

METZNER ENTSCHEIDET SICH FÜR DEN SEILBAGGER HS 895 HD

V & C Metzner als mittelständisches Tiefbau-, Abbruch und Entsorgungunternehmen mit eigener Deponie, Kieswerk und Bimschanlagen, hat sich bei der Sanierung der Tagebaue in der Lausitz einen guten Namen gemacht. Mit verschiedenen Sanierungsverfahren war V & C Metzner in den letzten Jahren erfolgreich bei der Gestaltung der Tagebaufolgelandschaften im Einsatz.

Seit nun schon fast zwei Jahren setzt V & C Metzner am Knappensee bei Hoyerswerda ihren Raupenkran LR1300 zur Rütteldruckverdichtung ein. Um langfristig das Spektrum der Sanierungsverfahren abzusichern, hat sich die Firma darüber hinaus für einen Seilbagger HS 895 HD entschieden und somit neben dem Verfahren der Rütteldruck- sowie Rüttelstopfverdichtung auch das Verfahren der Fallgewichtsverdichtung bedienen zu können. Bei der Fallgewichtsverdichtung wird ein 30 Tonnen Stahlgewicht auf 30 Metern Höhe gehoben, dann ausgeklinkt und fallen gelassen. Durch die kinetische Energie beim Auftreffen des 30 Tonnen Gewichtes auf den Boden, kommt es zur Verdichtung der

Bodenschichten bis zu einer Tiefe von circa acht Metern. Dieser Prozess ist weitestgehend automatisiert, sodass eine Schlagfolge von etwa einer Minute möglich ist. Nicht selten kommt es vor, dass das Fallgewicht bis zu einer Tiefe von drei Metern in den Boden einschlägt.

Alle drei Bodenverdichtungsverfahren sind für die Zukunft der Sanierung der Tagebauflächen in der Lausitz von großer Bedeutung.

Neben dem breiten Anwendungsspektrum des Seilbaggers HS 895 HD von Liebherr war für die Entscheidung auch die Tatsache ausschlaggebend, dass Beuthhauser Smart Systems eine passende Prozessdatenerfassung mit GPS für alle Einsatzarten liefern konnte. So kann die Datenerfassung für die Fallgewichtsverdichtung, für die Rütteldruck- sowie die Rüttelstopfverdichtung und die Verfahren im Spezialtiefbau eingesetzt werden. Durch die Fähigkeit der Datenfernübertragung von der Maschine in das Büro der Firma Metzner und zum Auftraggeber ist eine Auswertung der täglichen Leistung und der Qualität der Arbeit schnell und effizient möglich.



Von links: Günter Herzog, Verkaufsberater, Dr. Justus Metzner, Geschäftsführer V&C Metzner, Marc-Andre Stein, Regionalleiter

Das beste Großgerät ist aber stets nur so viel wert, wie der Mann und hier im speziellen Fall auch die Frau, die es bedient. Dr. Justus Metzner konnte bereits vor vielen Jahren bei der steten Suche zur Erweiterung seines breitaufgestellten und hochqualifizierten Stammpersonals eine Frau als Spezialgeräteführerin gewinnen. Petra Röhle meistert die Aufgaben um den Liebherr Seilbagger HS 895 HD, getauft auf den Namen Gloria, mit Bravour.

Marc-Andre Stein

LIEBHERR 895 HD

- Max. Traglast 200 t
- Max. Auslegerlänge 84,20 m
- Motorleistung 670 kW