

Liebherr-Roadshow 2015: Rozmanité konfigurace strojů v praktickém použití

- Velká rozmanitost na míru vyrobených strojů a technologií
- Použití v inženýrských stavbách, v zahradnictví a krajinotvorbě, při překládce dřeva a šrotu a rovněž v odpadovém hospodářství a těžebním průmyslu
- Četné novinky poprvé k vidění v Rakousku v praktickém nasazení

Bischofshofen (Rakousko), 10. dubna 2015 – Návštěvníci Roadshow 2015 společnosti Liebherr mohou zažít na pěti zastávkách v Rakousku a v Čechách velkou rozmanitost programu stavebních strojů Liebherr. Prezentované stroje jsou vhodné nejen pro inženýrské stavby ale také pro použití v hlubinných stavbách, v zahradnictví a krajinotvorbě, při překládce dřeva a šrotu a rovněž v odpadovém hospodářství a těžebním průmyslu.

V Tyrolsku, Štýrsku, Horním a Dolním Rakousku a rovněž v Čechách ukáže společnost Liebherr v dubnu a květnu 2015 rozmanitý výběr ze svého programu stavebních strojů. Návštěvníci si mohou stroje nejen prohlédnout ale také sami vyzkoušet.

Z širokého produktového programu stavebních strojů ukáže společnost Liebherr na Roadshow různé stroje, které jsou nakonfigurované speciálně pro použití v inženýrských stavbách. K tomu patří pásová rypadla R 914 Compact, R 918, R 922 a R 926 Compact, dvě mobilní rypadla A 914 Compact a A 918 a rovněž buldozer PR 736. Pro použití v zemědělství je nakonfigurovaný kolový nakladač L 506 Compact a kolový nakladač L 509 Speeder pro zahradnictví a krajinotvorbu. Kolový nakladač L 566 je k vidění s drapákem na dřevo. Pro aplikace v odpadovém hospodářství a v překládce šrotu jsou nejlépe vhodné kolový nakladač L 538 a stroj na překládání materiálu LH 35 M. A mnohostranně použitelný teleskopický nakladač TL 436-7 je zvláště zajímavý pro pronájem stavebních strojů.

Některé stroje ukazuje Liebherr poprvé v Rakousku, mezi nimi i nový stroj na překládání materiálu LH 35 M.

Průmyslový stroj LH 35 M pro hospodárnou překládku šrotu

Liebherr představuje na Roadshow 2015 kolovou verzi stroje na překládku materiálu LH 35 M. Stroj je vybaven vlastním rychloupínacím systémem LIEBHERR s rychlospojkou Likufix. S tímto řešením lze měnit různá nářadí, jako např. nůžky, drapák nebo i magnetickou desku, a to přímo z kabiny bez nutnosti výstupu z kabiny, velmi rychle a bezpečně.

Liebherr prezentuje u tohoto stroje nejmodernější technologie motorů s inteligentním řídicím systémem, který optimalizuje souhru jednotlivých komponentů pohonu s ohledem na nejvyšší efektivitu. Systém úspory paliva Liebherr Power Efficiency (LPE) umožňuje provoz stroje v oblasti nejnižší měrné spotřeby paliva – pro nízkou spotřebu a vyšší účinnost při maximálním výkonu. Provozní otáčky motoru jsou přizpůsobeny na 1.700 min^{-1} , právě pro optimální využití charakteristik motoru. Stroj má dvouokruhový hydraulický systém, nově s přídavným čerpadlem pro pohon otáčení, s uzavřeným okruhem. Při brždění nastavby je energie přenášena zpět do systému.

Nový LH 35 M kombinuje inteligentní elektroniku s citlivou hydraulikou a zaručuje přesnou a citlivou práci při současně rychlých a silných pohybech. Přitom zaručuje promyšlené ovládání stroje, optimální přizpůsobení hydrauliky danému nasazení. Strojník má tak k dispozici sílu i rychlost tam, kde potřebuje.

Kabina strojníka LH 35 M nabízí nejlepší předpoklady pro vysokou produktivitu, neunavující práci s důrazem na zdraví obsluhy. Proto má stroj přepracovanou ergonomii, z kabiny je výborný výhled a nízká hlučnost v kabině přispívají k maximálnímu komfortu.

Flexibilně použitelný teleskopický nakladač TL 436-7

Na Roadshow 2015 ukáže společnost Liebherr s TL 436-7 zástupce nových teleskopických nakladačů s výškou zdvihu 7 m. Celkem jsou k dispozici tři modely s výškou zdvihu 7 m. Při vývoji stály v popředí zejména požadavky podniků stavebního průmyslu.

Teleskopické nakladače Liebherr bodují plynulým hydrostatickým jízdním pohonem, robustní celkovou konstrukcí, bezpečnou, jednoduchou a komfortní obsluhou a znamenitým výhledem díky novému designu stroje.

Výkonná pracovní hydraulika a osvědčený hydrostatický jízdni pohon zajišťují u teleskopických nakladačů energickou, rychlou práci a krátké pracovní cykly. Díky plynulé regulaci a citlivé odezvě hydrostatického pohonu je zaručeno přesné a plynulé manévrování a rovněž plynulá jízda bez nutnosti řazení v celém rozsahu rychlosti.

Při vývoji strojů mají největší význam komfort a bezpečnost strojníka. Ergonomické ovládací prvky v bohatě dimenzované kabině strojníka zajišťují pohodlnou práci. Velké okenní plochy, spojitě přední sklo, nově utvořená konzola strojníka a rovněž sériově nastavitelný sloupek řízení a nízký bod středového kloubu výložníku zaručují dobrý výhled.

Dobře přístupná místa údržby vznětového motoru a hydraulického systému a rovněž volitelně dostupný systém centrálního mazání až k hlavě výložníku snižují náročnost údržby na minimum.

Výkonný buldozer PR 736

Liebherr představuje na Roadshow 2015 buldozer PR 736 s pracovní hmotností 20 – 25 tun. PR 736 je kromě PR 746 a PR 756 součástí nové generace buldozerů 6. Při koncipování stála v popředí opatření ke zvýšení výkonnosti a ke snížení spotřeby paliva a rovněž emisí CO₂.

Buldozery Liebherr 6. generace disponují nově vyvinutým elektronicky regulovaným řízením s integrovanou funkcí ECO. To umožňuje strojníkovi volit mezi vysokou výkonností a maximální hospodárností.

S proaktivním přizpůsobováním výkonu je kromě rychlejších reakčních dob citelný i nárůst výkonnosti a tahu. Jsou snímány jak parametry stroje uvnitř motoru, tak i externí parametry stroje a výkon motoru se automaticky krátkodobě zvýší podle aktuální potřeby.

Pro snadné použití od automatických řízení stroje nabízí společnost Liebherr také u buldozerů 6. generace různé sady pro výbavu stroje již z výroby. Na RoadShow ukázaný buldozer PR 736 společnosti Liebherr je vybavený duálním laserovým řízením GCS900 od společnosti Trimble.

Kolový nakladač L 509 Speeder pro zahradnictví a krajinotvorbu

Liebherr ukáže na Roadshow 2015 svoji novou generaci stereonakladačů, konfigurovanou pro použití v zahradnictví a krajinotvorbě. Pro stereonakladače L 507 a L 509 je volitelně k dispozici pracovní hydraulika High Flow. Ta umožňuje použití zvláště výkonných přídatných zařízení, která se často používají v zahradnictví a krajinotvorbě. S pomocí ukázaného stahovacího zařízení v kombinaci s duálním laserovým řízením Trimble, lze například přesně, rychle a beze stopy nanést podklad pro dláždění.

U stereonakladačů Liebherr nové generace strojů se zvýšila ve srovnání s předchůdci výkonová data jako překlopné zatížení a hydraulický výkon. Kolový nakladač Liebherr L 509 Speeder se vyznačuje mimořádně velkou obratností. Základ toho spočívá v jedinečném stereořízení. To kombinuje kloubové řízení s řízenou zadní nápravou a docílí až o 20 % nižší poloměr otáčení v porovnání s jinými kolovými nakladači této velikostní třídy. Současně systém řízení snižuje úhel zalomení na pouhých 30°, což zvyšuje bezpečnost proti převrácení. Tak lze se stereonakladači Liebherr přepravovat zvláště vysoká užitečná zatížení.

Nová generace vznětových motorů vyhovuje požadavkům daných emisní normou stupně IIIB. Byla vylepšena nejen v ohledu vyšší ekologičnosti. Přesné vstřikování paliva díky technologii Common-Rail optimalizuje proces spalování a snižuje v kombinaci s filtrem pevných částic vznětového motoru emise škodlivých látek.

Efektivní kolový nakladač L 566 pro práci se dřevem

Na Roadshow 2015 prezentovaný kolový nakladač Liebherr L 566 Industrial dosahuje užitečného zatížení 8.200 kg při 25.640 kg pracovní hmotnosti. Je poháněn 190 kW / 259 PS silným vznětovým motorem, který splňuje emisní stupeň IIIB / Tier 4i.

Průmyslový výložník je k dispozici pro všechny modely kolových nakladačů Liebherr od L 524 do L 580, jako cenově neutrální alternativa ke standardnímu výložníku. Speciální geometrie průmyslového výložníku umožňuje zvláště vysoký točivý moment a velké síly v horních polohách zdvihu. Optimální bezpečnost současně zaručuje přesné paralelní vedení v celém rozsahu zdvihu. Manuální řízení není potřeba.

Pro použití v dřevařském průmyslu je k dispozici četné pracovní vybavení – od lopat na lehké materiály a vysokovýklopných lopat pro nakládání pilin, přidržovače kmenů při přepravě a zpracování kulatiny až po výložník Highlift.

Volitelně je pro L 566 Industrial dostupná ovládací páka, na které je umístěný dodatečný mini joystick. Tento rozšířený joystick je výhodný především pro průmyslová nasazení, neboť tam používané hydraulické příslušenství jako vysokovýklopná lopata s přidržovačem vyžadují vícenásobné pracovní pohyby. Prostřednictvím dodatečného mini joysticku může strojník snadno a bezpečně řídit palcem dvě dodatečné hydraulické funkce. Tím je zaručeno citlivé a bezpečné ovládání všech pracovních a jízdnicích funkcí stroje, neboť levá ruka strojníka může vždy zůstat na volantu a není potřebné přehmatávání.

Světová novinka - pásové rypadlo Liebherr R 926 Compact

Nové pásové rypadlo Liebherr R 926 Compact spojuje vlastnosti standardního pásového rypadla jako vysoký výkon a mnohostrannost, s přednostmi stroje se zkrácenou zádí. Kompaktní rozměry jsou nejvhodnější pro nasazení ve městech. R 926 Compact nabízí dle výbavy provozní hmotnost 25 - 27 tun. Jeho vznětový motor s oxidačním katalyzátorem má výkon 120 kW / 163 PS a splňuje hodnoty emisí spalin stupně IIIB.

Koncept údržby stroje R 926 Compact s body údržby dosažitelnými ze země přispívá ke zrychlení časů odstávky, což opět znamená vyšší produktivitu. Díky nižší spotřebě a integraci automatizované výměny nástrojů bylo možné snížit i provozní náklady.

Velká kabina strojníka R 926 Compact nabízí strojníkovi pohodlné pracoviště s velkým zorným polem. Má sériově integrovanou ochrannou strukturu ROPS a je nejlépe

zvukově izolovaná. Nové technologie zajišťují maximální využití výkonnosti stroje. K tomu patří například dotykový ovládací systém na displeji stroje, jehož prostřednictvím lze přes obrazovku zadávat jednoznačné povely k nastavení a sledování stroje.

Všestranné pásové rypadlo R 914 Compact se systémem Likufix

Liebherr dále uvádí na Roadshow 2015 pásové rypadlo R 914 Compact. Konstrukce a atraktivní design tohoto 15 tun těžkého stroje sledují koncepci kompaktních mobilních rypadel A 914 Compact a A 918 Compact, která se již od svého uvedení na trh úspěšně zavedla.

Se svým vznětovým motorem Deutz o výkonu 80 kW / 109 PS splňuje R 914 Compact požadavky emisního stupně IIIB s oxidačním katalyzátorem (bez použití DPF, filtru pevných částic). Bezúdržbový oxidační katalyzátor představuje spolehlivé a chytré řešení, které přináší i bezkonkurenčně nízkou spotřebu paliva. Filtr pevných částic je možné dodat jako volitelnou výbavu. Motor má vysoký točivý moment, maximálního výkonu dosahuje již při nízkých otáčkách. To zároveň přispívá k dlouhé životnosti stroje.

Velká, jednodílná a výklopná kapota motoru na pravé straně R 914 Compact umožňuje pohodlný a rychlý přístup ke všem bodům údržby. Každodenní údržbové práce tak lze provádět ze země, což zkracuje servisní doby a zvyšuje bezpečnost práce.

S volitelným plně automatickým rychloupínacím systémem Likufix je možná výměna jak mechanického tak hydraulického nářadí z kabiny strojníka během krátké chvíle. V kombinaci s osvědčeným nářadím Liebherr roste produktivita stroje až 30 %. Také systém „Tool Control“ umožňuje uložení hodnot tlaku a množství oleje pro deset nastavbových nástrojů, aby byly hydraulické výkonové hodnoty po výměně hydraulického nastavbového nástroje ihned k dispozici.

Stroj na RoadShow Liebherr je vybavený systémem Trimble Loadrite. Při nakládání lze tímto vážním systémem dynamicky vážit. Tím se zabrání jak přetěžování, tak i nedostatečnému vyřízení nákladních automobilů. Kromě toho je stroj vybavený

nivelačním systémem GPS Trimble, typ GCS 900 dual GNSS, který umožňuje dodržení přesných profilů dle plánů a požadavků stavby.

Popisky k obrázkům

liebherr-handler-lh35m.jpg

Je-li stroj na překládání materiálu Liebherr LH 35 M vybavený systémem Likufix, lze pracovní vybavení rychle a bezpečně měnit z kabiny

liebherr-telescopic-handler-7m.jpg

Nové teleskopické nakladače Liebherr s výškami zdvihu 7 metrů byly vyvinuty zvláště pro podniky stavebního průmyslu a pronajímání

liebherr-wheel-loader-l566.jpg

Pro použití v dřevařském průmyslu jsou k dispozici u kolových nakladačů Liebherr L 566 na výběr rozmanité pracovní vybavení, jako například lopaty na lehké materiály a vysokovýklopné lopaty pro nakládání pilin

liebherr-crawler-excavator-r926compact.jpg

Pásově rypadlo Liebherr R 926 Compact při nasazení na staveništi se stísněným pracovním prostorem

Kontaktní osoba

Elisabeth Weitgasser

Telefon: +43 50809 11551

E-mail: elisabeth.weitgasser@liebherr.com

Uveřejnil

Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH

Bischofshofen, Rakousko

www.liebherr.com