

### **Controladores de pantalla DC5 de Liebherr para equipos móviles**

- Gama DC5: una plataforma que permite la personalización del diseño
- Bonding óptico, para una gran calidad a largo plazo
- Gran potencia de cálculo, que garantiza un amplio campo de aplicaciones

**Múnich (Alemania), 28 de enero de 2019 – En esta edición de la feria Bauma, Liebherr presenta la nueva generación de sus controladores de pantalla: la gama DC5. El DC5 con pantalla táctil cuenta con una pantalla en alta resolución y es personalizable, por lo que puede utilizarse también como dispositivo de entrada programable.**

La quinta generación de controladores de pantalla de Liebherr utiliza un potente procesador i.MX6 en un ambiente de software Linux/Yocto. El DC5 garantiza una visualización cómoda en la cabina del conductor y una gran potencia de cálculo. Los controladores de pantalla, con la clase de protección IP6K5, son idóneos para las condiciones de uso más exigentes de los equipos de trabajo móviles: desde maquinaria agrícola o de construcción hasta excavadoras para transbordo de material.

#### **Opciones de personalización de la gama DC5**

El surtido de la gama DC5 incluye modelos de 7, 9 y 12 pulgadas. Con pantallas de alta resolución de hasta 1280x800píxeles, permiten un gran nivel de detalle en la información que se muestra en pantalla. Además, las diversas interfaces (como Ethernet, CAN y Bluetooth) facilitan la integración. Un altavoz integrado puede reproducir archivos de sonido, por ejemplo, tonos de señal con información para el conductor. Además, la pantalla garantiza su funcionamiento a temperaturas extremas de entre -30 °C y 70 °C.

Estas soluciones DC5 de calidad probada constituyen la base ideal para diseños personalizados del cliente, ofreciendo una adaptación rápida y asequible a los requisitos específicos de cada aplicación. El cliente puede configurar diversos parámetros, como diseño, tamaño y calidad de la imagen, potencia de cálculo o interfaces. Gracias a esta

posibilidad de personalización, el OEM puede cumplir los requisitos concretos de su máquina y sacar máximo provecho de la interfaz de usuario.

Las funciones y opciones se han ampliado. Así, en caso necesario, también pueden integrarse funciones adicionales en el controlador de pantalla, como navegación por satélite o comunicaciones móviles, lo que a su vez amplía las opciones de la arquitectura del sistema.

### **Bonding óptico, para una gran calidad a largo plazo**

El bonding óptico combina pantalla, sensor táctil y cristal protector en una unidad compacta y resistente. Con esta tecnología de gran calidad, su pantalla estará a la altura de las condiciones de uso más exigentes. El bonding óptico impide la acumulación de humedad y la entrada de polvo en el interior de la pantalla. Además de conformar una unidad muy sólida, esta tecnología ofrece también ventajas significativas en materia de confort, al aumentar la funcionalidad táctil y mejorar la legibilidad, incluso con luz solar directa sobre la pantalla.

### **Amplio campo de aplicaciones**

Ayuda visual, ordenador y dispositivo de entrada, en uno. Además de mostrar parámetros de servicio e imágenes de la cámara, el controlador de pantalla DC5 también puede utilizarse como ayuda visual según la norma DIN EN ISO 16001:2016. Pero eso no es todo, gracias a su gran potencia de procesamiento, el controlador también puede utilizarse como ordenador de control y la pantalla táctil PCAP integrada convierte la pantalla en un dispositivo de entrada programable.

### **Larga experiencia con pantallas**

El DC5 ya es la quinta generación de controladores de pantalla de Liebherr para máquinas de trabajo móviles. Cada día, decenas de miles de pantallas de Liebherr ofrecen información relevante a operarios de todo el mundo y de todo tipo de sectores.

## **Leyendas**

liebherr-controlador-pantalla-dc5-surtido.jpg

Personalizable: La gama de productos DC5 es una plataforma que permite la individualización de las pantallas.

liebherr-controlador-pantalla-dc5-panel.jpg

Versátil: El DC5 puede utilizarse como ordenador, pantalla o dispositivo de entrada.

## **Contacto**

Alexandra Nolde

Senior Communication & Media Specialist

Teléfono: +41 56 296 4326

Correo electrónico: alexandra.nolde@liebherr.com

## **Editor**

Liebherr-Components AG

Nussbaumen/Suiza

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