

Einsatzbericht Raupenbagger

R 944 C

Litronic®

**Elektrobagger
Liebherr R 944 C**
im Einsatz bei Ijzerland in Wommelgem



LIEBHERR



Situation

Die Firma Ijzerland besitzt ein Recyclingzentrum in Wommelgem (Belgien). Sie ist vor allem im Recycling, aber auch im Metallabbruch, in der Reinigung von Kraftstofftanks und in der Beladung von Schiffen am Kai tätig. Das mittelständische Unternehmen wurde 1991 in Wijnegem von Ive Van Frausum gegründet. Wegen Platzmangels wurde das Lager im Jahr 2002 nach Olen verlegt. Aufgrund des Wachstums und der Expansion des Unternehmens zog die Betriebsstätte im Jahr

2010 nach Wommelgem um, damit sich das Lager und die Büros an einem Ort befinden. Das Unternehmen beschäftigt heute 12 Mitarbeiter und verfügt über einen Fuhrpark von 12 Raupen- und Mobilbaggern – größtenteils von Liebherr – der neuesten Generation, die bereits eine hohe Zahl von Betriebsstunden absolviert haben und sich immer noch in einem sehr guten Zustand befinden.

Besondere Anforderungen

Das Altmetallrecycling ist ein arbeits- und zeitintensiver Vorgang, für den viel Lagerfläche benötigt wird. Die Recyclinganlage von Ijzerland liegt direkt am Kanal und ermöglicht ein optimales Recycling bis hin zum Abtransport per Binnenschiff. In einer ersten Abfallsortierung werden die einzelnen Metallschrottsorten getrennt. Der Stahl wird in eine Schere geladen, zerschnitten, verdichtet und entlang der Verladerrampe am Kanalufer gelagert, bis er per Schiff abtransportiert wird.

Für diesen Einsatz wollte das Unternehmen eine umweltfreundliche und geräuscharme Maschine beschaffen, die einen hohen Komfort für den Bediener gewährleistet. Außerdem musste sie vielseitig einsetzbar sein, um zu vermeiden, dass für jeden Arbeitsgang unterschiedliche Maschinen benötigt werden.

Lösung

Um diese Zielsetzung zu erfüllen, hat sich die Firma Ijzerland beim Materialumschlag für den elektrisch angetriebenen Liebherr-Raupenbagger R 944 C High Rise entschieden. Dieser Bagger von ca. 74 Tonnen gehört zur Baureihe der zu 100 % elektrischen Materialumschlagmaschinen, die aus den 3 Modellen R 934 C, R 944 C und R 954 C besteht und in 3 Versionen (Materialumschlag, High Rise und Ponton) erhältlich ist. Diese 9 Baggermodelle für den Materialumschlag ermöglichen ein komfortables und geräuscharmes Arbeiten und schonen dabei dank des leistungsstarken Elektromotors die Umwelt. Diese Maschinen sind dank der verschiedenen Anbauwerkzeugen vielseitig einsetzbar.

Mit diesem Bagger führt der Bediener den Stahlschrott der Schere zu. Mit seinem fünfarmigen Mehrschalengreifer kann der Bagger Stahlteile unterschiedlicher Größe handhaben.

Nachdem diese Teile zerschnitten und verdichtet wurden, übernimmt der Bediener das verkleinerte Produkt am Austritt der Schere und legt es am Kanalufer ab. Anschließend wird es auf Schiffe verladen, die es dem weiteren Recycling zuführen. Die höhenverstellbare Fahrerkabine und die Turmerhöhung ermöglichen ein sicheres Arbeiten durch Optimierung des Fahrersichtfeldes.

Der Vertragshändler SOMTP Belgium, der in Suarlée (Namur) und Evergem (Gent) in Belgien ansässig ist, bot diesen Bagger der Firma Ijzerland an. Er sorgt für einen reibungslosen Betrieb und übernimmt auch den Liebherr-Kundendienst. Die Nähe der Service-Techniker des Vertragshändlers sowie die Qualität und Schnelligkeit, mit der sie am Bagger arbeiten, werden vom Unternehmen hoch geschätzt und ermöglichen eine gute Zusammenarbeit.

Ijzerland-Geschäftsführer Ivo Van Frausum schätzt vor allem die elektrische Motorisierung dieses Baggers, da der Umweltschutz und die Reduzierung der Treibhausgasemissionen zu den wichtigsten Werten des Unternehmens gehören. Diese Antriebsart begrenzt zugleich die Lärmbelastigung rund um den Arbeitsbereich und in der Kabine, was dem Bediener ein angenehmeres Arbeiten ermöglicht. Die vielseitige Einsetzbarkeit und Präzision des Baggers machen ihn zu einem leistungsstarken Werkzeug für jeden Einsatz. Ivo Van Frausum hat in seiner beruflichen Laufbahn schon mit mehreren Baggern von etwa zehn verschiedenen Herstellern gearbeitet, bevorzugt aber Liebherr-Bagger aus den oben genannten Gründen und nicht zuletzt weil sie in Frankreich produziert werden. „Die Liebherr-Bagger sind die besten der Welt“, erklärt der Geschäftsführer der Firma Ijzerland.





Technische Daten

Betriebsgewicht	74.700 kg
Motorleistung	200 kW/272 PS

Ausrüstung

Industrie-Monoblockausleger	11,50 m
Anbaugerät	Mehrschalengreifer Typ GM 70C mit 5 Armen, 0,80 m ³

Liebherr-France SAS

2 avenue Joseph Rey, B.P. 90287, FR-68005 Colmar Cedex
 ☎ +33 3 89 21 30 30, Fax +33 3 89 21 37 93
 www.liebherr.com, E-Mail: info.lfr@liebherr.com
 www.facebook.com/LiebherrConstruction