

## **Condition Monitoring: sistemi innovativi di trasmissione e di controllo delle funzioni della macchina firmati Liebherr**

- Una nuova app demo offre anticipazioni sulle funzionalità di Monitoraggio delle condizioni dei componenti
- Molteplici soluzioni di sistema di trasmissione: dal sottosistema fino alla catena cinematica elettrica

**Monaco (Germania), 28 gennaio 2019 - Monitoraggio dello stato dei componenti e soluzioni di sistemi di trasmissione sono i protagonisti assoluti tra i componenti Liebherr presentati al Bauma 2019. Oltre a un'app che consente di rilevare le condizioni della macchina a livello di componenti, saranno presentate le soluzioni di trasmissione del futuro, nonché una nuova generazione di display controller.**

### **Funzionalità del Condition Monitoring in breve**

In occasione di Bauma 2019, Liebherr presenterà la versione demo di un'app che mostra le possibilità offerte dal Condition Monitoring per tutti i componenti Liebherr, dai motori diesel agli accumulatori di energia, impianto idraulico, trasmissione fino ai grandi cuscinetti volventi. I produttori potranno così fornire informazioni ai responsabili di gestione delle flotte, agli addetti alla manutenzione e agli operatori di macchinari in merito alle condizioni dei componenti. Inoltre, l'OEM potrà utilizzare i dati raccolti anche per ottimizzare consumo di carburante e prestazioni dei macchinari. In futuro sarà possibile programmare tempestivamente gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria necessari, riducendo, e perfino prevenendo, i guasti alle attrezzature. Liebherr Components funge così da partner di sviluppo per i produttori di macchinari. Tecnologie dei sensori innovative popolano la base di dati disponibile, mentre una potente unità telematica dotata di molteplici interfacce consente una trasmissione dei dati sicura anche in condizioni ambientali difficili.

## **Molteplici soluzioni di sistema: dal sottosistema fino alla catena cinematica elettrica**

I sistemi di trasmissione, con particolare riguardo a quelli elettrici, rappresentano una parte fondamentale del portafoglio di componenti Liebherr. Al Bauma 2019, l'azienda offrirà inoltre una panoramica delle attuali soluzioni di trasmissione elettrica, nonché qualche anticipazione sulle opportunità future, presentando i nuovi motori elettrici ad alta velocità. Un sistema di verricello elettrico, un gruppo di trasmissione con motore diesel e pacchetto idraulico e un sistema di rotazione per perforatrici per gallerie sono solo alcuni esempi degli efficienti sottosistemi che Liebherr è in grado di realizzare.

## **Novità firmate Liebherr: dai motori ai display controller**

Tra le novità presentate spiccano l'ampliamento della gamma dei motori diesel con un motore a 6 cilindri di 18 litri di cilindrata e uno a 16 cilindri di 83 litri di cilindrata, nonché una serie modulare di cilindri idraulici operante con un intervallo di pressione fino a 260 bar. Liebherr introduce inoltre una nuova generazione di display controller per macchine operatrici mobili, ideali come unità di input programmabili, grazie alla visualizzazione ad alta risoluzione e alla configurazione totalmente personalizzabile tramite touchscreen. Grazie a livelli di protezione fino a IP65, i display controller sono particolarmente adatti alle difficili condizioni di lavoro nelle macchine operatrici mobili.

## **Didascalia**

liebherr-components-bauma.jpg

Monitoraggio dello stato dei componenti e soluzioni di sistemi di trasmissione sono i protagonisti assoluti tra i componenti Liebherr presentati al Bauma 2019.

## **Contatto**

Alexandra Nolde

Senior Communication & Media Specialist

Telefono: +41 56 296 4326

E-mail: alexandra.nolde@liebherr.com

**Pubblicato da**

Liebherr-Components AG

Nussbaumen/Svizzera

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