

Liebherr-Roadshow 2015: Változatos gépfelépítés a gyakorlati felhasználásnak megfelelően

- Testre szabott gépek és technológiák széles választéka
- Alkalmazási lehetőségek a mélyépítészetben, kert-, és tájépítészetben, fa-, és hulladékátrakásnál a hulladékgazdálkodásban és a bányászatban
- számos újdonság először látható Ausztriában gyakorlati felhasználás során

Bischofshofen (Ausztria), 2015. április 10. – A 2015-ös Liebherr-roadshow látogatói Ausztriában és Csehországban 5 helyszínen élhetik át a Liebherr építőgépek változatos program kínálatát. A bemutatott gépek nem csak mélyépítésre alkalmasak. A Liebherr bemutatja a gépek további konfigurációs lehetőségeit a kert-, és tájépítészet, fa-, és hulladékátrakás, hulladékgazdálkodás és bányászat területén is.

2015. áprilisában és májusában Tirolban, Steiermarkban, Felső-, és Alsó-Ausztriában, valamint Csehországban tekinthető meg a munkagépek változatos programja. A látogatók nem csak megtekinthetik, de a Liebherr különböző bemutatói után ki is próbálhatják az egyes gépeket különböző területeken.

A Liebherr munkagépeinek széleskörű gyártási palettájából a 2015-ös RoadShow-n olyan gépeket mutat be, melyek speciálisan mélyépítésre vannak felszerelve. Ide tartozik az R 914 Compact, az R 918, az R 922 és R 926 Compact lánctalpas kotró, az A914 Compact és az A918 gumikerekes kotró, valamint a PR 736 dózer.

Mezőgazdasági munkavégzésre az L 506 Compact gumikerekes homlokrakodó, kert-, és tájépítészetre pedig az L 509 Speeder gumikerekes homlokrakodó van felszerelve. Az L566 gumikerekes homlokrakodó rönkfogó résszel látható.

Hulladékgazdálkodásban és szemétátrakásban az L 538 gumikerekes homlokrakodó, valamint az LH 35 M a leginkább használatos. A sokoldalúan felszerelhető TL 436-7 teleszkópos rakodógép pedig különösen a bérbeadás tekintetében érdekes. Néhány gépet első alkalommal mutat be Ausztriában a Liebherr, többek között az új LH 35 M ipari átrakógépet.

LH 35 M ipari átrakógép a gazdasági hulladékátrakás számára

A Liebherr a 2015-ös roadshow-n mutatja be az LH 35 M ipari átrakót mobil alvással, ill. a Liebherr gyorscsereelő rendszerével, a Likufix-szel felszerelve. Ezáltal a különböző szerelések, mint pl. olló, markoló, mágnes gyorsan és biztonságosan, a vezetőkabintól cserélhetők.

A Liebherr a legmodernebb motortechnológiát intelligens gépi vezérléssel ötvözi, amely optimalizálja a meghajtó részek együttes működésének hatásfokát. A „Liebherr Power Efficiency” (LPE) biztosítja az optimális működést a lehető legalacsonyabb üzemanyagfelhasználás mellett – kisebb fogyasztást, nagyobb hatékonyságot és maximális teljesítménynél. A motor fordulatszáma már 1.700 min⁻¹-on optimális teljesítményt ér el. A zárt fordulási sugár a felső rész fékezése esetén visszajelzi a rendszernek a fékezési teljesítményt.

Az új LH 35 M intelligens elektronikát kombinál érzékeny hidraulikával, ezáltal pontos és finom munkát biztosít gyors és erőteljes mozgások esetén is. A jól átgondolt gépi vezérlés garantálja a hidraulika optimális illeszkedését a mindenkor üzemeltetés körülményeihez. Gyorsaság és erő pontosan ott áll rendelkezésre, ahol szükség van rá.

Az új LH 35 M ipari átrakó kezelőkabinja a lehető legjobb feltételeket biztosítja az egészséges, koncentrált és produktív munkavégzéshez. Ergonómiai kialakítás, tökéletes panoráma kilátás, nagy ablakfelületek és hangszigetelés biztosítja a kényelem legmagasabb fokát.

A sokoldalúan felszerelhető TL 436-7 teleszkópos rakodógép

A 2015-ös roadshow-n a Liebherr bemutatja a TL 436-7-t, a teleszkópos rakodógépek új képviselőjét 7 m-es emelési magassággal. Összesen 3 modell rendelkezik 7 m-es gémkinyúlással. A fejlesztésnél a bérlők és az építőipari vállalkozások igényei álltak az előtérben.

A teleszkópos rakodógépek legfőbb jellemzői: a fokozatmentes hidrosztatikus menetelés a robosztus felépítés, a biztonságos, egyszerű, kényelmes kezelhetőség és a nagyszerű látási viszonyok az új formatervezésnek köszönhetően.

Egy erős teljesítményű munkahidraulika és a jól bevált hidrosztatikus menetelés gondoskodik a teleszkópos rakodógépek esetében az erőteljes, gyors munkavégzésről. Gyors, precíz manőverezési lehetőség, zökkenőmentes sebességváltás a teljes gyorsulási tartományra nézve.

A fejlesztések során a legnagyobb hangsúlyt a gépkezelő kényelmére és biztonságára fordították. Nagyvonalú ergonómiai megoldások biztosítják a kényelmes munkavégzést. Nagy felületű ablakok, egybefüggő szélvédők, új kialakítású kezelőkonzol, dönthető kormányoszlop és a gép alacsony rögzítési pontja segíti a tökéletes kilátást.

A Diesel motor és a hidraulikarendszer karbantartás szempontjából jól hozzáférhető, éppúgy, mint a teleszkópfejjel ellátott központi zsírzó, ezáltal a karbantartási költségek minimálisra csökkenthetők.

PR 736 a nagyteljesítményű dózer

A 2015-ös roadshow-n a Liebherr bemutatja a 20-25 tonna össztömegű PR 736-os dózert, amely a PR 746 és a PR 756 mellett a dózerek új, 6. generációjának tagja. Az új elképzelések középpontjában a hatékonyságnövelést, a szén-dioxid-kibocsátást valamint az üzemanyagfelhasználás-csökkentést célzó intézkedések álltak.

A Liebherr-dózerek 6. generációja új fejlesztésű elektronikus vezérléssel rendelkezik beépített ECO-funkcióval, ami lehetővé teszi a kezelőnek a választást a magas teljesítmény és a maximális gazdaságosság között.

A proaktív alkalmazkodó képesség és gyors reakcióidő hatására jól érezhető a teljesítmény és a vonóerő növekedése. Belső motoros és külső gépi paraméterek segítségével a motor teljesítménye automatikusan megnövekszik az aktuális igényeknek megfelelően.

Az automata gépi vezérlés egyszerű beállításához a Liebherr a 6. generációs dózerek esetében is különböző előkészítéseket kínál. A roadshow-n bemutatott PR 736-ost egy Trimble GCS900 kettős lézervezérléssel szereltek fel.

L 509 Speeder gumikerekes homlokrakodó a kert- és tájépítészetben

A Liebherr a 2015-ös roadshow-n mutatja be a sztereo homlokrakodók új generációját, kert- és tájépítésben elvégzendő munkákra kialakítva. A L507 és L509 sztereo homlokrakodóknál a High-Flow munkahidraulika áll opcionálisan rendelkezésre, amely lehetővé teszi a kert- és tájépítészetben gyakran használatos különösen erős és nagy teljesítményű felszerelések használatát. A roadshow-n bemutatott lehúzó él a kanál alján, valamint a Trimble-kettős lézervezérlés kombinációja például a betonalapzat gyors, pontos és egyenletesen felhordását biztosítja.

Az új generációs Liebherr-sztereo homlokrakodók esetében a teljesítményadatok (pl. billenési teher, hidraulika) növekedtek a korábbi modellekhez képest. Az L 509 Speeder szokatlanul mozgékony, melynek alapja az egyedülálló sztereo kormányzás. A csuklós kormányzást csuklós hátsó tengellyel kombinálva mintegy 20%-kal kisebb fordulási sugár érhető el, mint a többi, hasonló kategóriájú homlokrakodók esetében. Ezzel egyidejűleg a kormányzási vezérlés a kibillentési szög 30°-ra való csökkentésével emelte a kibillentés biztonságát. Ezáltal a Liebherr sztereo homlokrakodókkal különösen nehéz termékek is szállíthatóak. A Diesel-motorok új generációja megfelel a CO₂-kibocsátási előírások (IIIB szint) követelményeinek. A Common-Rail-technológiának köszönhetően az üzemanyag befecskendezés optimalizálja a belső égésű folyamatokat és a Diesel-részecskeszűrővel kombinálva csökkenti a károsanyag-kibocsátást.

L 566 gumikerekes homlokrakodó hatékonysága a famunkáknál

A 2015-ös roadshow-n bemutatásra kerülő L566 Liebherr-homlokrakodó 8.200 kg terhelhetőséggel és 25.640 kg össztömeeggel bír. 190kW/259 lóerős Diesel-motor hajtja, amely megfelel a IIIB szintű/Tier 4i kibocsátási szint követelményeinek.

A Liebherr gumikerekes homlokrakodók az L 524-től az L580-ig bezáróan, alternatívaként felszerelhetők ugyanazon az áron ipari emelőszerkezettel is. Az ipari emelőszerkezetek speciális kialakítása különösen magas forgatónyomatékokat és nagy tartóerőt tesz lehetővé a felső emelési tartományban. A teljes emelési tartományban biztosítja a biztonságos és precíz párhuzamtartást. Kézi utóbeállítás nem szükséges.

A faiparban történő bevetés esetén sokrétű kiegészítő munkaszerszámok állnak rendelkezésre, mint például a faforgács felrakására szolgáló könnyű anyag kanál és magas ürítésű kanál, vagy a fatörzsek szállítását és feldolgozását segítő „High-lift”-emelőszerkezet rönkszorítóval vagy anélkül.

Az L 566 ipari homlokrakodó opcionálisan joystick-kal is rendelhető, amihez a vezérlőkaron egy kiegészítő mini-joystick is található. Ez a bővített joystick mindenképp előtt az ipari bevetéseknél előnyös, mivel az ott használt hidraulikus munkaszerszámok által - mint például a gallyleszorítóval rendelkező magas ürítésű kanál - sokféle mozgással rendelkező munkafolyamat elvégzése szükséges. A kiegészítő mini-joystick-kal a kezelő egyszerűen és biztonságosan, a hüvelykujjával egyszerre két kiegészítő hidraulikus funkciót képes ellátni. Ezáltal biztosított a finom és biztonságos munkavégzés és irányítás, mivel a kezelő bal keze állandóan a kormányon maradhat és nincs szükség a kezek test előtti keresztezésére.

Nagy teljesítményű R 926 Compact lánctalpas kotró

Az R 926 Compact Liebherr lánctalpas kotró egyesíti magában egy standard és egy kompakt lánctalpas kotró tulajdonságait, mint pl. a magas teljesítmény és sokoldalúság. Kis, kompakt méreteivel városi bevetésre leginkább alkalmas. Az R 926 Compact 25 tonna összssúllyal rendelkezik. A benne lévő Diesel motor az oxidációs katalizátorral történő kipufogógáz-utókezelés mellett 120 kW/163 lóerős teljesítményt ér el és teljesíti a kipufogógáz kibocsátási értékének IIIB szintjét. Liebherr részecskeszűrő opcionálisan rendelhető.

Az R 926 Compact karbantartási koncepciója, miszerint a karbantartási helyek a földről elérhetőek legyenek, hogy ezáltal csökkenjen a karbantartási idő, további többlet

produktivitást eredményez. Az alacsony fogyasztással és egy integrált automata szerszámváltónak köszönhetően az üzemeltetési költségek tovább csökkenthetők.

Az R 926 Compact tágas kezelőkabinja a gépkezelőnek kényelmes munkavégzést biztosít széles látómezővel. A kabin ROPS-hitelesített, kiválóan hangszigetelt. Újfajta technológiák gondoskodnak a gép termelékenységének maximális kihasználtságáról. Itt kell megemlíteni pl. a nagy felbontású színes kijelzőt, aminek az érintőképernyőjén keresztül a gép vezérlésének és felügyeleti rendszerének egyértelmű utasítások adhatóak.

R 914 Compact sokoldalú lánctalpas kotró Likufix-szel

A Liebherr a 2015-ös roadshow-n bemutatja az R 914 Compact lánctalpas kotrót. Ennek a 15 tonnás gépnek a szerkezete és vonzó formatervezése követi az A 914 Compact és az A 918 Compact kompakt mobilkotrók koncepcióját, melyek piaci bevezetésük óta sikeresen elterjedtek.

Az R 914 Compact-ba szerelt 80 kW/109 lóerős Deutz-dieselmotor teljesíti a kipufogógáz-kibocsátás IIIB szintjét Diesel-részecskeszűrő nélkül is. A karbantartást nem igénylő oxidációs katalizátor csökkenti a károsanyag kibocsátást és az üzemeltetési költségeket. Opcionálisan gyárból részecskeszűrővel is rendelhető. A meghajtás vonzó üzemanyag hatékonyságot és magas forgatónyomatékot eredményez. A motor már alacsony fordulatszámon maximális teljesítményt biztosít, melynek következménye az alkatrészek kíméletes használata teljesítményvesztés nélkül.

Az R 914 Compact nagyméretű, teljes jobb oldalán a nyitható motorháztető biztosítja a kényelmes és gyors hozzáférést az egyes szerviz pontokhoz. A napi karbantartási munkák így a talajról elvégezhetők, amely nagyban lerövidíti a szervizelés idejét és növeli a munkabiztonságot.

Az opcionálisan rendelhető teljesen automata szerelékvtó rendszer, a Likufix a kezelőkabinból lehetővé teszi a mechanikus és hidraulikus munkaeszközök pillanatok alatti, váltását. Kombinálva a már jól bevált Liebherr-munkaeszközökkel 30%-os

termelékenységnövekedés érhető el. A szintén opcionális „Tool-Control”-rendszer (szerszám-ellenőrzés) lehetővé teszi 10 féle olajnyomás, ill. olajmennyiség adatainak tárolását, ezáltal a hidraulikus teljesítményadatok rögtön rendelkezésre állnak az egyes hidraulikus munkaeszközök váltásakor.

A gép a Liebherr roadshow-n még a „Trimble Loadrite”-tal is fel van szerelve. Ezzel a mérési rendszerrel a rakomány, a rakodási folyamat során dinamikusán mérhető, így mind a túlsúly, mind a rakomány hiánya elkerülhető. A gép ezen kívül Trimble GPS-vezérléssel lett ellátva. A Trimble GCS 900 dual GNSS gondoskodik a pontos szintező munkákról a tervezési adatok szerint.

Képaláírások

liebherr-handler-lh35m.jpg

Az LH 35 M Liebherr-ipari átrakó Likufix-szel van felszerelve, a csatlakozó eszközök gyorsan és biztonságosan kezelőkabinból cserélhetőek

liebherr-telescopic-handler-7m.jpg

A 7 m-es emelési magassággal rendelkező teleszkópos rakodógépek főképp építőipari vállalkozások számára és bérlet céljából került kialakításra

liebherr-wheel-loader-l566.jpg

A faiparban történő bevetés esetén az L 566 gumikerekes homlokrakodók sokrétű kiegészítő munkaszerszámokkal állnak rendelkezésre, mint például a faforgács felrakodására szolgáló könnyű anyag kanál és magas ürítésű kanál

liebherr-crawler-excavator-r926compact.jpg

R926 Compact Liebherr lánctalpas kotró szűk helyviszonyokkal rendelkező építkezéseken való bevetésre szolgál

Kapcsolattartó:

Elisabeth Weitgasser

Tel.: +43 50809 11551

E-Mail: elisabeth.weitgasser@liebherr.com

Liebherr- Werk Bischofshofen GmbH

Bischofshofen, Ausztria

www.liebherr.com