

Weiler - C. Holzberger Industrial Ltda, 13505-620 Rio Claro, SP, Brasil

## Fôrma Metálica WCH – tipo Bateria para a fabricação de painéis de concreto

Segundo a tendência dos últimos anos, nada é tão essencial atualmente quanto à industrialização da construção civil, devido a falta de mão de obra qualificada e a emigração da mesma para outras áreas industriais. De maneira prática isto significa racionalização e produtividade no canteiro de obra.

Ganha-se com o fim do desperdício, redução de custos com a mão de obra, diminuição dos erros de execução e redução dos prazos de entrega. Diante de grandes empreendimentos residenciais e comerciais não há mais lugar para os sistemas construtivos artesanais. E o maior exemplo dessa dinâmica é o plano habitacional do governo Lula (PLANHAB), que abre grandes incentivos a construção brasileira e um forte acesso da população ao crédito. Isso cria condições para que as construtoras invistam em equipamentos e práticas que possam gerar processos repetitivos e inteligentes. Dentro dessa visão sistêmica, os pré-fabricados de concreto, principalmente os painéis de fechamento são o grande destaque.

A WCH, perfeitamente integrada a esse sistema, é uma empresa que há 32 anos desenvolve equipamentos para a indústria de pré-fabricados de concreto, com alta tecnologia, visando sempre atender às necessidades do mercado. Por isso, após cuidadosa pesquisa junto a entidades do setor, construtoras, consultores, arquitetos e engenheiros, apresentará na Concrete Show de 2009, a FÔRMA METÁLICA WCH - TIPO BATERIA para a fabricação de múltiplos painéis de concreto.

A Fôrma Metálica WCH - tipo Bateria é composta de:

- Estrutura de sustentação rígida, fabricada com perfis laminados de 1.<sup>ª</sup> qualidade. Os perfis são unidos por parafusos, facilitando sua montagem, desmontagem e transporte para os mais diversos canteiros de obras.
- Passarela e escada com guarda-corpo para garantir a segurança dos trabalhadores.
- Fôrmas com rodízios que deslizam sobre os trilhos da estrutura principal. "Fabricadas com viga U laminada e chapa de espessura 3/16". Estas características geram excelente relação peso/resistência. A fixação é feita a cada duas fôrmas de maneira rápida e total através de tirantes com rosca tipo dywidag, garantindo excelente estanqueidade.

- Fundos intercambiáveis de várias larguras com borracha de vedação, os quais podem ser montados e desmontados facilmente sem danificar as fôrmas.
- Pentes de fechamento com sistema de regulagem para facilitar e garantir o comprimento dos painéis, bem como o paralelo das extremidades.

O equipamento tem capacidade de produzir até 11 painéis de concreto de 2,65 x 4,00m nas mais variadas espessuras (8, 10, 12 e 15cm). Os painéis podem ser lisos ou com aberturas para portas e janelas. Podem ainda receber vibração de imersão ou externa com vibradores de alta frequência. Recomenda-se a utilização de concreto com alto teor de ar incorporado, celular, leve, convencional ou auto-adensável.

10 motivos para a identificação de um fornecedor qualificado:

1. Qualidade do produto (estrutura, tipo de material, espessura de chapas, rigidez).
2. Padronização e peças de reposição dos itens que compõem o sistema.
3. Durabilidade dos painéis metálicos das fôrmas.
4. Facilidade na modulação dos painéis.
5. Adequação à fixação dos embutidos (elétrica e hidráulica).
6. Produtividade média da mão de obra na operação do conjunto.

7. Flexibilidade dos projetos e processos adequados a cliente, desenvolvido por profissionais qualificados com experiência de tecnologias em industrialização da construção.

8. Suporte técnico (prazo de entrega, atendimento pós-venda, oferta de treinamento e assistência técnica).

9. Quais os clientes e parceiros que este fornecedor possui.

10. Possibilidade de financiamento pela linha de crédito do BNDES ou Leasing.

A WCH possui sistema de Gestão da Qualidade, ISO 9001:2000, vindo a confirmar o compromisso que a empresa tem com seus colaboradores, fornecedores e principalmente com seus clientes e produtos. ■

### MAIS INFORMAÇÕES



WEILER - C. Holzberger Industrial Ltda  
Rua Alfa, 400 - Distrito Industrial  
13505-620 - Rio Claro - SP/ Brasil  
T + 55 19 3522-5900 PABX  
T + 55 19 3522-5903/ 5904 - Vendas  
F + 55 19 3522-5905  
weiler@weiler.com.br  
www.weiler.com.br



Fôrma Metálica WCH – tipo Bateria para a fabricação de painéis de concreto