

Vortex Hydra do Brasil Sistemas Industriais Ltda., São Paulo – SP, 01452-001, Brasil

## Tegovale multiplica por dez sua capacidade produtiva com a Vortex Hydra

A Tegovale, uma das maiores indústrias no Brasil de telhas de concreto coloridas, previa em dez anos alcançar a produção de 200.000 telhas por mês, porém, a qualidade dos produtos e a crescente demanda do mercado contribuíram para que a empresa superasse todas as expectativas três anos antes do prazo estabelecido e, com a compra do equipamento Vortex Rotary-Rack System, da Vortex Hydra, que alcançasse a capacidade produtiva de um milhão de telhas já em 2010.

Vilson Venzon, diretor da Tegovale, afirma que “em 2006 as telhas de concreto coloridas detinham em torno de 4% do mercado geral de telhas, hoje, apenas quatro anos depois, esta fatia já é de cerca de 10% e a tendência é de crescimento acelerado, com espaço para muitos investimentos”. Os fatores que contribuem para a contínua expansão das vendas de telhas de concreto coloridas são: alta durabilidade e qualidade deste produto comparadas às de cerâmica, agilidade e praticidade na colocação, competitividade dos preços, efeito estético, uma vez que são coloridas e ainda tem o diferencial ecológico.

Hoje, a Tegovale é uma das maiores produtoras nacionais de telhas de concreto coloridas, com forte atuação nas regiões do Vale do Paraíba, Sul de Minas Gerais, Litoral de São Paulo e capital do Rio de Janeiro.

“Nosso objetivo agora é entrar com força em todo território nacional, inclusive, já temos sido procurados por grandes redes do setor de lojas para construção, para isso estamos investindo R\$ 4,5 milhões até 2011, em estrutura e novos equipamentos, como o da Vortex Hydra, que está nos permitindo multiplicar a produção e a qualidade” afirma Vilson.

O equipamento que está modernizando o processo produtivo é o Vortex Rotary-rack

System. Com o equipamento totalmente automatizado, um profissional acompanha a entrada da areia, do concreto, do pigmento e do plastificante no misturador, a argamassa pronta passa pela extrusora e, em seguida, inserida nos moldes de alumínio, que são encaminhados para o rack grande e circular com capacidade para 20.000 telhas, giram lentamente em um ciclo contínuo, com temperatura e umidade controladas através de computador, e permitem curar de maneira uniforme as telhas recém-fabricadas.

O uso de moldes de alumínio é essencial para se atingir a melhor qualidade com a melhor relação entre resistência e peso das telhas. A Vortex Hydra desenvolveu essa tecnologia há 30 anos e já produziu mais de 30 diferentes perfis para telhas.

Com este processo concluído, os produtos são liberados dos moldes, saindo por uma direção para armazenamento, enquanto as fôrmas retornam novamente para a extrusora, dando continuidade na produção. Em toda produção, são necessários um profissional para acompanhar o monitor que controla a eficiência de todas as etapas produtivas e o pessoal para armazenamento das telhas em pallets.

Vilson conta que “no processo produtivo anterior, eram necessários 15 profissionais. Com o novo equipamento, que ainda está em fase de ajustes, estamos com nove e após este período de adaptação serão necessários apenas cinco colaboradores para uma produção que antigamente era de 28 telhas por minuto e hoje são de 60 por minuto. Resumindo, a combinação é ideal:



A Tegovale é uma das maiores produtoras de telhas de concreto coloridas no Brasil



Fábrica da Tegovale

menos mão de obra, mais rigidez no controle de qualidade e produção muito maior”.

O treinamento também é simples: foram necessárias apenas duas semanas para que os profissionais da Tegovale passassem a operar com domínio o equipamento da Vortex Hydra, que é reconhecido também no mercado por um outro diferencial, manutenção fácil e rápida.

O sócio proprietário da Tegovale, Vilson, conta que, como em todas as áreas, um dos principais segredos do rápido crescimento da empresa está diretamente relacionado à qualidade dos seus produtos. Para isso, a empresa mantém testes rigorosos e diários de eficiência de suas telhas. Vale destacar que o nosso principal cliente é o consumidor final recomendado por telhadistas, arquitetos e engenheiros, ou seja, atendendo às expectativas de nosso público, somos beneficiados pela melhor propaganda, o famoso boca a boca.

### A nova subsidiária “Vortex Hydra do Brasil”

Fundada há mais de 40 anos na Itália e líder no mercado mundial, a Vortex Hydra acaba de inaugurar uma subsidiária no Brasil. A empresa, que já fornece para o mercado brasileiro há quase 30 anos, disponibiliza a solução completa para fabricação de telhas de concreto coloridas. São equipamentos que produzem de uma a 50.000 telhas por turno de oito horas e que podem produzir cumeeira, arremate, pisos e placas para revestimentos.

Além da ampla gama de equipamentos, todos de fácil instalação, operação e manutenção, a Vortex Hydra desenvolve diferentes configurações de plantas com vários níveis de investimentos e ajustáveis para área de destino, sendo que são necessários, no mínimo, 300 m<sup>2</sup> para a instalação de uma máquina Uno 600 com capacidade produtiva de 4.000 telhas por turno.

Além de equipamentos sofisticados como o da Tegovale, a Vortex Hydra tem solução para pequenas e médias indústrias como, por exemplo, a linha Uno System com capacidade de produzir de 2.000 a 10.000 telhas por turno. Desenvolvida com base na comprovada tecnologia de extrusão de uma mistura de concreto semi-seco em fluxo contínuo, utiliza moldes de alumínio e passam por um cabeçote de extrusão. Com este mesmo equipamento, alterando-se os moldes e caixa de extrusão, é possível produzir também cumeeira, arre-

mate, placas para revestimentos de paredes e de fachadas e pisos.

Na Concrete Show estas e outras soluções podem ser conhecidas no estande da empresa de 96 m<sup>2</sup>, localizado na esquina do corredor principal com a Rua N do Pavilhão Verde.



#### MAIS INFORMAÇÕES



Vortex Hydra do Brasil Sistemas Industriais Ltda  
Av Brig Faria Lima 1811 cj 805  
São Paulo - SP, 01452-001, Brasil  
T +55 11 3895 2744 · F +55 11 3895 2743  
[albertomachado@vortexhydradobrasil.com.br](mailto:albertomachado@vortexhydradobrasil.com.br)  
[www.vortexhydradobrasil.com.br](http://www.vortexhydradobrasil.com.br)