

## **Liebherr amplia la gamma di apripista di generazione 6: alla fiera NordBau 2015 debutta il modello PR 726**

- Potenza di spinta di altissimo livello grazie alla gestione proattiva della potenza
- Consumi moderati ed efficienza grazie alla trasmissione idrostatica e alla possibilità di utilizzare la modalità ECO
- Moderna cabina confortevole con postazione di lavoro per l'operatore completamente-rinnovata
- Preallestimenti per sistemi di comando 2D o 3D di case rinomate

**Neumünster (Germania), 9 settembre 2015 - Liebherr presenta il nuovo PR 726 Litronic, che amplia la serie degli apripista di generazione 6. La serie comprende ora quattro modelli, con pesi operativi tra 16 e 41 tonnellate, perfettamente in linea con le direttive sulle emissioni dei gas di scarico livello IV / Tier 4f.**

Il nuovo apripista PR 726 Liebherr viene presentato al pubblico per la prima volta nel corso della fiera di settore NordBau, che si svolge a Neumünster nel mese di settembre. È il modello successivo al PR 724, che fu un grande successo, e verrà commercializzato a partire dal 2016.

Il nuovo PR 726 Litronic ha un peso operativo tra i 16.000 kg e i 19.800 kg e una potenza di 120 kW / 163 CV grazie al suo motore diesel Liebherr.

Il Liebherr PR 726 monta un motore diesel 4 cilindri Liebherr, che soddisfa i requisiti della direttiva sulle emissioni dei gas di scarico livello IV / Tier 4f. Per centrare gli obiettivi in termini di emissioni e consumi, è stato ottimizzato l'intero processo di combustione così da ridurre al minimo il particolato già all'interno del motore stesso.

Per semplificare il sistema e per ottimizzare il trattamento finale dei gas di scarico Liebherr utilizza anche nel PR 726 la riduzione catalitica selettiva (tecnologia SCR). Questa tecnologia rende superfluo l'uso di un filtro del particolato diesel, con conseguente riduzione dei costi di manutenzione per il cliente. La combustione è estremamente efficiente e assicura un basso consumo di carburante.

L'adeguamento ideale dei parametri del motore alle diverse condizioni d'impiego è supportato, tra l'altro, dallo sviluppo di un proprio sistema di iniezione Common Rail con un proprio dispositivo di controllo del motore elettrico.

I componenti principali degli apripista di generazione 6 vengono prodotti in proprio da Liebherr e messi a punto in modo ottimale per la macchina. Tra questi il motore diesel e il sistema di iniezione Common Rail nonché componenti idraulici ed elettronici. In questo campo Liebherr può attingere a più di 50 anni di esperienza nello sviluppo degli apripista.

### **Massime prestazioni e convenienza**

Come tutti i cingolati della generazione 6, anche il nuovo PR 726 Litronic è dotato di un sistema di comando di traslazione di nuova concezione, regolato elettronicamente con funzione Eco integrata. In questo modo l'operatore può scegliere tra l'elevato rendimento e la massima convenienza. Il dispositivo di comando ECO si occupa del funzionamento più efficiente della trazione in caso di impieghi leggeri o medio-pesanti.

Un'ulteriore innovazione della generazione 6 consiste nella gestione proattiva della potenza. Sulla base del rilevamento di diversi parametri della macchina, la potenza del motore aumenta temporaneamente in funzione dell'effettivo fabbisogno. Il risultato è che le macchine avranno, oltre a tempi di reazione più rapidi, anche un netto incremento dell'efficienza e della capacità di strappo.

Questa trasmissione idrostatica consente di mantenere costante il numero di giri del motore. Tutti i componenti della trasmissione e la gestione intelligente del motore Liebherr sono perfettamente messi a punto per questo regime, un notevole contributo alla riduzione del consumo di carburante.

Il pedale freno inch combinato agevola il passaggio dalle macchine azionate nel modo convenzionale agli apripista Liebherr di generazione 6, in quanto permette di controllare sia la velocità di marcia che la frenata. Un'integrazione ottimale è il joystick a scatto a 3 livelli (marcia avanti, stop e retromarcia), anch'esso disponibile su richiesta.

Il PR 726 è eccezionalmente silenzioso e offre perfette caratteristiche di livellamento. Carri cingolati lunghi, un ottimo bilanciamento e un'ottima visuale sono presupposti eccellenti per un livellamento preciso, sia che venga realizzato manualmente o con grading system automatici.

### **Plug and play: per un facile montaggio dei comandi macchina**

Per implementare facilmente e senza problemi sistemi di comando macchina automatici, anche per gli apripista di generazione 6 Liebherr offre kit di preallestimento di fabbrica per i sistemi delle case produttrici più rinomate, come ad esempio Trimble, Topcon o Leica.

Non fa nessuna differenza se si sceglie un sistema di comando 2D o 3D. Sulla stessa macchina si possono infatti utilizzare sistemi laser, sistemi GPS o comandi con stazione totale senza alcun problema. Ciò semplifica decisamente l'installazione e consente la massima flessibilità nella scelta del sistema.

All'occorrenza è anche possibile montare in successione lo stesso sistema di comando su diversi apripista Liebherr appositamente predisposti, se il progetto lo richiede. Ciò riduce notevolmente il costo dell'investimento.

Liebherr collabora con i costruttori di sistemi di comando sia nello sviluppo che nell'ambito dell'After Sales e così assicura che il Cliente riceva sempre l'assistenza migliore dal partner più competente.

### **Attrezzature per ogni impiego**

L'offerta di prestazioni del nuovo PR 726 Litronic viene completata da un'ampia gamma di allestimenti. Si va dalla lama frontale a 6 vie universale, a richiesta con angoli ribaltabili per facilitare il trasporto, fino alla lama dritta e a semi U per la movimentazione di grandi quantità di materiale. Per semplificare ulteriormente il trasporto della macchina è disponibile, per cingoli fino a 610 mm di larghezza, anche una lama a semi U che consente una larghezza totale di 3 metri.

Come attrezzatura posteriore si può scegliere, oltre a uno scarificatore a 3 o a 5 denti, ad esempio anche un verricello idraulico, un contrappeso o un gancio da traino.

Grazie alla ricca esperienza acquisita nel carico di grandi volumi con i grandi cingolati Liebherr, anche per il nuovo PR 726 Litronic sono disponibili diverse configurazioni per applicazioni industriali, come ad es. impieghi nella movimentazione di carbone o trucioli di legno.

Il nuovo PR 726 viene offerto anche in una speciale versione per discarica, che completa così l'ampio programma di macchine Liebherr per questo settore. Particolari dettagli dell'allestimento rendono questa modello la soluzione di sistema ideale per questo campo d'impiego così impegnativo. Tra questi la cabina a ventilazione forzata di serie, speciali isolamenti nell'area della cabina e del motore, dispositivi di protezione e coperture, ventole reversibili (su richiesta), lame speciali per i rifiuti con griglie applicate o raschiatori.

### **Design moderno e comfort della nuova cabina**

Il moderno design degli apripista di generazione 6 con la sagoma della carrozzeria completamente smussata e vetri panoramici, offre all'operatore un'ottima visuale a 360° del terreno, della lama e dello scarificatore posteriore. La visuale sul cofano motore è completamente libera, poiché l'impianto di scarico dei gas e i cilindri di sollevamento sono posizionati dietro i montanti anteriori della cabina. Una buona visuale garantisce un metodo di lavoro particolarmente efficiente e una maggiore sicurezza nell'impiego quotidiano.

Numerose innovazioni delle cabine delle macchine di generazione 6 più grandi sono ora disponibili anche nella classe compatta. La nuova forma a T della leva di comando dei movimenti dell'idraulica di lavoro e della direzione di marcia assicura una presa più ergonomica e offre quindi la possibilità di lavorare ancora più comodamente. La velocità di marcia desiderata può essere preselezionata direttamente dal joystick garantendo, quindi, un controllo preciso dell'apripista soprattutto a velocità ridotta. Il riconoscimento della presenza dell'operatore avviene automaticamente grazie all'interruttore di comando integrato senza dover azionare una leva di sicurezza.

Anche nel nuovo PR 726 Litronic si ritrova il display touch screen utilizzato su tutte le macchine movimento terra Liebherr. Ciò permette di impostare in modo intuitivo e razionale importanti parametri di esercizio, come ad esempio la funzione ECO, la risposta della trazione idrostatica e lo sterzo.

Per un'illuminazione ottimale dell'area di lavoro, a seconda della versione scelta, vengono impiegati anche moderni dispositivi di illuminazione come, ad esempio, fari alogeni o LED ad alto rendimento.

### **Manutenzione semplice, bassi costi di gestione, sicurezza ottimale nella pianificazione**

I punti di manutenzione posizionati centralmente, gli sportelli di accesso e le ante del vano motore con il massimo dell'apertura, una cabina orientabile di serie e un radiatore estraibile per la pulizia (optional) consentono un accesso perfetto per l'esecuzione di interventi di manutenzione e ne facilitano l'assistenza.

Gli intervalli per l'olio idraulico, in presenza di regolari controlli di qualità, possono durare fino a 8000 ore di esercizio, a seconda dell'impiego. La durata degli intervalli di manutenzione del motore diesel del PR 726 è di 2.000 ore di esercizio, il doppio rispetto al modello precedente, a tutto vantaggio dei costi di esercizio.

Il carro cingolato del nuovo PR 726 Litronic è stato sviluppato ex novo. Il diametro maggiore della ruota Turas composta con più denti garantisce una durata prolungata sia delle boccole che della stessa ruota. Inoltre per il nuovo modello PR 726 è disponibile il carro cingolato FTB Liebherr (a richiesta). Questo carro cingolato con boccole rotanti, sviluppato esclusivamente per Liebherr, è particolarmente adatto per impieghi in terreni morbidi e abrasivi, come ad esempio la sabbia, e migliora sensibilmente la durata della macchina. In impieghi che richiedono resistenza agli urti, come ad es. su pietre e rocce, Liebherr propone una soluzione ideale: le collaudate catene con lubrificazione permanente. Entrambe le varianti di carro possono essere montate in un secondo tempo.

Il PR 726 dispone di serie e gratuitamente, come tutti i precedenti modelli di generazione 6, di una garanzia per 3 anni / 5.000 ore di esercizio per l'intera catena cinematica. Inoltre Liebherr offre speciali garanzie, nonché programmi di controlli e assistenza "su misura".

Ciò consente di pianificare in modo ottimale gli interventi di manutenzione e offre al Cliente sicurezza per tutta la durata operativa della macchina.

### **Sempre e ovunque informati su tutti i dati della macchina**

LiDAT, il sistema di localizzazione e trasmissione dati di Liebherr, fornisce informazioni sulla localizzazione e sul funzionamento delle macchine. Tra i parametri richiamabili ci sono, ad esempio, la posizione delle macchine, i tempi di funzionamento e di utilizzo, il consumo di carburante e informazioni sugli intervalli per l'assistenza. I dati LiDAT possono anche essere utilizzati per calcolare le tariffe di noleggio.

La localizzazione permanente della flotta consente all'utilizzatore una pianificazione più sicura. Con l'accesso diretto a ogni macchina si potrà ottimizzare l'intervento dei tecnici e la pianificazione dei ricambi. Ciò consentirà una notevole riduzione dei costi e al tempo stesso migliorerà la disponibilità delle macchine.

I dati possono essere richiamati via GPRS o mediante un supporto dati. Poiché per utilizzare LiDAT è necessario solo un browser web, il richiamo dei dati può essere effettuato su terminali differenti. La possibilità di definire liberamente i gruppi di macchine consente la supervisione di grossi cantieri facilitandone l'organizzazione.

Una sicurezza in più è offerta da un sistema di allarme automatico, che può essere impostato su informazioni particolarmente importanti, ad esempio condizioni di esercizio critiche o quando l'apparecchio abbandona un'area predefinita o viene messo in funzione oltre i limiti di tempo ammessi.

### **Didascalia immagine**

liebherr-crawler-tractor-pr726.jpg

Il design del nuovo apripista Liebherr PR 726 offre un'ottima visuale in tutte le direzioni.

### **Persona di riferimento**

Alexander Katrycz

Responsabile marketing

Telefono: +43 508096-1416

E-mail: [alexander.katrycz@liebherr.com](mailto:alexander.katrycz@liebherr.com)

**Pubblicato da**

Liebherr-Werk Telfs GmbH

Telfs, Austria

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