confiável.

A filosofia da BCC é fornecer uma solução automatizada, completa e personalizada para o cliente. O operador pode, sem muito esforço, colocar as bandejas de germinação na correia transportadora da máquina a serem lavadas, preenchidas com substrato, semeadas, cobertas com material protetor e colocadas em uma mesa de transporte. Todo o sistema BCC é modular e cada uma das máquinas que compõem uma linha de produção pode trabalhar com diferentes adaptações para o cliente.

Cada viveiro tem suas próprias formas de produção. As modificações são sempre necessárias para adaptar o sistema a cada viveiro. A BCC tem a flexibilidade para ajudá-lo a criar todas as adaptações necessárias que podem ser atualizadas e modificadas por uma longa duração. A BCC é uma empresa comprometida com a pesquisa e o desenvolvimento de tecnologia líder, e todos os dias aprendemos e tentamos entender melhor as mudanças na demanda de nossos mercados. As máquinas automatizadas de gerenciamento de sementes da BCC prevalecem, hoje, como as mais populares entre os viveiros florestais em todo o mundo.







6. Sistema FiberCell

cultivo de mudas florestais em um sistema com papel biodegradável tornou-se cada vez mais popular, especialmente nas regiões tropicais e subtropicais do mundo. Com a nossa ânsia de obter raízes de melhor qualidade, o sistema FiberCell foi desenvolvido em cooperação com a indústria florestal, focada em silvicultura e de aplicação específica em viveiros florestais. Isto, juntamente com o nosso conhecimento e experiência em sistemas de produção automatizados e mecanizados para viveiros florestais, garante que o cliente obtenha a melhor solução possível, com base em requisitos florestais.

O sistema consiste em 3 elementos: papel FiberCell (disponível em diferentes taxas de degradabilidade), suportes ou bandejas e máquinas de enchimento. As máquinas de enchimento, de uma linha ou várias linhas de produção, estão disponíveis com colocação de tubos manual e automático. O FiberCell Filling Equipment é totalmente compatível e pode ser integrado com as linhas de produção BCC, como Batch mixer, plantador de precisão e estações de trabalho manual, etc., ...

O sistema FiberCell elimina o uso de tubos de plástico individuais e, assim, melhora a logística dentro do viveiro e entre o viveiro e o plantío. Isso reduz a perda e ruptura de tubos, a necessidade de coletá-los, o transporte de retorno para os viveiros e o trabalho manual para colocá-los de volta nas bandejas.









7. Sistemas de irrigação

Regar suas plantas é vital para o crescimento. BCC oferece uma variedade de sistemas de irrigação completos que são adequados para viveiros, estufas e áreas abertas semeadas. A BCC também oferece a possibilidade de adaptar nossos sistemas de irrigação às suas necessidades específicas em qualquer lugar do mundo. Confiabilidade, flexibilidade e eficiência são uma característica fundamental de nossos produtos. Nos viveiros, a montagem dos irrigadores no teto geralmente é feita com a ajuda de apoios que permitem a liberdade de circulação do pessoal dentro do viveiro. A BCC faz uso de sistemas de irrigação com trilhos para permitir o movimento dos irrigadores e cobre todas as áreas verdes do viveiro de forma homogênea, com trilhos simples ou duplos dependendo do tamanho da área de irrigação.

Nas áreas de irrigação aberta, o sistema de irrigação é montado em um carrinho de irrigação com trilhos no solo. O carro é puxado por um sistema de cabos conectados a um motor. O carrinho de irrigação pode ser equipado com controles para ajustar o movimento dos tubos de irrigação. A vantagem deste tipo de sistema de irrigação é que ele não produz estresse mecânico nos tubos de água e as áreas de irrigação podem ser facilmente estendidas.

Você pode configurar seu sistema de irrigação com a ajuda de nossa assistência técnica de acordo com as dimensões da sua estufa ou a área de irrigação em que diferentes tipos de bicos e injetores serão utilizados ... A unidade com o painel de controle facilita a programação de diferentes modos de irrigação que ajudam o cliente a automatizar a tarefa.







8. Conniflex

ma das pragas mais comuns nas plantas florestais é o pintinho do pinheiro. Esta praga causa danos prejudiciais ao comer a casca das plantas. Os especialistas em pesquisa florestal estimam que o pintinho do pinho causa danos econômicos a indústria madeireira na Suécia por mais de 139 milhões de USD por ano. Nos últimos anos, vários métodos de pulverização química foram desenvolvidos para proteger áreas florestais na Suécia.

A inspeção nacional de produtos químicos suecos e a FSC Forest Stewardship Council trabalharam juntos para reduzir o uso de agentes químicos contra pragas do pintinho de pinho devido aos efeitos colaterais sobre a saúde dos seres humanos e da natureza. Atualmente, está estabelecido que o uso de agentes químicos contra esta praga não é aceitável.

Portanto, BCC criou um tratamento inovador para neutralizar o ataque do pintinho do pinheiro nas plantações florestais. O Conniflex é um conceito com o qual o tronco da plântula é protegido com uma camada de areia fina que se encaixa no tronco com uma cola líquida à base de água. A areia presa à superfície da casca no tronco não deixa o picadinho morder a casca, entupindo suas tesouras e dentes, evitando a destruição de plantas florestais. O tratamento Conniflex [™] é a combinação de areia fina e um líquido flexível e patenteado que permite que o tronco da planta cresça, criando uma barreira impenetrável contra pragas durante os primeiros 2 anos de crescimento. Apenas um tratamento com Conniflex ajuda a uma proteção eficiente com duração dois anos O conceito Conniflex pode ser usado em todos os tipos de plantações com bandejas ou contentores.









9. Sistemas de embalagem

E stes sistemas BCC são utilizados para a embalagem de mudas em caixas de papelão ou similares. O design é modular e algumas peças são intercambiáveis para lidar com diferentes tipos de recipientes. O nível de mecanização em nossas soluções varia de acordo com os fatores operacionais e a economia do cliente. O sistema de embalagem pode ser ajustado de acordo com as necessidades do cliente.

Após uma investigação meticulosa e intensiva com especialistas em viveiros e engenheiros florestais, a BCC desenvolveu um novo Packer Automático de Plantas, adaptado ao moderno e atual modelo de viveiro florestal. Nossos clientes em todo o mundo têm uma ótima necessidade de realizar operações de classificação e embalagem de forma mais eficiente, economizando dinheiro e tempo. A maioria dos processos de triagem e embalagem são ainda muito trabalhosos na maioria dos viveiros florestais em todo o mundo. Com o novo empacotador de plantas BCC, o cliente poderá realizar essas operações no viveiro, de forma totalmente automática, personalizada e otimizada.



10. Plantadeiras florestais

fase de plantação é uma das fases mais importantes de todo o processo de A fase de plantação é uma das tases mais importantes de todo o processo de crescimento das mudas e deve ser feita com cuidado e com grande precisão, para assegurar o melhor desenvolvimento das raízes e garantir o crescimento da planta.

O inovador Pottiputki, plantadeira de BCC, é a ferramenta mais simples e eficiente para o plantio manual de mudas em recipientes ou bandejas. Isso ajuda o pessoal que trabalha na área de plantação a realizar a plantação em uma posição de trabalho rápida, precisa e ergonomicamente correta. O tubo Pottiputki geralmente é usado mais de 2000 vezes ao dia em média, o que significa que ele é feito de um material forte e robusto, para garantir que o produto não quebre e seus componentes não se desgastam, o tubo e a cabeça são feitos de aço temperado A plantadeira Pottiputki vem com diâmetros diferentes que são compatíveis com os diferentes tamanhos das células das bandejas ou recipientes das mudas.











II. Transferencia de tecnología y soporte técnico

E mbora a indústria desenvolva novas tecnologias para o gerenciamento de plantio, nem todas as apresentações e adaptações são bem-sucedidas. O fator humano é importante para a adoção de novas formas de cultivo. A BCC, como fornecedora, possui uma ampla base de conhecimento que oferecemos como conselho para encontrar a melhor maneira de implementar a tecnologia em todos os projetos. A tecnologia deve ser adaptada às necessidades do projeto, através de nossos especialistas, fazemos uma proposta adequada aos seus requisitos técnicos e também procuramos um bom retorno econômico sobre seu investimento. A BCC é uma empresa que mantém um diálogo constante com seus clientes e fornece suporte técnico adequado e personalizado.









Address: Profilgatan 15 261 35 Landskrona Sweden

Telephone: +46 418 449920 Fax: +46 418 449922

E-mail: bcc@bccab.com www.bccab.com

