

SIMULADOR DE TREINAMENTO VIRTUAL DO OPERADOR



O SIMULADOR TIGERCAT FORNECE UMA SOLUÇÃO VIRTUAL DE TREINAMENTO PARA OPERADORES SOBRE CORTE NO COMPRIMENTO COM UM AMBIENTE OPERACIONAL ULTRARREALISTA. O SISTEMA AVANÇADO É CAPAZ DE SIMULAR OS CONTROLES E A OPERAÇÃO DO FORWARDER 1075C E DO HARVESTER 1165 COM TRACÇÃO NAS OITO RODAS E EQUIPADO COM O CABEÇOTE DE COLHEITA 534.

Tigercat[®]
Robustos • Confiáveis • Produtivos

SIMULADOR DE TREINAMENTO VIRTUAL DO OPERADOR

MANTENHA SUA FROTA DE MÁQUINAS PRODUZINDO COM CAPACIDADE TOTAL ENQUANTO TREINA NOVOS OPERADORES VIRTUALMENTE.

DENTRO DA CABINE VIRTUAL

- ▶ A cabine virtual é equipada com um assento real da Tigercat. Os conjuntos de controles da máquina podem ser alterados para que os controles correspondam exatamente a um harvester ou forwarder Tigercat real.
- ▶ O sistema de controle D7 Tigercat, o sistema de controle da máquina, os painéis de instrumentos e todas as interfaces sensíveis ao toque são componentes e sistemas de software reais da Tigercat.

D7



AMBIENTE EXTERNO REALISTA

- ▶ O sistema de exibição configurável de três painéis simula a visão do mundo exterior com ótimos detalhes.
- ▶ O ambiente externo pode ser ajustado para recriar várias condições climáticas e de iluminação, como vento, chuva, neve e até operação noturna. Tudo isso contribui para uma ampla gama de experiências e uma forte sensação de realismo para os operadores em treinamento.
- ▶ Condições do terreno, ângulos de inclinação e obstáculos interagem perfeitamente com o software do simulador e a plataforma de movimento para fornecer uma experiência virtual multissensorial. Tudo o que o operador vê e experimenta do lado de fora é reforçado porque soa e parece real.

SENSAÇÃO DE MÁQUINA REAL

- ▶ Os movimentos são simulados no ambiente virtual com suas verdadeiras propriedades físicas, incluindo massa e momento de inércia.
- ▶ Combinado com o feedback da plataforma de movimento, os operadores em treinamento obtêm uma sensação real da operação da máquina.
- ▶ O operador em treinamento vai ver a garra oscilar e sentirá o movimento da chegada da grua. Esses detalhes realistas melhoram a experiência de aprendizado.



PROGRESSÃO DE INICIANTE A AVANÇADO

- ▶ O simulador Tigercat é equipado com um amplo programa de treinamento.
- ▶ O operador participa de vários exercícios, como controles básicos, colheitas e operações em terrenos difíceis.
- ▶ Os operadores têm a oportunidade de ajustar os parâmetros do sistema de controle e observar imediatamente o impacto dessas mudanças no desempenho e no comportamento da máquina.
- ▶ A jornada de treinamento é combinada com métricas e relatórios avançados para avaliar objetivamente a aptidão e o progresso.

E-MAIL	comments@tigercat.com
TELEFONE	519.753.2000
SITE	www.tigercat.com
ENDEREÇO	54 Morton Ave. East, Brantford, Ontário, Canadá, N3R 7J7
CORRESPONDÊNCIA	Caixa postal 637 N3T 5P9