

### **Attacchi rapidi ed accessori Liebherr: lo strumento ottimale per ogni impiego**

- Un ampio assortimento di attacchi rapidi ed attrezzi sia per macchine di produzione Liebherr che di altri costruttori
- Una lunga esperienza nei settori del movimento terra e nell'ambito delle tecnologie di movimentazione industriale
- Soluzioni innovative ottimizzate per qualsiasi impiego su ogni macchinario

**Kirchdorf an der Iller (Germania), 6 luglio 2018 – Liebherr-Hydraulikbagger GmbH sviluppa e produce accessori innovativi e sistemi avanzati di aggancio e sgancio rapido nel rispetto dei massimi requisiti di qualità, applicabili sia su escavatori idraulici che su macchinari per la movimentazione industriale, non solo realizzati per le macchine Liebherr, ma anche per modelli di altri marchi. L'assortimento Liebherr spazia dagli attacchi rapidi, concepiti per le più svariate applicazioni, agli accessori da scavo per il settore del movimento terra fino ai polipi e benne mordenti per i più disparati impieghi nell'ambito delle tecnologie di movimentazione industriale.**

Liebherr si avvale di una lunga esperienza nello sviluppo e nella produzione dei propri accessori. La società ha realizzato, al proprio interno già nel 1954, la benna rovescia a corredo del suo primo escavatore idraulico gommato. Da allora Liebherr ha continuato a sviluppare, in primo luogo, tutti gli accessori per il proprio fabbisogno, sia per il movimento terra che per l'industria. Il risultato è un assortimento completo e dettagliato che dal 2012 viene offerto da Liebherr anche per i modelli di altri costruttori: per la clientela ciò comporta un elevato valore aggiunto in termini di flessibilità nel lavoro quotidiano.

La scelta di accessori adeguati influenza in misura determinante il successo nell'intraprendere un ben determinato progetto. Per tale ragione Liebherr ha sviluppato numerosi attrezzi che quanto a profilo, caratteristiche ed allestimento tecnico, sono specificamente realizzati su misura in funzione della loro destinazione d'uso e sono ottimamente predisposti e dimensionati per accoppiarsi in modo ottimale alla taglia del

macchinario. Le conoscenze derivanti dalla pratica d'impiego, così come la costante attenzione alla qualità del prodotto, fanno sì che gli accessori Liebherr siano sempre in linea con il più avanzato stato dell'arte. Liebherr è al contempo attenta affinché gli sviluppi dei nuovi prodotti siano compatibili con l'assortimento dei prodotti già esistenti, sono pertanto possibili, in qualsiasi momento, ulteriori equipaggiamenti così come la sostituzione di singoli moduli.

### **Accessori per il movimento terra**

Liebherr realizza svariati attrezzi per le molteplici applicazioni previste nell'ambito del movimento terra. Grazie a questi accessori possono essere affrontate e superate le situazioni operative più gravose quali lo scavo in ammassi rocciosi duri e compatti, la rimozione di materiali incoerenti oppure provenienti dalla demolizione, così come la movimentazione di materiali particolarmente voluminosi. Liebherr offre numerose quanto efficaci soluzioni per qualsiasi tipologia di escavazione: costruzioni stradali, realizzazione di gallerie, opere idrauliche, approntamento di parchi e giardini, attuazioni nell'ambito dell'architettura paesaggistica, demolizioni e nel comparto dell'industria estrattiva. Oltre a benne rovesce, benne orientabili, benne per fossati, sono disponibili anche tilt-rotator, benne mordenti, ganci di carico e forche per pallet. Il nutrito programma di prodotti è strutturato in maniera modulare: per ogni dimensionamento dell'attrezzo sono sempre disponibili tutte le relative opzioni. Per le benne mordenti e rovesce, attualmente in uso, sono pertanto possibili diverse e numerose varianti, che possono essere configurate in base alle peculiari esigenze del cliente.

### **Un ampio assortimento di attrezzi per la movimentazione industriale**

Per i vari impieghi previsti nella movimentazione dei rottami, del legno, sia nell'industria che portuale, nonché nella gestione dei rifiuti e nel loro riciclaggio, Liebherr offre accessori innovativi per le macchine adibite alla movimentazione industriale che vengono concepite specificatamente in base alle esigenze concrete dei diversi settori operativi e forniscono pertanto i migliori requisiti per assicurare elevate prestazioni nell'ambito della movimentazione industriale dei materiali. In fase di sviluppo e realizzazione dei propri attrezzi, Liebherr focalizza sempre la propria attenzione su affidabilità, produttività ed efficienza e grazie alle proprie doti di costruttore-consulente,

con spiccato orientamento pratico-applicativo, ogni cliente potrà sempre individuare la migliore soluzione offerta nell'ampio assortimento di benne mordenti, polipi, pinze per legno e selezionatrici, nonché dei diversi magneti disponibili.

### **Un sistema di aggancio e sgancio rapido brevettato**

Per assicurare maggiore produttività, efficienza e sicurezza in cantiere, Liebherr offre diverse versioni, adeguate al relativo impiego, dei propri attacchi rapidi. Il macchinario, il sistema di aggancio e sgancio rapido e l'accessorio prescelto costituiscono sempre insieme un "unicum" perfettamente integrato ed efficiente in grado di garantire la massima economia d'esercizio.

L'attacco rapido meccanico Liebherr rappresenta la soluzione ideale per tutte quei macchinari laddove deve essere incrementata flessibilità e produttività a fronte di un investimento contenuto. L'attacco rapido idraulico Liebherr permette inoltre la sostituzione, in modo semplice ed in condizioni di massima sicurezza, dei vari accessori (meccanici) direttamente dall'abitacolo di guida. Se viene poi previsto il sistema brevettato LIKUFIX®, per l'innesto idraulico delle tubazioni, è possibile effettuare rapidamente e senza alcun rischio il cambio di accessori (con funzionalità idrauliche) premendo semplicemente un pulsante in cabina. Con il sistema LIKUFIX® si estendono le possibilità d'impiego dell'escavatore idraulico e la produttività della macchina viene incrementata fino al 30%. In virtù delle caratteristiche di sicurezza specificamente sviluppate per i sistemi di aggancio e sgancio rapido, vengono soddisfatte non solo tutte le attuali norme in vigore, ma anche la norma ISO 13031 attualmente in fase di definitivo approntamento.

### **Accessori innovativi orientati a futuri sviluppi tecnologici**

Per poter soddisfare, anche in futuro, i suoi clienti con risultati eccellenti per quanto concerne prestazioni e produttività, Liebherr sviluppa costantemente nuove soluzioni per i propri attrezzi e relativi sistemi di aggancio e sgancio rapido. La digitalizzazione offre, in tal senso, un certo numero di ulteriori possibilità: le interfacce ed i contatti elettrici fra macchinario ed attrezzo rappresentano pertanto un'ulteriore opportunità suscettibile anche di futuri sviluppi, consentendo l'azionamento di diverse funzioni idrauliche, quali

ad esempio la trasmissione di segnali di un ricevitore GPS, montato direttamente sull'attrezzo.

### **Didascalie**

Liebherr-quick-coupling-system-second-proximity-switch.jpg

Il secondo sensore di prossimità aumenta la sicurezza dell'attacco rapido idraulico Liebherr.

liebherr-productive-bucket.jpg

Lavori di movimento terra con benna Liebherr di grande produttività.

liebherr-sorting-grab.jpg

Con la giusta benna mordente Liebherr aumenta il potenziale di movimentazione del macchinario in qualsiasi contesto applicativo.

### **Referente**

Stefanie Willburger

Marketing

Tel.: +49 7354 80-7953

E-mail: stefanie.willburger@liebherr.com

### **Pubblicato da**

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Kirchdorf / Iller, Germania

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