

Planiererraupe

PR 736 LGP
Litronic®

Einsatzbericht

Erste Liebherr-Planiererraupe
der neuen Generation 6 im Einsatz
bei Firma Reuscher Tiefbau GmbH.



LIEBHERR

Situation

Das Unternehmen Reuscher Tiefbau GmbH wurde 1963 von Bernhard und Anna Reuscher gegründet und 1980 an ihre Söhne Edgar und Hans-Joachim übergeben. Anfänglich mit einfachen Erdarbeiten konnte sich das Unternehmen in den 80er Jahren im Kanalbau spezialisieren und sich mit moderatem, aber stetigem Wachstum in der Region Westerwald (Deutschland) etablieren. Heute stellt sich das Unternehmen als mittelständischer, regional verwurzelter Baubetrieb mit ca. 80 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern dar. Die Basis der Unternehmensphilosophie ist das Selbstverständnis, dass Wirtschaftlichkeit in der Betriebsführung letztlich nur über Kundenzufriedenheit erreicht werden kann.



Aufgabenstellung

Im Zuge der Erschließungsmaßnahme „Rübgarten II“ in der Gemarkung Burbach (Siegerland) mussten ca. 20.000 m² Oberboden abgeschoben werden. Im Anschluss wurden Bodenmassen auf dieser Fläche eingebaut und verdichtet. In den ehemaligen Waldflächen wurden sehr hohe Anforderungen an die Maschinenteknik gestellt. Auch die teilweise schwierigen Witterungsverhältnisse stellten auf der Fläche eine große Herausforderung dar.



Lösung

Für die Bauausführung kam die neueste Investition des hervorragend ausgestatteten Liebherr-Maschinenparks (insgesamt 14 Geräte) der Firma Reuscher zum Einsatz: Eine Planier-
raupe PR 736 Litronic der neuen Generation 6.

Um optimale Schubleistung auch auf weniger tragfähigen Böden sicherzustellen, ist die PR 736 mit einem breiten Moorlaufwerk ausgerüstet.

Ein Höchstmaß an Effizienz

Um die PR 736 Litronic flexibel einsetzen zu können kommt ein neu entwickelter 6-Wegeschild mit Klappecken zum Einsatz. Dieser erhöht die Einsatzmöglichkeiten der Maschine und erlaubt einen einfachen Transport ohne Schildabbau. Alle Raupen der neuen Generation 6 verfügen über eine elektronisch geregelte Fahrsteuerung mit integrierter Eco-Funktion. Damit hat der Fahrer die Wahl zwischen hohem Leistungsvermögen und maximaler Wirtschaftlichkeit, wobei das System automatisch für einen wirtschaftlichen Betrieb aller Fahrtriebskomponenten sorgt.

Leistungsfähig und zuverlässig

Eine weitere Neuerung ist die proaktive Leistungsanpassung. Durch den aktiven Eingriff ins Motormanagement resultiert für die Maschine neben schnelleren Reaktionszeiten auch eine spürbare Steigerung des Leistungsvermögens.

Ein komfortabler und sicherer Arbeitsplatz

Die Kabine der PR 736 wurde von Grund auf neu entwickelt: Die ergonomisch geformten Fahrgeber lassen sich in der Position verschieben und so optimal an die Bedürfnisse des Fahrers anpassen. Die gewünschte Fahrgeschwindigkeit kann ohne Schaltvorgänge frei vorgewählt und auf Wunsch zum schnellen Direktabruf gespeichert werden. Die eingängige und logische Bedienung ermöglicht auch weniger geübten Fahrern die sichere und effiziente Steuerung. So können auch die LKW-



Sicheres Arbeiten auch auf wenig tragfähigen Böden

Fahrer vor Ort für die Bedienung der Raupe herangezogen werden. Das berührungsgesteuerte Systemdisplay für Liebherr-Erdbewegungsmaschinen kommt nun auch bei der Planier-
raupe PR 736 zum Einsatz. Über den Touchscreen kann der Fahrer wichtige Betriebsparameter, wie das Ansprechverhalten des Fahrtrieb-
es, die Eco-Funktion oder die Klimaanlage einstellen.

Einfache Wartung und niedrige Betriebskosten

Zentralisierte Wartungspunkte, weit öffnende Zugangsklappen und Motorraumtüren, eine serienmäßig kippbare Fahrerkabine und ein optional zur Reinigung herauschwenkbarer Kühler ermöglichen einen schnellen Wartungszugang und einfachen Service der neuen PR 736. Herr Reuscher hob im direkten Gespräch besonders die einfache Bedienung, die Vorteile eines schnellen Transports zur nächsten Baustelle und das hohe Leistungsvermögen der neuen PR 736 Litronic hervor.

Technische Daten

PR 736 LGP Litronic

Motor	_____	Liebherr D 934 A7
Motorleistung nach ISO 9249	_____	150 kW / 204 PS
Einsatzgewicht	_____	20.200–24.600 kg
Schildkapazität	_____	4,63 m ³

Ausrüstung

PR 736 LGP Litronic

Innengeführter 6-Wegeschild mit Klappecken
3-Zahn Heckaufreißer
Klimaanlage
Vorrüstkit Laser / GPS
LED-Scheinwerfer auf Fahrerkabine und Hubpressen

Liebherr-Werk Telfs GmbH

Hans Liebherr-Straße 35, A-6410 Telfs

☎ +43 50809 6-100, Fax +43 50809 6-7772

www.liebherr.com, E-Mail: lwt.marketing@liebherr.com

www.facebook.com/LiebherrConstruction