

### **Contrôleur d'écran DC5 Liebherr pour les machines mobiles de travail**

- Famille DC5: plateforme flexible pour des développements spécifiques à chaque client
- Collage optique pour une qualité élevée et durable
- Large gamme d'applications grâce à la puissance de calcul

**Munich (l'Allemagne), 28 Janvier 2019 – Liebherr présente son contrôleur d'écran nouvelle génération au salon Bauma: la famille DC5. Doté d'un écran tactile à haute résolution et personnalisable, le DC5 peut également être utilisé comme périphérique d'entrée programmable.**

Le contrôleur d'écran cinquième génération de Liebherr est basé sur un puissant processeur i.MX6 et un environnement logiciel Linux/Yocto. Grâce au DC5, les passagers de la cabine conducteur bénéficient d'un confort visuel ainsi que d'une haute puissance de calcul. Les contrôleurs d'écran possèdent un indice de protection élevé (jusqu'à IP6K5) et sont donc particulièrement adaptés aux applications exigeantes des machines mobiles de travail – machines agricoles, engins de terrassement, engins de manutention de matériaux.

#### **Portefeuille DC5: personnalisable**

Notre portefeuille DC5 comprend les versions 7, 9 et 12 pouces. Avec une haute résolution allant jusqu'à 1280 x 800 pixels, l'écran affiche un contenu riche en détails. D'autre part, grâce aux différentes connexions (Ethernet, CAN, Bluetooth), le DC5 est facilement intégrable. Le haut-parleur intégré peut communiquer des informations audio au conducteur, tels que des signaux sonores. Même dans des températures extrêmes comprises entre -30 C et 70 C, l'écran reste entièrement opérationnel.

Ces solutions DC5, qui ont déjà fait leurs preuves, constituent une base idéale pour les développements spécifiques de chaque client, notamment en permettant une adaptation rapide et économique du produit aux exigences des applications. Le client peut personnaliser de multiples paramètres: le design, la taille de l'écran et sa résolution, la

puissance de calcul ou les interfaces. Grâce à cette personnalisation, les fabricants d'équipements d'origines (OEM) peuvent répondre aux exigences spécifiques de leur machine et ainsi maximiser les avantages de leur interface utilisateur.

Fonctions et options supplémentaires: lorsque cela s'avère nécessaire, d'autres fonctionnalités peuvent être intégrées directement au contrôleur d'écran, comme la navigation satellite ou la téléphonie mobile par exemple. Cela donne lieu à de nombreuses possibilités dans l'architecture du système.

### **Collage optique pour une qualité élevée et durable**

Grâce au collage optique, l'écran, le capteur tactile et le verre de protection forment une unité robuste et hermétique. Cette technologie de collage de pointe permet d'adapter les écrans à des conditions d'utilisation exigeantes. En effet, le collage optique empêche la formation d'humidité et permet à l'écran de rester étanche à la poussière. Outre la robustesse, la technologie offre également des avantages conséquents en matière de confort : fonctionnalité tactile améliorée et bonne lisibilité, même en plein soleil.

### **Large gamme d'applications**

Aide visuelle, ordinateur et périphérique d'entrée: en plus de l'affichage des paramètres de fonctionnement ou des images de la caméra, le contrôleur d'écran DC5 peut être utilisé comme aide visuelle, conformément à la norme DIN EN ISO 16001:2016. Grâce à la haute capacité de calcul du DC5, les fabricants de machines peuvent utiliser le DC5 comme un calculateur. L'écran tactile PCAP intégré en fait un périphérique d'entrée programmable.

### **Un contrôleur fort de plusieurs années d'expérience**

Le DC5 est la 5<sup>è</sup> génération de contrôleurs d'écran Liebherr pour machines mobiles de travail. Chaque jour, des dizaines de milliers d'écrans Liebherr fournissent des informations pertinentes aux opérateurs de machines dans le monde entier et dans divers secteurs.

## **Légende**

liebherr-display-controller-dc5-portfolio.jpg

Personnalisation: la famille DC5 est une plateforme pour des écrans spécifiques à chaque client.

liebherr-display-controller-dc5-dashboard.jpg

Polyvalence: le DC5 peut servir d'ordinateur, de dispositif d'affichage ou de périphérique d'entrée.

## **Contact**

Alexandra Nolde

Senior Communication & Media Specialist

Téléphone: +41 56 296 4326

E-mail: alexandra.nolde@liebherr.com

## **Publication**

Liebherr-Components AG

Nussbaumen/ Suisse

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