

## **Controlador de monitor Liebherr DC5: individualidade e desempenho para máquinas móveis**

- Família DC5: plataforma flexível para desenvolvimentos específicos do cliente
- Tecnologia de fabricação de ligação óptica para uso de longo prazo
- Grande variedade de aplicações devido à capacidade de processamento

**Munique (Alemanha), 28 de janeiro de 2018 – A Liebherr apresenta a sua nova geração de controladores de monitor, a família DC5. Além do monitor de alta resolução, o DC5 personalizável com tela touchscreen pode ser usado como um dispositivo de entrada programável.**

O controlador de monitor Liebherr de quinta geração se baseia no processador i.MX6 de alto desempenho e no ambiente de software Linux/Yocto. O DC5 oferece conforto visual na cabine do operador e também uma alta capacidade de processamento. Com uma classificação de até IP6K5, os controladores de monitor são especialmente adequados para condições operacionais exigentes de máquinas móveis, desde máquinas de construção e de agricultura até manipuladores de materiais.

### **Portfólio DC5 – feito sob medida**

O portfólio DC5 abrange versões de 7, 9 e 12 polegadas. As telas de alta resolução de até 1.280 x 800 pixels garante uma exibição detalhada do conteúdo para o operador. As diversas interfaces, com Ethernet, CAN ou Bluetooth permitem uma fácil integração. Um alto-falante de embutir oferece ao operador dados audíveis, como avisos sonoros. Mesmo em temperaturas extremas de -30 °C até 70 °C, o controlador do monitor permanece operacional.

Estas soluções DC5 comprovadas oferecem uma base otimizada para desenvolvimentos específicos do cliente. Isso permite uma adaptação rápida e econômica, de acordo com os requisitos da aplicação. Os clientes podem configurar vários parâmetros, como projeto, tamanho e qualidade do monitor, capacidade de processamento ou interfaces. Graças a essa individualização, os fabricantes OEM podem atender os requisitos específicos de suas máquinas e aproveitar ao máximo sua interface de usuário.

Funcionalidade aumentada, mais opções: se necessário, ainda mais funcionalidades podem ser integradas diretamente no controlador do monitor, como navegação por satélite ou comunicações móveis. Isso fornece mais opções na arquitetura do sistema.

### **A ligação óptica garante uso de longo prazo com alta qualidade sustentável**

A ligação óptica combina monitor, sensor de toque e vidro protetor para criar uma unidade compacta e robusta. Essa tecnologia de ligação de alta qualidade garante que seu monitor seja adequado para os desafios de condições operacionais exigentes. A ligação óptica previne a formação de umidade e garante que o monitor seja à prova de poeira. Além de ser altamente robusta, a tecnologia também oferece vantagens significativas em termos de conforto: funcionalidade de toque aumentada e alta legibilidade mesmo em ambientes com muita luz solar.

### **Grande variedade de aplicações**

Auxílio de visibilidade, computador de controle e dispositivo de entrada: além dos parâmetros operacionais de exibição e imagens de câmera, o controlador de monitor DC5 também é qualificado como auxílio visual de acordo com DIN EN ISO 16001:2016. Com seu alto poder de processamento, o DC5 pode ser usado como um computador de controle. A tela sensível ao toque PCAP transforma o monitor em um dispositivo de entrada programável.

### **Experiência abrangente com monitores**

O DC5 já é a quinta geração de controladores de monitor Liebherr para máquinas móveis. Todos os dias, milhares de monitores Liebherr fornecem de forma confiável informações relevantes para os operadores em todo o mundo e em diversos setores.

[> Saiba mais sobre o Controlador de monitor DC5](#)

**Legendas**

liebherr-display-controller-dc5-portfolio.jpg

Individual: Família DC5 como uma plataforma para um monitor específico do cliente

liebherr-display-controller-dc5-dashboard.jpg

Versátil: O DC5 pode ser usado como um computador de controle, monitor ou dispositivo de entrada

**Pessoa de contato**

Alexandra Nolde

Especialista sênior de comunicação e mídia

Telefone: +41 56 296 4326

E-mail: alexandra.nolde@liebherr.com

**Publicado por**

Liebherr-Components AG

Nussbaumen/Suíça

[www.liebherr.com/hmi](http://www.liebherr.com/hmi)