



### **Tuper apresenta soluções para construção civil na Concrete Show 2014**

Visitantes da feira poderão conhecer em detalhes as lajes mistas nervuradas, andaimes, escoras metálicas, tubos pretos e galvanizados produzidos pela empresa. A Tuper, importante fornecedora de produtos e soluções para a construção civil, é presença certa na Concrete Show 2014.

O evento, que acontece de 27 a 29 de agosto, em São Paulo, terá 600 expositores nacionais e internacionais e, segundo estimativa da organização, deve receber cerca de 30 mil visitantes. Com foco no aprimoramento constante de seus produtos e processos e alto investimento em pesquisa e desenvolvimento, a Tuper oferece ao setor da construção civil sistemas construtivos diferenciados e neste ano levará à feira suas lajes mistas nervuradas, tubos pretos e galvanizados, andaimes e escoras metálicas.

#### **Lajes Mistas Nervuradas**

Consolidado no mercado como um sistema industrializado que alia requisitos como resistência, praticidade, agilidade no processo de montagem, economia no uso de escoramentos e redução de mão de obra nos prazos de execução da fase estrutural, o Sistema de Lajes Mistas Nervuradas Tuper é uma estrutura mista, composta por vigotas metálicas de aço galvanizado e concreto.

O sistema possibilita a execução de lajes uni e bidirecionais, alcançando grandes vãos. Reduz consideravelmente o peso próprio em relação a alguns outros tipos de lajes, diminuindo assim as cargas na estrutura e nas fundações. Também facilita a passagem de dutos de instalação e favorece a aplicação de revestimentos e a colocação de forros e acabamentos.

Durante o período de montagem e concretagem, as vigotas metálicas atuam como forma, resistindo ao peso próprio e às cargas de trabalho. Após a cura, as vigotas são incorporadas ao concreto, formando assim um sistema misto de alta resistência. As Lajes Mistas Nervuradas

Tuper se aplicam a todos os conceitos estruturais e sistemas construtivos – pré-moldadas, concreto armado, alvenaria, estruturas metálicas e blocos estruturais – e diferentes tipos de obras (edifícios verticais residenciais e comerciais, obras industriais, casas, etc).

### **Andaimes**

Os Andaimes da Tuper serão outro destaque na Concrete Show. Os modelos são produzidos de acordo com normas europeias como a EN 12811 e também respeitam as exigências brasileiras impostas pela NR-18 e ABNT NBR 6494. Para oferecer mais segurança aos trabalhadores, os andaimes contam com piso antiderrapante, guarda-corpo de 1m e 1,20m, trava contra o vento e rodapé para evitar queda de ferramentais ou materiais. Além disso, proporcionam agilidade na execução dos serviços e consequentes ganhos no orçamento e no cronograma das obras. Antes de chegar ao mercado, todos os componentes são testados e identificados.

Para atender às necessidades e exigências da indústria da construção, a Tuper oferece três tipos de andaimes: fachadeiro (ideal para fachadas, alcança grandes alturas e garante segurança total à obra, com aumento da produtividade), multidirecional (sua versatilidade possibilita inúmeras utilizações como em palcos, arquibancadas, manutenção industrial, estaleiros e plataformas de petróleo) e multiuso (utilizado em construções baixas, é versátil e de fácil transporte e montagem, tendo de um a cinco metros com regulagem a cada 15 cm).

### **Escoras metálicas**

Utilizadas para escoramento de lajes, vigas e aplicações especiais, as Escoras Metálicas desenvolvidas pela Tuper podem ser adquiridas, inicialmente, em quatro opções de altura. Versáteis, possibilitam um ajuste fino da altura desejada e contam com um sistema de travamento do conjunto que impede a desmontagem acidental do tubo interno.

### **Tubos Pretos e Galvanizados**

Em uma das mais modernas unidades fabris do mundo, a Tuper produz tubos para andaimes, pretos e galvanizados, conforme a norma NBR 8261. Os produtos atendem as especificações da NR-18 e contam com rastreabilidade total com a gravação do nome do cliente, nome do fabricante e lote de fabricação, além de serem fornecidos no comprimento desejado pelo cliente.

Todos esses itens atendem aos projetos de construção offshore e onshore, estaleiros, indústria naval, módulos, plataformas, diversos equipamentos em refinarias e grandes obras da construção civil e infraestrutura.

### **Concrete Show South America**

Estande da Tuper: Pavilhão C, número 418

Centro de Exposições Imigrantes

De 27 a 29 de agosto de 2014

Dia 27, das 13h às 20h – Dias 28 e 29, das 10h às 20h.

Rodovia dos Imigrantes, km 1,5 – São Paulo/SP

Sobre a Tuper - Ao longo de seus mais de 40 anos de atuação, a Tuper vem acompanhando a evolução do mercado com amplas linhas de produtos, atendendo às mais exigentes normas

nacionais e internacionais.

Com quatro unidades industriais e capacidade produtiva de 480 mil toneladas de aço/ano, fornece para diversos segmentos como: Construção Civil, Automotivo, Implementos Agrícolas e Rodoviários, Industrial, Óleo e Gás, entre outros. Seu portfólio de produtos para a Construção Civil contempla: Tubos Estruturais, Perfis Estruturais Metálicos, Tubos de Condução, Tubos Galvanizados, Eletrodutos, Chapas, Slitter, Andaimos, Escoras Metálicas, Lajes Mistas Nervuradas, Sistemas de Cobertura e Acabamentos.

Instalada em Santa Catarina, a Tuper é uma das 500 maiores empresas do Brasil, segundo o Anuário Exame 2013. Faturou R\$ 1,565 bilhão em 2013 e vem crescendo em média 22% ao ano nos últimos 12 anos. Atualmente, emprega 2,5 mil profissionais e conta com 26 pontos de distribuição em todo o território nacional.

Graças ao alto padrão de qualidade, parque fabril moderno e à excelência de seus produtos, a empresa tem participado de grandes projetos de infraestrutura para o desenvolvimento do país, entre os quais o fornecimento de soluções em aço para nove estádios preparados para sediar a Copa do Mundo, sete aeroportos, cinco gasodutos e mais de quarenta shoppings centers. Atentas às oportunidades e demandas de mercado, as áreas de Engenharia e Pesquisa e Desenvolvimento da Tuper contam com a parceria de centros de pesquisas, universidades nacionais e internacionais, entidades representativas e empresas líderes mundiais em tecnologia.

Entre os exemplos estão a parceria com a FEV, renomada empresa de engenharia alemã que atua no desenvolvimento de soluções para o mercado automotivo. No setor de construção civil, um convênio de cooperação científica com a Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) possibilita pesquisas focadas em novas tecnologias na linha de estruturas metálicas tubulares. Além disso, a Tuper integra ainda o Comitê de Petróleo e Gás da Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina (Fiesc).

Foto: divulgação  
EDM LOGOS