

Novo distribuidor de concreto para empresa de construção da Baviera

A empresa Martin Schwarzenbeck & Co. Bauunternehmung und Betonwerk GmbH & Co. KG, com sede em Gars am Inn, na região de Oberbayern, opera uma instalação de circulação da Ebawe Anlagentechnik do ano de 2000. Recentemente, o distribuidor de concreto antigo de um outro fornecedor foi substituído pelo novo distribuidor de concreto eCon Drive com operação automática da Ebawe. Com este foi possível aumentar rapidamente a capacidade de produção e facilitar o trabalho na fábrica de concreto.

Originalmente, a empresa Martin Schwarzenbeck começou em 1898 como pequena empresa artesanal e desenvolveu-se ao longo de quatro gerações em uma empresa competente com áreas de negócio alargadas do setor da construção e do concreto.

Na instalação de circulação são produzidas paredes duplas pré-moldadas com e sem isolamento, pré-lajes bem como paredes maciças. Enquanto empresa de construção, a Schwarzenbeck é um parceiro forte há mais de 120 anos, que possui inúmeros trabalhos de referência em todo o distrito de Mühldorf am Inn e mais além. Os projetos de construção abrangem edifícios residenciais, edifícios industriais e de produção, galpões agrícolas e muito mais.

A empresa também dispõe de uma instalação de mistura de asfalto bem como de uma fábrica de cascalho adjacente e, além da construção em altura, também tem atividade nas áreas de negócio da construção rodoviária e subterrânea, do concreto usinado, de elementos de concreto pré-moldado como varandas, pilares, vigas delta e muito mais.

Atualmente, a empresa familiar emprega cerca de 95 funcionários, vive a compatibilidade entre família e trabalho na Baviera e é membro do Pacto de Família da Baviera. A empresa é dirigida por Otto Schwarzenbeck e seus dois filhos, Martin e Sebastian Schwarzenbeck. O terceiro filho, Otto Schwarzenbeck jun., trabalha como diretor da fábrica de elementos pré-moldados.

A circulação existente da Ebawe Anlagentechnik foi fornecida e instalada no ano 2000. Para a produção de armaduras, a empresa Schwarzenbeck usa uma máquina GTA para o processamento de treliças bem como uma máquina de endireitamento e corte MSR instalada em 2019, que substituiu a máquina existente e foi fornecida pela Progress Maschinen & Automation, uma filial da Ebawe. Ambas as empresas pertencem ao grupo empresarial Progress Group. A circulação da

Na fábrica de elementos pré-moldados existente em Gars am Inn, na região de Oberbayern, o distribuidor de concreto antigo teve de dar lugar ao recém desenvolvimento eCon Drive da empresa Ebawe - um distribuidor de concreto automático com muitas características novas.





O novo distribuidor de concreto funciona de modo rápido e preciso durante a produção de paredes duplas com e sem isolamento, lajes treliçadas e também com paredes maciças de qualidade muito elevada.

Ebawe continua funcionando, apenas o distribuidor de concreto deverá ser substituído em 2020 pelo desenvolvimento recente eCon Drive.

Características do novo eCon Drive

O novo eCon Drive é sinônimo de muito bom desempenho no que diz respeito à automação e ao uso eficiente de recursos em fábricas modernas de elementos de concreto pré-moldado. Ele é usado para a descarga rápida e uniforme do concreto fresco para a superfície de moldagem dos paletes e executa as tarefas de forma sistemática, exatamente conforme os requisitos do processo de produção. O eCon Drive recebe os dados necessários para o efeito de um sistema de controle.

O recém desenvolvido distribuidor de concreto funciona em operação automática e está equipado com uma divisão de 150 mm das aberturas de descarga. De modo a conseguir garantir uma descarga precisa com contornos mais finos, a máquina fornecida à Schwarzenbeck foi complementada com mais semi-válvulas frontais pivotantes de descarga. Desse modo, evita-se a sobreconcretagem de componentes da fôrma e obtém-se uma precisão de dosagem muito elevada.

A máquina com montagem modular distingue-se por uma elevada facilidade de manutenção. Assim, a troca de peças de desgaste é agora possível em muito pouco tempo, sendo uma redução das paradas de produção para o mínimo.

Um outro destaque é o novo sistema de rolamentos para as rosas sem-fim e do rolo espigado, mediante o qual não é mais possível pressionar qualquer meio de bloqueio no



Os dois irmãos Martin Schwarzenbeck, gerente, e Otto Schwarzenbeck jun., diretor de fábrica, estão extremamente satisfeitos com o novo eCon Drive. Foi possível aumentar a capacidade de produção em 10% e simplificar substancialmente o trabalho.

No terreno da fábrica da Schwarzenbeck também se encontram, além da instalação de circulação, uma instalação de mistura de asfalto, bem como uma fábrica de cascalho adjacente. Entretanto, a empresa possui inúmeros trabalhos de referência da construção residencial e industrial em todo o distrito de Mühldorf am Inn e mais além.



concreto. Para a manutenção da máquina foi implementada uma Predictive Maintenance (manutenção preventiva) conforme o padrão 4.0. No distribuidor de concreto eCon Drive também são usados os recém desenvolvidos sem-fins Dura-Screw, que transportam o concreto de modo direcionado e rápido para fora da caçamba. Mediante a nova composição de material dos sem-fins é reduzido o desgaste e se alcança uma vida útil substancialmente mais longa.

O novo distribuidor de concreto originou novos pedidos

A empresa Schwarzenbeck está muito satisfeita com o novo distribuidor de concreto eCon Drive. Especialmente elogiado foi o bom trabalho em colaboração desde o início do projeto até à entrega ao cliente.

Com a nova máquina foi possível aumentar a capacidade de produção em cerca de 10 %, podendo agora ser processadas mais tarefas em menos tempo.

Martin Schwarzenbeck, um dos três gerentes, resume a modernização com um sorriso: "Com o novo produto de excelência eCon Drive somos simplesmente demasiado rápidos!" Até à data, os elementos eram concretados manualmente com o distribuidor de concreto envelhecido e isso era feito por um funcionário com mais de 30 anos de experiência profissional. Mediante a aplicação de cimento rápido e aditivo foi possível preencher alguns paletes duas vezes por dia. No entanto, mediante a concretagem mais rápida na operação automática, com a nova máquina surgiu uma lacuna. De modo a colmatar a lacuna criada, a empresa Schwarzenbeck pediu cinco novos paletes à Ebaue, que serão fornecidos em breve. Desse modo, poderão ser preenchidos mais paletes duas vezes por dia, o que também terá um efeito positivo na capacidade de produção.

O distribuidor de concreto também pode agora ser operado de modo diligente por outros funcionários após um breve treinamento, o que facilita o trabalho substancialmente na fábrica de concreto e equipa a Schwarzenbeck do melhor modo para o futuro.

MAIS INFORMAÇÕES



Martin Schwarzenbeck & Co.
Bauunternehmung und Betonwerk GmbH & Co. KG
Hauptstraße 16, 83536 Gars am Inn, Alemanha
T +49 8073 1017
schwarzenbeck@schwarzenbeck.de
www.schwarzenbeck.de



PROGRESS GROUP

EBAWE Anlagentechnik GmbH
Dübener Landstraße 58, 04838 Eilenburg, Alemanha
T +49 3423 6650
info@ebawe.de, www.ebawe.de



PROGRESS GROUP

Progress Maschinen & Automation AG
Julius-Durst-Straße 100, 39042 Brixen, Itália
T +39 0472 979100
info@progress-m.com
www.progress-m.com