

Sistema de Controlo Automático e levantamento altimétrico



Projectado para trabalhos de conformação de solos e de terraplenagem. Totalmente preparado para equipar niveladoras agrícolas, motoniveladoras, bulldozers, mini carregadoras ou scrapers.

O AgriCONTROL EM é um conjunto que, além da unidade de controlo e receptor, inclui um mastro eléctrico. Com este componente, é possível controlar electricamente a altura do receptor laser (o valor altura é apresentado na unidade de controlo) e assim, determinar cotas do terreno, executar mudanças de cota, determinar diferença de cotas e fazer ajustamentos finos.

Com um painel opcional, o levantamento topográfico altimétrico pode ser feito automaticamente, com o cálculo automático da cota média da área trabalhada.

Dependendo do aplicativo, o usuário pode escolher entre o mastro eléctrico 400 (curso 400 mm) e o mastro eléctrico 900 (curso 900 milímetros)

Além do uso como mastro eléctrico e todas as suas vantagens o painel de controlo também é equipado com uma série de recursos para atender a todas as exigências em relação à precisão, controlo do sistema hidráulico e da qualidade do trabalho. É uma unidade totalmente programável que facilmente cumpre todas as exigências do utilizador. Com suas características de LED's de brilho extra ajustável e controlo remoto (opcional) torna o trabalho com esta unidade ainda mais confortável.

Para a unidade de controlo existem dois tipos de controle remoto (opcional) para o sistema hidráulico disponível, o RC modelo, que é equipado com botões de pressão e RCJ, que está equipado com um joystick.

AgriCONTROL EM

LASER
ELECTRONICS
MACHINE CONTROL SYSTEMS



- Carcaça de alumínio
- Controlo Manual/Automático
- Controlo remoto (opcional)
- Ecrã de fácil leitura com indicação da cota do momento.
- LED's indicadores de fácil leitura e brilho regulável
- Indicação da função hidráulica
- Selecção da precisão de trabalho
- Alimentação 12 – 24V DC
- Temperatura de operação de -15°C a +60°C
- Dimensões: 250 x 143 x 43 mm
- Peso: 2 kg
- Protecção ambiental: IP 64



- 8 conjuntos de fotocélulas para uma maior precisão
- Três precisões de trabalho
- Recepção de precisão constante apesar da distância, do diâmetro do ponto laser e do emissor laser
- Rotação mínima de operação, 300 rpm
- Indicadores LED's muito brilhantes para boa visibilidade mesmo com luz do sol forte
- Recepção em 360°
- Altura de recepção de 272 mm
- Voltagem de operação, 12 – 24 V DC
- Temperatura de operação de -15°C a +60°
- Dimensões: 162 x 175 x 272 mm
- Peso: 2,3kg
- Hermético e resistente ao choque: IP 65



- Suporte de protecção a choques e vibrações
- Redutor electrónico para óptima precisão
- Protecção electrónica contra sobrecargas
- Grande estabilidade da alimentação sob o uso contínuo e difícil
- Curso de ± 900 mm
- Velocidade da haste de 52mm/sec.
- Haste de 40mm de diâmetro
- Alimentação, 12V DC (24V DC opcional)
- 1940 mm de altura
- Peso de 50 kg

REFERÊNCIA: 04.01.004