



Sistema de Access

- Motor duplo de tração de 120 A por canal
- Painel de Interface de Controle de Plataforma
- Controle proporcional de tração e direção
- Saída do motor da bomba de 150 A
- Controle proporcional de elevação e abaixamento
- Tela LCD retroiluminada grande e de fácil leitura
- sensor de inclinação interna
- Saídas de alarme, luz e buzina
- programação a bordo(modulo solo)

O Access é um sistema integrado para controlar toda a funcionalidade de plataformas de trabalho aéreo, incluindo elevação variável, tração mais lento. Os três módulos do sistema são conectados de maneira simples e fácil para aprimorar a capacidade da máquina e reduzir os erros de instalação. Um Módulo de Interface dedicado, ambientalmente vedado, permite a conexão a interruptores externos e joystick, por ex. JC4000, para controle de plataforma contínuo.

Este módulo conecta-se diretamente às baterias do sistema e fornece a saída de alta corrente e velocidade variável para o motor da bomba hidráulica, juntamente com as saídas de corrente mais baixas, como uma válvula de descida variável, alarme, buzina e farol. Toda a fiação do interruptor de entrada para interruptores de comando, chaves de elevação ou entradas auxiliares também é conectada aqui, para facilitar a manutenção de partes externas..

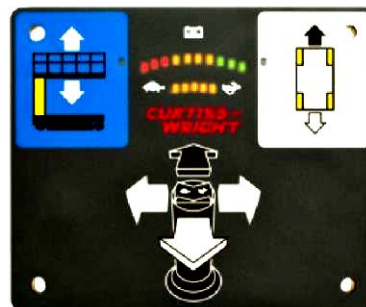
Uma chave seletora de 3 posições alimenta o sistema no módulo de terra e determina se o controle de plataforma ou de solo está selecionado. Quando mudado para o controle da plataforma, o operador pode usar o joystick para efetuar um controle suave e preciso da tração e direção, ou elevar e abaixar. No controle de solo, dois botões podem ser usados para elevar ou abaixar a plataforma, usando partida e parada suaves incorporadas para minimizar o desgaste nos componentes vitais do sistema.

Exclusivo para o sistema é uma grande tela LCD no Módulo de Solo que mostra o status e diagnóstico do sistema, como um indicador de descarga da bateria, horas de funcionamento ou por exemplo, um intertravamento está ativo e inibindo certas funções da máquina. fornece uma interface de usuário ideal para que as funções de programação integradas sejam facilmente acessadas e interpretadas pelo pessoal de serviço e fabricação de OEM.

Um sensor de inclinação integrado pode relatar dados ao vivo diretamente para a tela. Este sensor pode ser zerado facilmente, com o toque de um botão, na linha de produção antes do embarque de uma máquina.

SISTEMA ACCESS

PAINEL - AÉREO



O Módulo de Interface fornece pontos de conexão convenientes de todos de usuário de controle de plataforma.

Os componentes eletrônicos são "encapsulados" para máxima proteção ambiental e a junta integrada garante que o painel no qual o módulo está instalado permaneça à prova d'água.

MODULO DE TRAÇÃO



Duas saídas de velocidade variável de 120A para motores de ímã permanente e freios eletromagnéticos. Conexão serial ao módulo com fiação simples e sem complicações.

MODULO SOLO



Fornecer hub de conexão de entrada / saída para toda a máquina, garantindo fácil instalação e manutenção. Os controles inteligentes de elevação / descida permitem partida suave e parada do motor da bomba hidráulica, limitando o desgaste em componentes caros.



O módulo de interface de controle da plataforma é equipado com LEDs super brilhantes que fornecem uma indicação clara do estado de carga da bateria, modo de operação e informações de diagnóstico. Também está incluída uma sirene nível de severidade integrada para feedback audível ou avisos.

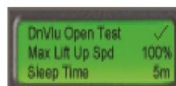
O Módulo de Tração se conecta diretamente ao Módulo Solo através de um link de comunicação serial aceitando comandos do joystick para determinar a velocidade e direção, acionando dois motores de tração de ímãs permanentes. A tecnologia comprovada é usada para alimentar os motores por meio de controle sofisticado, porém confiável, controlado por microprocessador, semicondutores de potência e eletrônica digital eliminando a necessidade de contadores e relés.

Segurança, no entanto, não é comprometida. É garantido pelo circuito de hardware de caminho duplo do joystick e do software de autoverificação para proibir o acionamento inesperado de elevação, redução ou tração da máquina, a menos que sinais válidos estejam presentes. Os circuitos lógicos internos podem ser programados para inibir funções individuais, dependendo do estado das entradas, como chaves e sensores. A capacidade de abaixar a plataforma em quase todos os casos é permitida, mesmo quando o sistema detecta falhas em outras partes da máquina. Esta funcionalidade única e abrangente faz do sistema Access a escolha ideal de sistema de controle totalmente integrado para plataformas de trabalho aéreo.

TELA LCD

Em funcionamento normal, a tela LCD mostra medidor de bateria e total horas corridas. Como todos os sistemas estão Conectados diretamente ao Módulo de Solo, texto e ícones de diagnóstico indicam erro se qualquer um dos componentes estiver avariados na máquina.

Tela de programação fornece a uma interface para usuário simples, intuitivo para Serviços e um outro para Engenheiros para fins de ajuste de parâmetros programáveis específico da máquina,



DIMENSÃO

Modulo Interface

COMPRIMENTO	128mm	5.1"
LARGURA	108mm	4.3"
ALTURA	25mm	1.0"

MÓDULO DE SOLO

COMPRIMENTO	260mm	10.2"
LARGURA	94mm	6.5"
ALTURA	152mm	3.7"

MÓDULO DE TRACÇÃO

COMPRIMENTO	180mm	7.1"
LARGURA	95mm	3.7"
ALTURA	46mm	1.8"



ESPECIFICAÇÃO

ELETRICA

TENSÃO OPERACIONAL	16-32 Vdc
CORRENTE DE MOVIMENTAÇÃO DO MOTOR DE BOMBA	150 A (1 min)
CORRENTE DE ACIONAMENTO DO MÓDULO DE TRACÇÃO	120 A por canal (15 segs) 80 A por canal (1 min)
FREQÜÊNCIA DE PWM	20 kHz \pm 1%
SAÍDAS AUXILIARES	5A Vdc Proteção de curto circuito

MEIO AMBIENTE

RESISTÊNCIA À UMIDADE	Electronica IPX5
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-25°C a 50°C
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO	-40°C a -5°C
SEGURANÇA	Múltiplas estratégias de hardware e software para auxiliar na conformidade com a diretiva de máquinas 89/392/EEC
SUSCETIBILIDADE EMC	IEC 1000-4-3, Testado em 30 V/m
EMISSIONES	EN55022 1998 Class B
ESD	IEC 801-2, nível de severidade 3

PRODUTO

ACCESS JSM	Módulo de Joystick Genérico
ACCESS JIM	Módulo de Interface Joystick Genérico
ACCESS PM100	100A Tracionamento
ACCESS PM120	120A Tracionamento

VIVERETECH

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE VIVERETECH

TELEFONE: +55 (11) 2950-0073

AV. LEÔNICIO DE MAGALHÃES, 825 - BAIRRO JD. SÃO PAULO
SÃO PAULO - SP - BRASIL - CEP: 02042010