

COMUNICADO DE IMPRENSA

Weinsberg, janeiro de 2018

bétons feidt produz arquitetura especial em concreto

A arquitetura com elementos pré-moldados é moderna e diferente. É o que comprovam hoje inúmeros projetos de edifícios de todo o mundo. No entanto, isso pouco teve que ver com o padrão ou a norma. Entre os fabricantes líderes de tais elementos de concreto pré-moldado encontra-se, há muitos anos, o especialista em concreto bétons feidt, do Luxemburgo. A tecnologia Vollert desempenhou um papel importante nesse processo.

O que a bétons feidt, do Luxemburgo, produz com a matéria-prima concreto é praticamente arte. O especialista em concreto produz e fornece elementos de concreto e elementos estruturais arquitetônicos para edifícios residenciais, industriais e de escritórios, contando assim como um dos fabricantes líderes de qualidade na Europa. Assim está sendo criado atualmente na cidade do Luxemburgo o complexo de escritórios Moonlight, com uma superfície superior a 9600 m², concebido pelo renomado escritório de arquitetura Jim Clemes. A fachada portante arquitetônica da bétons feidt é composta de uma faixa de concreto com mais de 1000 m de comprimento. Para o efeito serão instaladas mais de 300.000 telhas de terracota pretas até 2018, serão moldados 6200 m³ de concreto e instalados 4400 m² de paredes duplas.

120% de qualidade e variabilidade máxima de elementos estruturais na produção

“Aplicamos 120% de qualidade em todos os elementos estruturais que produzimos – desde peças para paredes maciças até barreiras sonoras ou elementos para pontes. Decisiva para tal é a tecnologia de produção ultramoderna e a máxima variabilidade nos processos, de modo a podermos produzir conforme as especificações do cliente”, descreve Ferd Feidt, gerente e proprietário da bétons feidt. Na fábrica de elementos de concreto pré-moldado em Medernach foram produzidos, até 2016, paredes maciças e elementos arquitetônicos especiais de modo puramente estacionário em mesas basculantes; desenvolveu-se um novo conceito de produção de circulação em conjunto com a Vollert enquanto especialista de instalações para as capacidades necessárias com urgência para projetos de construção vindouros de grandes dimensões. O cerne é uma plataforma central de transbordo móvel com mais de 60 m, que distribui os elementos de concreto pré-moldado a produzir por cada estação de trabalho de moldagem e armadura manual mediante um par de carros de

elevação transversal e, seguidamente, os transporta para o processo de concretagem. De modo a adensar o concreto muito bem, foi instalada uma estação vibratória de baixa frequência especialmente silenciosa VARIO COMPACT². O movimento vibratório é criado por acionamentos excêntricos, o que permite ajustar com precisão a energia de adensamento em comparação com uma estação de vibração convencional. Mediante a redução do teor de mistura água-cimento (relação a/c), mantendo a rigidez precoce do concreto constante, é possível reduzir substancialmente o teor de cimento. Para capacidades de produção mais elevadas foi ainda instalada uma outra estação de adensamento de baixa frequência com dispositivo vibratório adicional.

O novo conceito de instalação é complementado por uma moderna máquina de recolhimento VARIO STORE de deslocamento no solo, que armazena os elementos de concreto semifinalizados nas torres de estantes individuais da câmara de cura. A câmara de cura VARIO CURE é composta de três torres de estantes revestidas, com 12 posições de armazenagem cada. O deslocamento para os níveis individuais de câmaras de cura é executado através de vigas de colocação, cujos pontos de colocação são ajustáveis progressivamente. Um conceito de segurança especialmente desenvolvido pela Vollert impede a sobrecarga do cabo de elevação, minimizando assim o risco de ruptura do cabo. Máquinas de alisamento de concreto ultramodernas VARIO SMOOTH garantem uma superfície em concreto aparente de muito alta qualidade dos elementos de concreto arquitetônico. Isso é assegurado por uma cabeça de alisamento acionada eletricamente com ajuste das pás e velocidades de rotação ajustáveis. Se os elementos de concreto pré-moldado tiverem alcançado a elevada qualidade pretendida da superfície, duas estações basculantes de alto desempenho VARIO TILT assumem a elevação vertical e a colocação na estrutura de depósito. Uma viga hidráulica de apoio evita o deslizamento do elemento de concreto, durante o processo de basculamento.

Processos otimizados sempre com os olhos postos no amanhã

“Todos os processos foram pensados de forma otimizada pelos nossos especialistas de planeamento e os da béton feidt. Deste modo, obtemos uma variabilidade máxima nos elementos estruturais a produzir. Em poucos minutos conseguimos mudar o tipo de produção ou produzir diferentes elementos de concreto complexos paralelamente para os vários processos de construção”, explica Daniel Krusche, diretor de projeto da Vollert. O computador master central da Unitechnik recebe os modelos de dados diretamente a partir do sistema CAD e controla todos os processos da instalação. Na concepção do computador

master central, foi considerado o fato de o proprietário da instalação poder visualizar sempre os índices econômicos mais importantes.

Já hoje e alguns meses após o início da produção da nova tecnologia de instalações se estão fornecendo elementos estruturais de qualidade superior a clientes entusiasmados e tudo isso com uma disponibilidade até então inalcançada no que diz respeito à capacidade e à qualidade. Nesse aspecto, Ferd Feidt é e continuará sendo sempre um visionário com o foco no futuro. Ele guia as inovações de uma forma orientada, de modo a estar sempre à frente da concorrência referente aos clientes. A qualidade dos seus produtos de concreto premium está sempre em primeiro plano. Por isso, agora já foram previstas opções de expansão posteriores no lado da produção, por exemplo para a produção de paredes duplas ou um distribuidor de concreto totalmente automático controlado por CAD/CAM. Assim é seguro: a bétons feidt continuará atraindo atenção mediante uma arquitetura de elementos pré-moldados espetacular fora do padrão.

Sobre Vollert Anlagenbau GmbH

Fundada em 1925, a Vollert Anlagenbau GmbH construiu mais de 370 unidades de elementos de concreto pré-moldado e estabeleceu uma rede de filiais na Ásia e na América do Sul para se tornar uma líder em tecnologia e inovação na indústria de elementos de concreto pré-moldado. A Vollert sempre oferece a seus clientes tecnologia de ponta, de conceitos de implementação simples a unidades e sistemas multifuncionais altamente automatizados para elementos de concreto grandes e estruturais ou travessas de concreto protendido para trilhos e redes ferroviárias.

Os especialistas fornecem aos fabricantes de materiais de construção, construtoras e empreiteiras assessoria referente aos últimos desenvolvimentos em tecnologia de fabricação de elementos de concreto pré-moldado e desenvolvem conceitos personalizados completos para unidades e máquinas, variando de estações basculantes de alto desempenho e moldes de bateria para produção de papel a sistemas automatizados de circulação e cofragem especial, por exemplo, para suportes, aglutinantes e escadas pré-fabricadas. A empresa emprega cerca de 270 funcionários em sua sede em Weinsberg.
www.vollert.de

Contato de imprensa

Frank Brost

Gerente de Marketing Sênior

Vollert Anlagenbau GmbH
Stadtseestr. 12
74189 Weinsberg/Alemanha
Tel.: +49 7134 52 355
Fax: +49 7134 52 203
E-mail: frank.brost@vollert.de



Figura 1

FONTE: Felix Giorgetti



Figura 2

A bétons feidt fornece elementos estruturais arquitetônicos para o novo complexo de escritórios Moonlight na cidade do Luxemburgo.



Figura 3
Até pontos de ônibus extravagantes estão sendo produzidos como protótipos.

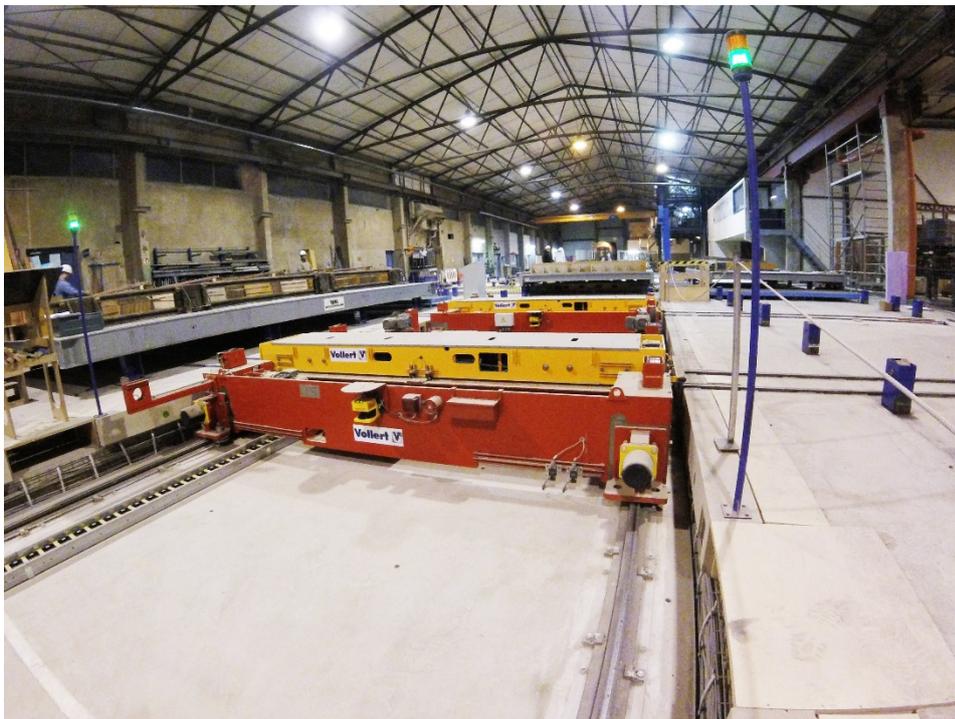


Figura 4
O cerne: uma plataforma central de transbordo móvel com mais de 60 m.



Figura 5
Uma máquina de recolhimento VARIO STORE alimenta as torres de estantes da câmara de cura.



Figura 6
Estação de alisamento de concreto tipo portal garante superfícies de concreto aparente e a qualidade superior exigida.

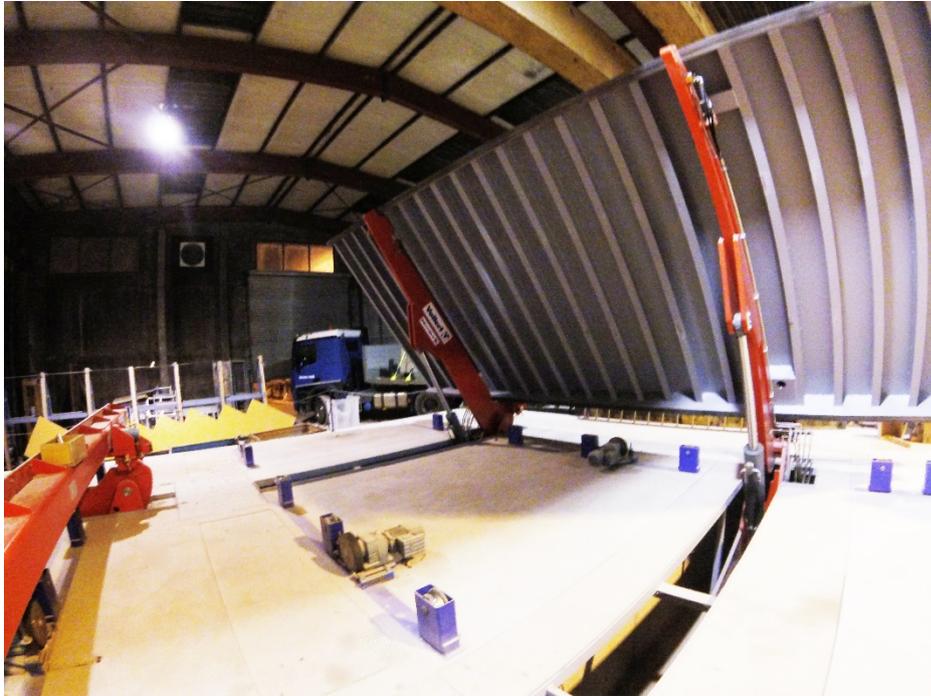


Figura 7
Estação basculante VARIO TILT para a elevação dos elementos de concreto arquitetônicos.