

## **"Be Part of Something Bigger": Liebherr alla Bauma 2016**

- Il motto "Be Part of Something Bigger" invita i visitatori da tutto il mondo allo stand Liebherr alla Bauma 2016
- Lo stand 809-813 nell'area all'aperto offre più di 60 macchine edili esposte, tra cui innumerevoli novità a livello mondiale
- Nel padiglione A4, stand 213 Liebherr presenterà gli ultimi sviluppi nel campo della tecnica di azionamento e di comando.

**Monaco (Germania), 19 gennaio 2016 – Alla Bauma 2016 (dal 11 al 17 aprile) il Gruppo Liebherr presenterà su una superficie espositiva di più di 14.000 m<sup>2</sup> innumerevoli novità riguardanti i prodotti e ulteriori sviluppi provenienti da tutti i settori della sua ampia gamma: macchine edili, autogrù e cingolate, tecnica di movimentazione, estrazione mineraria e componenti.**

Con più di 60 pezzi esposti nell'area all'aperto (stand 809-813), Liebherr è orgogliosa di presentare in occasione della Bauma 2016, anche innumerevoli premièrè mondiali. Tra queste rientrano una nuova autogrù a otto assi, un bulldozer di grandi dimensioni, che Liebherr presenterà per la prima volta nella classe delle 70 tonnellate e un caricatore industriale per carichi massimi fino a 10 tonnellate e uno sbraccio di 20 m. Una particolare innovazione riguarda il cavo in fibra ad elevata resistenza per i sollevamenti mentre le macchine di grandi dimensioni per il settore dell'estrazione vengono rappresentate da un escavatore da miniera da 200 tonnellate appena sviluppato. Il dumper a cassone ribaltabile da 240 tonnellate già mostrato nel 2013 sarà di nuovo un richiamo per i visitatori davanti al padiglione nel posto Liebherr.

Nel padiglione A4, stand 213 Liebherr presenterà su un'area di 280 m<sup>2</sup> gli ultimissimi sviluppi dei settori della tecnica di azionamento e comando meccanica, idraulica ed elettrica. Anche questo stand speciale per la componentistica ha in serbo premièrè mondiali: tra le altre, il proprio sistema di accumulo di energia "Liduro" e il SCRFilter Liebherr come sistema di post-trattamento dei gas di scarico per i motori diesel – stadio V.

## **Gru**

Liebherr ha sviluppato una nuova serie di gru a montaggio rapido. Questa piccolissima serie di gru a rotazione inferiore è stata denominata L1. Con la nuova serie, Liebherr offre una gru funzionale che consente alle imprese un funzionamento economico. Queste gru idrauliche a montaggio rapido uniscono forza e compattezza alla maggior sicurezza possibile.

Il settore Liebherr delle autogrù presenta, in occasione della Bauma 2016, tre novità con tanto di innovazioni che rendono gli impieghi delle gru particolarmente efficienti. Due delle nuove gru sono già state presentate durante i giorni aperti alla clientela 2015 nello stabilimento di Ehingen: la autogrù a 5 assi da 250 tonnellate LTM 1250-5.1 e la gru cingolata LR 1500 con portata massima fino a 500 tonnellate. La novità assoluta è l'autogrù a 8 assi con braccio telescopico extralungo, per la quale, in fase di concezione, è stata data priorità alle elevate prestazioni e alla semplicità di allestimento della macchina in cantiere.

In occasione della Bauma 2016 Liebherr presenterà una gru cingolata innovativa per la classe delle 100 tonnellate. Il nuovo modello LR 1100 sarà disponibile in tutto il mondo a partire dall'estate del 2016. Trasporto, struttura, carichi massimi e praticità per l'utente sono quindi rivolti ad ottimizzare le necessità del cliente.

Insieme al produttore austriaco di cavi Teufelberger, Liebherr ha sviluppato un cavo in fibra di ultima generazione ad elevata resistenza da utilizzare per i sollevamenti. Al momento Liebherr sta testando il cavo sul banco di prova e con i test sul campo con diverse gru. Rispetto ai cavi d'acciaio, il nuovo cavo risulta chiaramente più leggero e duraturo. Grazie al peso ridotto del cavo, è possibile incrementare le portate, mantenendo invariato il peso complessivo. La durata massima d'utilizzo del cavo in fibra è determinabile con sicurezza.

## **Movimento terra e tecnologie di movimentazione**

In occasione della Bauma 2016 Liebherr presenta la nuova generazione di pale gommate di grandi dimensioni XPower®. La XPower Liebherr è un concept unico e

innovativo di macchine unico che fissa i nuovi parametri in termini di efficienza di carburante, produttività, robustezza e confort. Gli operatori delle pale gommate XPower Liebherr possono risparmiare fino al 30% di carburante.

Alla Bauma 2016 Liebherr presenterà il bulldozer PR 776 Litronic, studiato appositamente per gli incarichi gravosi del settore estrazione. Con la versione PR 776 Liebherr porta per la prima volta sul mercato un bulldozer nella classe delle 70 tonnellate. È il più grande bulldozer idrostatico del mondo.

Un'altra novità è il caricatore industriale LH 110 C High Rise Port Litronic. È stata appositamente concepita per essere impiegata nella movimentazione di materiale (sfuso e in colli separati) in porto e convince grazie al nuovo equipaggiamento più leggero con carichi massimi fino a 10 t con uno sbraccio di oltre 20 m. Liebherr presenterà inoltre un'altra première mondiale dalla serie delle piccole caricatori industriale.

### **Estrazione mineraria**

Alla Bauma 2016 Liebherr svelerà la sua ultima novità nella classe degli escavatori da 200 tonnellate: il modello R 9200 a integrazione dell'ampia gamma di prodotti da estrazione Liebherr. La benna da 12,5m<sup>3</sup> è la più grande della sua categoria e offre prestazioni sostenibili garantendo il massimo rendimento del carburante in fase di accensione, persino nelle condizioni più estreme. Questo escavatore da miniera di prima classe è stato progettato per adattare i camion da estrazione a carichi utili che possono arrivare fino a 140 tonnellate.

### **Fondazioni speciali**

La sua scommessa come fornitore nel settore delle fondazioni speciali è vinta da Liebherr con la presentazione per la prima volta alla fiera della macchina di infissione e perforazione LRB 355 e dell'escavatore idraulico a fune HS 8130 HD. Un altro pezzo esposto alla Bauma 2016 è la macchina per perforazioni di grosso diametro LB 36 preferita con equipaggiamento Kelly. Tutti questi prodotti hanno già dimostrato la loro efficienza nei cantieri di tutto il mondo.

## **Tecnologia del calcestruzzo**

Il settore della tecnologia del calcestruzzo Liebherr è rappresentato alla Bauma 2016 da dieci pezzi esposti. Oltre alle betoniere e alle pompe per calcestruzzo, troviamo anche l'impianto di betonaggio mobile appena sviluppato Mobilmix 2.5. Con una potenza di espulsione di 110 m<sup>3</sup>/h e molte altre caratteristiche nuove, questo impianto viene presentato al pubblico a Monaco per la prima volta. Nel caso delle betoniere vi sono alcune novità e miglioramenti. Le pompe autocarrate per calcestruzzo vengono presentate in occasione della Bauma 2016 con il nuovo design Liebherr.

## **Componenti**

Tra i componenti e i sistemi esposti nello stand Liebherr nel padiglione A4 si trovano i motori diesel e a gas, i sistemi di iniezione, i cilindri, le pompe e i motori idraulici, i grandi cuscinetti volventi, la trasmissione e i verricelli. Inoltre Liebherr presenterà qui l'innovativa tecnica elettronica e di comando e le macchine elettriche.

Alla Bauma 2016 Liebherr presenterà la sua soluzione per rispettare le normative europee sulle emissioni dei motori diesel del futuro stadio V. Il SCRFilter è un sistema per il post-trattamento dei gas di scarico per i motori diesel. Viene già impiegato nelle macchine per la costruzione di gallerie e nei motori dello stadio IV ed è certificato per essere utilizzato in Svizzera. Allo stesso tempo il SCRFilter è conforme alle regolamentazioni disposte per i motori diesel dello stadio V. Il sistema estremamente compatto è parte della centralina motore Liebherr e si contraddistingue per i lunghi intervalli di manutenzione superiori alle 4500 ore.

Alla Bauma 2016 Liebherr presenterà per la prima volta il proprio sistema di accumulo dell'energia "Liduro" che si basa su condensatori a doppio strato. Può essere applicato in modo efficiente e flessibile ai sistemi di azionamento elettrici e agli impianti. Il sistema completo compatto e raffreddato a liquido contiene tutti i singoli sistemi e i gruppi costruttivi richiesti semplificando notevolmente l'integrazione in un'applicazione.

**Didascalie**

liebherr-bauma-2013.jpg

Al motto di "Be Part of Something Bigger" il Gruppo Liebherr invita i visitatori da tutto il mondo a diventare parte del proprio evento, in occasione della Bauma 2016

**Persona di riferimento**

Dr. Gerold Dobler

Comunicazione aziendale

Telefono: +49 7351 41-2814

E-mail: [gerold.dobler@liebherr.com](mailto:gerold.dobler@liebherr.com)

**Pubblicato da**

Liebherr-International Deutschland GmbH

Biberach / Riss, Germania

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