PT

KOMATSU

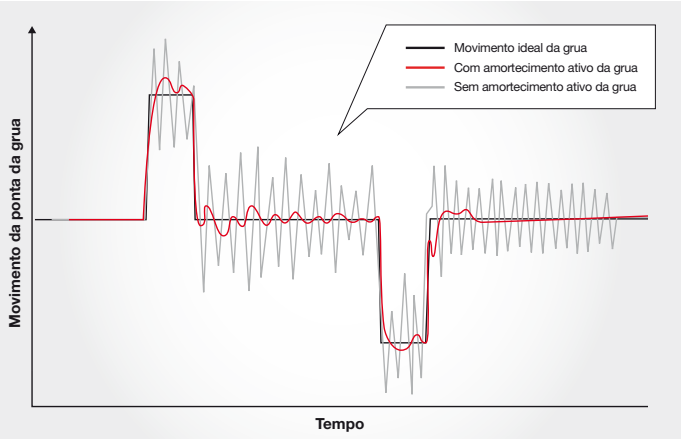
Smart Crane

Funcionamento mais fácil, mais produtivo e mais suave da grua

Um operador de forwarder gasta até 70% do seu dia de trabalho a operar a grua. Isto significa que há muito a ganhar se encontrarmos formas de otimizar o funcionamento das gruas. Este é o ponto principal do nosso trabalho, no desenvolvimento da Komatsu Smart Crane.

A Smart Crane proporciona vantagens que incluem uma redução do desgaste físico do operador, permitindo-lhe manter uma produção constantemente elevada, ao longo do dia. Isto é possível graças à precisão da grua e aos padrões de movimento suaves que, com menos oscilações e vibrações, permitem ao operador permanecer mais descontraído durante o trabalho. A Smart Crane também tem o controlo simplificado. Com apenas três movimentos do joystick, o operador pode facilmente controlar a garra com grande precisão. A Smart Crane altera o seu comportamento, dependendo da posição em que a garra está, tal como um operador experiente faz. É tudo para garantir a máxima produtividade possível, em todos os momentos.

Resultados dos testes – o efeito do amortecimento ativo da grua

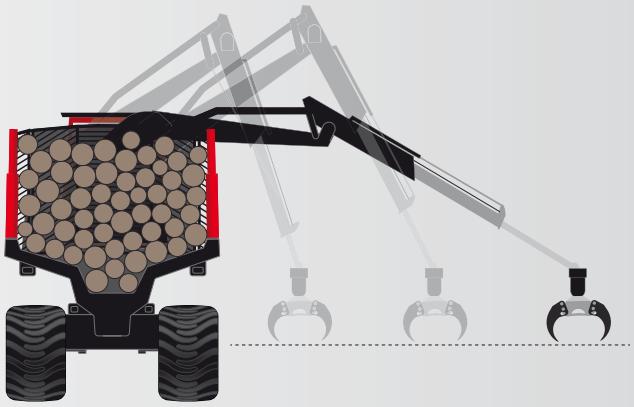


Funcionamento suave da grua com excelente precisão

Com a Smart Crane, o operador consegue facilmente guiar a ponta da grua exatamente para onde quiser. E graças ao SmartFlow, com o amortecimento ativo da grua, esta proporciona uma excelente precisão, com menos oscilações e vibrações. Isto proporciona um melhor ambiente de trabalho para o operador, ao mesmo tempo que cria condições para manter uma produção constantemente elevada, ao longo do dia de trabalho.

DESTAQUES

- A Smart Crane proporciona padrões de movimento precisos e suaves, com menos oscilações e vibrações
- O conforto oferecido pela Smart Crane reduz o desgaste físico do operador, permitindo-lhe manter uma produção constantemente elevada ao longo do dia – para uma maior produtividade
- Controlo da grua mais simples – com apenas três movimentos do joystick, o operador pode facilmente controlar a garra com precisão
- Melhor ergonomia para o operador, com amortecimento da grua e menos movimentos do joystick
- A Smart Crane altera o seu comportamento, dependendo da posição em que a garra está, tal como um operador experiente faz
- Tanto os experientes como os novos operadores beneficiam com a Smart Crane. Os operadores experientes podem trabalhar de forma mais eficiente, enquanto que os novos operadores podem aprender mais rapidamente
- A Smart Crane baseia-se no SmartFlow, o nosso controlo inteligente de gruas. E o amortecimento ativo da grua leva o seu funcionamento para um novo nível, com grande precisão em todos os movimentos
- O sistema SmartFlow reduz perdas de pressão, proporcionando assim uma maior poupança de combustível



KOMATSU

komatsuforest.com

MIX
Paper | Supporting responsible forestry
FSC® C021705
www.fsc.org

kSmartCrane_ps_pt_211008 • TR / Ågrenshuset