



## Informação à Imprensa

# Treinamento virtual de simuladores Volvo garante mais produtividade das máquinas

**A Volvo Construction Equipment desenvolveu um treinamento de operadores de máquinas usando um moderno simulador. A tecnologia é usada para capacitar e melhorar o desempenho de operadores, minimizando a utilização dos equipamentos de construção. “Queremos garantir mais eficiência e produtividade na operação e mais rentabilidade para o cliente”, afirma Afrânio Chueire, presidente da Volvo CE Latin America.**

Os avançados simuladores Volvo estão sendo exibidos na M&T Peças e Serviços, feira de tecnologia e gestão de equipamentos de construção que se realiza de 3 a 6 de junho, em São Paulo. “O objetivo é que o operador conheça melhor o equipamento e saiba utilizar todos os seus amplos recursos, aumentando a disponibilidade e o desempenho da operação”, diz Chueire.

Uma das vantagens de utilizar as máquinas de forma correta, além do aumento da produtividade da operação, é a redução no consumo de combustível em até 25% e, conseqüentemente, dos custos operacionais e das emissões de poluentes.

Os simuladores Volvo são usados para treinar operadores iniciantes ou para melhorar o desempenho dos profissionais. O grande número de cenários e os comandos idênticos aos de um equipamento real, possibilitam aos usuários aprender desde manobras básicas, até operações complexas, em situações difíceis ou que oferecem riscos.

### 3D

Os simuladores possuem um moderno sistema gráfico 3D e uma plataforma de comando elétrico que permite ao usuário sentir os movimentos de escavação e carregamento, a irregularidade e o relevo do solo, e a dificuldade de escavação, como se estivesse em um trabalho de campo. Um monitor de LED de 55 polegadas projeta os cenários.

“Outra vantagem no treinamento com um simulador é a segurança. O operador pode realizar comandos mais ousados, pois mesmo que aconteça um tombamento, não será um acidente, e sim uma simulação”, argumenta Luiz Vieira, coordenador de treinamento da Volvo CE Latin America.

“O treinamento está totalmente alinhado aos valores da marca, pois garante mais qualidade para a operação, segurança para o operador e respeito ao meio ambiente”, destaca Chueire.

Um dos treinamentos oferecidos com simuladores, o EcoOperator, é de 40 horas-aula divididas em cinco dias. No primeiro, o instrutor vai a campo com o operador para fazer uma pré-avaliação e, no segundo dia, a aula é teórica, baseada nas informações colhidas. No terceiro e quarto dias o treinamento é realizado em simuladores e, no último, o operador volta a campo com instrutor para comparar a operação antes e depois do treinamento.

### Menos riscos e paradas

Os simuladores têm 24 cenários diferentes e a vantagem é que dispensam a necessidade de utilizar um equipamento real, o que evita gastos, paradas e riscos. “A nossa experiência prática demonstra que podemos eliminar em mais de 75% o uso do equipamento real em treinamentos de operação”, conta Vieira. O treinamento pode ser realizado na rede de distribuidores Volvo CE e na própria sede da empresa, em Curitiba.

No ambiente virtual é possível desenvolver atividades como teste de direção, encaixe de acessórios, carregamento de reboque, carregamento lateral traseiro, posicionamento da máquina para carregamento, escavação e demonstração de terraplanagem.

O equipamento que simula uma carregadeira ou um caminhão articulado permite operações como atravessar percursos sem derrubar obstáculos, manuseio e empilhamento de mercadorias, carregamento de carga e manobras em terrenos íngremes e acidentados.

### Imagens para download:



Simulador



Simulador



Presidente da Volvo  
Construction Equipment  
Latin America.

03 de Junho de 2014

Mais informações

*Milena Miziara - Grupo Volvo América Latina,  
Assessoria de Imprensa - Comunicação Corporativa,  
Tel.: +55 41 3317- 4255 - E-Mail: milena.miziara@volvo.com*