

Keller Grundbau Ges.mbH ist ein Unternehmen der in London börsennotierten Keller Group plc mit dem Geschäftsschwerpunkt Spezialtiefbau. Das 1860 mit einer eigenen Maschinenfabrik in Deutschland gegründete Unternehmen ist seit über 45 Jahren von zahlreichen Regionalbüros aus in Österreich tätig. Seit Jahrzehnten setzt das Unternehmen auf leistungsfähige und effiziente Erdbewegungsmaschinen von Liebherr.

Von der Hauptniederlassung in Wien werden alle Büros in Österreich und der Business Unit SEE (Südost-Europa) betreut. Mit 500 Mitarbeitern werden rund 900 Baustellen im Jahr in der Business Unit abgewickelt. Das spezifische Know-how der österreichischen Mitarbeiter wird weltweit u.a. im Bereich Anker-technik geschätzt.

Keller gilt als kompetenter Partner bei kompletten Grundbauaufgaben unter Verwendung eigener Verfahren und Ideen mit besonderem Schwerpunkt bei der Baugrundverbesserung und der Injektionstechnik. Das breite Spektrum an Technologien ermöglicht es, die Bauausführung genau auf das jeweilige Projekt abzustimmen. Keller Grundbau setzt vor allem auf die Erfahrung und das Können der Mitarbeiter in Kombination mit leistungsfähigen und modernen Maschinen.

Keller ist das weltweit größte, unabhängige Spezialtiefbauunternehmen, bekannt für technisch führende und kosteneffiziente Lösungen. Weltweit werden die Leistungen von Keller Grundbau sowohl im Infrastruktur- als auch im Industrie- und Wohnbau und auch bei Umweltprojekten eingesetzt. Eine der großen Stärken liegt in der Nähe zum Kunden, wobei nicht nur einige der größten und anspruchsvollsten Projekte der Welt realisiert, sondern auch regionale Kleinprojekte in Angriff genommen werden.

Starke Partnerschaft mit Liebherr

Seit Jahrzehnten setzt Keller Grundbau auf die starke Partnerschaft mit Liebherr. Vor allem die technische Beratungskompetenz der Liebherr-Mitarbeiter wird von Keller Grundbau ausdrücklich geschätzt. Im Bereich Erdbewegung produziert

KELLER GRUNDBAU

Erfolgreich mit leistungsfähigen Baumaschinen



Vielfältig und wirtschaftlich – der Liebherr-Hydroseilbagger HS 825 HD im Einsatz bei der Firma Keller Grundbau.

Fotos: Liebherr / Keller

Die Liebherr-Radlader der mittleren Baureihe bei der Firma Keller Grundbau demonstrieren ihre Allround-Fähigkeiten bei Einsätzen in unterschiedlichsten Anwendungsgebieten.



Liebherr ein umfangreiches Programm von Hydraulikbaggern, Hydroseilbaggern, Planier- und Laderaupen, Radladern und Muldenkippern. Der hohe Qualitätsanspruch, den Liebherr an seine Produkte stellt, wird auch dadurch sichergestellt, dass ein Großteil des Programms wichtige Baugruppen aus eigener Fertigung verwendet. So wird die gesamte Antriebs- und Steuerungstechnik mit den Produktgruppen Dieselmotor, Hydraulik und Getriebe von Liebherr entwickelt und hergestellt.

Zur Sicherstellung der Verfügbarkeit der Erdbewegungsmaschinen steht ein kompetenter Service an jedem Einsatzort zur Verfügung. Für qualifizierten Kundendienst und die Versorgung mit Originalersatzteilen sorgt ein lückenloses, internationales Servicenetz – rund um die Uhr. Diese Rahmenbedingungen schätzt auch das weltweit agierende Unternehmen Keller mit über 9.000 Mitarbeitern in mehr als 40 Ländern.

Der Standort Söding in der Steiermark ist das Logistikdrehkreuz für die Business Unit SEE, dort befinden sich auch Werkstatt und Lagerplatz. Ing. Paul Rott, Leiter Maschinentechnik SEE in Söding, erklärt: „Bei der Auswahl der Maschinen wird sehr viel Wert auf Fahrkomfort und Fahrerszufriedenheit gelegt. Ein weiterer wichtiger Aspekt ist die Wirtschaftlichkeit und Effizienz der eingesetzten Baumaschinen. Auch die Abgastechologie spielt eine bedeutende Rolle, da die Geräte unter anderem auch in anderen Ländern wie der Schweiz eingesetzt werden.“

Hydroseilbagger HS 825 HD Litronic

Die Liebherr-Geräte punkten insbesondere im Bereich Kraftstoffverbrauch und Energieeffizienz. Keller Grundbau investiert laufend in den umfangreichen Maschinenpark, darunter auch zahlreiche Liebherr-Geräte wie Radlader, Raupen-

und Mobilbagger, aber auch Hydroseilbagger, wie den HS 825 HD. Der HS 825 HD Litronic verkörpert ein für seine Größenklasse ungewöhnlich universelles Gerätekonzept.

Dieser kompakteste Typ innerhalb der Hydroseilbagger-Baureihe von Liebherr ist wie die größeren Modelle als „Heavy Duty Seilbagger“ konzipiert, um auch in härtesten Einsätzen die höchstmögliche Leistungsfähigkeit zu erzielen. In dieser Universalität unterscheidet sich der HS 825 HD Litronic maßgeblich von anderen Geräten der 40-t-Klasse, die überwiegend auf reine Hebeeinsätze ausgelegt sind.

Seine robuste Konstruktion macht den HS 825 HD Litronic zum idealen Gerät für eine Vielfalt von Anwendungen. Hierzu gehören Einsätze mit Schlepplader, Umschlaggreifer, Schlitzwandgreifer oder Verrohrungsmaschine ebenso wie einfache Hebeeinsätze. Der Anwender verfügt also mit ein und demselben Gerät über eine große Flexibilität bei unterschiedlichsten Baustelleneinsätzen. Damit wird die maximale Auslastung des Gerätes und zugleich auch eine hohe Wirtschaftlichkeit sichergestellt.

An Wirtschaftlichkeit wurde auch bei den Transportmaßen gedacht. Mit dem Standard-Teleskopunterwagen und 700 mm Bodenplatten erreicht der HS 825 HD Litronic eine Transportbreite von 3 m. Auch das Transportgewicht von maximal 37 t bei demontiertem Ballast trägt zum kostengünstigen Versetzen des Gerätes bei.

Der HS 825 HD Litronic ist mit einem 180 kW / 245 PS starken Sechszylinder-Dieselmotor ausgestattet. Optional ist für schwerere Baustelleneinsätze eine höhere Motorisierung (270 kW / 367 PS) verfügbar. Zur Standardausrüstung des Hydroseilbaggers gehören 16 t Freifallwinden mit wartungsfreien Lamellenbremsen. Ebenfalls serienmäßig verfügt der HS 825

HD Litronic über die bewährte Litronic-Steuerung. Dieses elektronische System umfasst alle Steuer- und Kontrollfunktionen des Gerätes und ist für Einsätze bei extremen Temperaturschwankungen, Feuchtigkeit und Erschütterungen ausgelegt. Schnelle Arbeitsspiele erreicht der HS 825 HD Litronic durch eine elektrohydraulische, stufenlose Proportionalsteuerung, die das gleichzeitige Fahren aller Bewegungen erlaubt.

Leistungsfähige Liebherr-Radlader

Die Liebherr-Radlader der mittleren Baureihe bei der Firma Keller Grundbau demonstrieren ihre einzigartigen Allround-Fähigkeiten bei Einsätzen in unterschiedlichsten Anwendungsgebieten. Liebherr bietet dafür eine große Bandbreite an technischen Innovationen und optionalen Ausstattungen. Auch bei den Radladern der mittleren Baureihe setzt Liebherr auf den hydrostatischen Antrieb in Verbindung mit der Liebherr Power Efficiency (LPE) und erhöht so die Umschlagleistung und Wirtschaftlichkeit der Maschinen. Durch das innovative Antriebskonzept wird der Treibstoffverbrauch im Vergleich zu anderen Radladern dieser Größenklasse um bis zu 25% gesenkt. Die Maschine benötigt bei gleicher Leistung weniger Kraftstoff. Der Reifen- und Bremsenverschleiß wird reduziert. Das von Liebherr entwickelte LPE-System greift proaktiv in das Motormanagement ein. Die Maschinensoftware verarbeitet das elektronische Signal des Gaspedals und berechnet die effizienteste Umsetzung des Fahrbefehls. Somit optimiert LPE das Zusammenspiel der Antriebskomponenten. Das konstruktive Konzept der mittleren Liebherr-Radlader ermöglicht eine hohe Umschlagleistung, da hohe Kipplasten bei gleichzeitig geringem Eigengewicht realisierbar sind.

www.liebherr.com