

Teleskop beschickt Biokraftwerk

Das Unternehmen Josef Leserer aus Taufkirchen bei München ist nicht nur im Erdbau, beim Abbruch und Recycling sowie als Baustoff-Großhändler aktiv, sondern betreibt auch ein Biomassekraftwerk. Die Anlage erzeugt 5 MW elektrische und 33 MW thermische Energie. Davon werden 20 MW für die Wärmeversorgung von rund 6.000 Haushalten in Taufkirchen eingesetzt. Hierfür hat Leserer ein 25 km langes Fernwärmenetz aufgebaut.

Für den Betrieb des Kraftwerks müssen täglich 800 m³ Hackschnitzel eingebracht werden. Das entspricht einem Jahresvolumen von 80.000 t, die alle aus der Region angeliefert werden. Für die Beschickung und für die Wartung der Anlage setzt das 40 Jahre alte Unternehmen einen JCB-Teleskop 540-170 vom JCB-Händler Z + P Baumaschinenservice aus Ilmenrod ein. Die Maschine erreicht eine Hubhöhe von 16,8 m und eine Hubleistung von 4 t. Außerdem begnügt sie sich mit einem Wenderadius von nur 4,1 m.

Der 540-170 ist mit einem vierteiligen Ausleger ausgestattet. Damit kann der Teleskop große Lasten heben, ohne dass die Manövrierfähigkeit beeinträchtigt ist. Die Hochleistungsstabilisatoren und die Niveauregulierung sind praxiserprobt. Die Stabilisatoren erlauben ein sicheres Platzieren der Lasten oder ein

Arbeiten in der Bühne auch in 17 m Höhe. Werden die Stabilisatoren nicht verwendet, sorgt die Chassisregulierung für eine Verbesserung der Lastwerte und erleichtert den Transport

von der 2,5 m³-Schaufel zur Arbeitsbühne Sekundensache. Für die Wartungsarbeiten ist der Teleskop mit einer von 2,5 m auf 4 m ausfahrbaren, hy-

Der JCB-Teleskop 540-170 ist für die Beschickung des Biomasse-Kraftwerks mit einer 2,5 m³-Schaufel ausgerüstet. Für Wartungsarbeiten wird eine auf 4 m Breite ausfahrbare, hydraulisch schwenkbare Arbeitsbühne eingesetzt.



sperriger Lasten auf unebenen Böden.

Mit dem serienmäßigen Q-Fit-Schnellwechsler kann die Maschine schnell und einfach den unterschiedlichen Einsatzzwecken angepasst werden, was die Wirtschaftlichkeit deutlich steigert. So ist der Wechsel

hydraulisch schwenkbaren Arbeitsbühne ausgerüstet. Die Übermittlung von Signalen auf die Auslegerhydrauliksteuerung erfolgt von der Arbeitsbühne per Fernsteuerung auf die elektrohydraulischen Steuerventile. Gesteuert werden beispielsweise die Funktionen Heben, Sen-

ken, Ein- und Austeleskopieren sowie der Hydraulikantrieb für Anbaugeräte.

Angetrieben wird der 540-170 von dem JCB-Dieselmotormaschinenmotor, der 2006 als getunte Version mit 563 km/h den Weltrekord für Dieselfahrzeuge aufgestellt hat. Die sorgfältig abgestimmten Kraftstoff- und Turbosysteme des Teleskop-Motors verbessern laut JCB die Leistung im gesamten Drehzahl- und Lastbereich und ermöglichen ein hohes Drehmoment bereits im unteren Drehzahlbereich. Das verstärkte Übersetzungsgetriebe und das Gusseisengehäuse garantieren eine geringe Vibration und sichern eine lange Lebensdauer. Der kraftstoffsparende Motor erbringt eine Leistung von 74,2 kW (100 PS). Das serienmäßige Powershift-Getriebe ist unter Volllast schaltbar und er-

möglicht so kurze Umschlagzeiten und schnelle Fahrgeschwindigkeiten. Das bestätigt auch Juniorchef Josef Leserer, der mit der Maschine hoch zufrieden ist: „Wir haben mehrere Maschinen im Langzeittest gehabt, aber der JCB hat sich als der Zuverlässigste herausgestellt.“ *BM*

Lasten sicher in Regionen bewegen...
...die sonst unerreichbar waren!

MINIKRANE VOM PROFI

Clever mieten statt teuer kaufen

Minikran - Infomaterial
kostenlos anfordern
www.minikran-mieten.de

BEYER

www.beyer-mieterservice.de

Der Partner für Vermieter
Beyer Arbeitsbühnen und Baumaschinen
Rother Straße 1
57539 Roth Heckenhof

Tel. (0 26 82) 10 20
Fax (0 26 82) 6 75 29
info@beyer-mieterservice.de

Alles aus einer Hand

- Arbeitsbühnen
- Baumaschinen
- Teleskopstapler
- Minikrane
- Stapler
- Generatoren
- Forstgeräte