



Maßanfertigung: AT-Kran für Baumfällarbeiten

Bei Baumfällungen hat Sicherheit oberste Priorität. Da Baumarbeiten oftmals aber auch Verkehrsbehinderungen bedeuten, sind zudem Schnelligkeit und Präzision gefragt. Mit ihrem neuen Fällkran wird die MB Baumdienste GmbH allen Anforderungen optimal gerecht.

Zwar hat das in Eppstein ansässige Unternehmen schon einen kleineren Fällkran im Einsatz, doch zeichnete sich seit einiger Zeit ab, dass nur ein größeres Fahrzeug den immer komplexeren Anforderungen und der stetig steigenden Nachfrage nach Fällarbeiten an Waldrändern und Steilhängen entlang von Verkehrswegen gerecht werden würde.

Doch so ein Gerät gibt es nicht von der Stange. Deshalb musste MB-Baumdienste einen ungewöhnlichen Weg gehen: Es galt, ein völlig neu dimensioniertes Fahrzeug zu bauen, das exakt auf die neuen Anforderungen zugeschnitten sein sollte.

Die Lösung fand man zusammen mit der Firma Doll Fahrzeugbau aus Oppenau. So

konstruierten Matthias Bauer, Inhaber von MB Baumdienste, sein Partner Hans Baumgartner,

Verwaltungsratspräsident des schweizer Unternehmens Fällag AG, das ebenfalls mit Spezial-



Früher waren Vollsperrungen obligatorisch. Mit dem neuen Fahrzeug ist nur noch ein Standard-Sicherheitsabstand nötig, der eine Fahrspur frei hält.



Das Fahrzeug ermöglicht ein sanftes Ablegen der Baumkronen, so wird ein Zersplittern verhindert.



Die Baumstämme werden mit dem Greifarm festgehalten, abgesägt und kontrolliert abgelegt.



Übergabe des neuen Fällkrans an die MB Baudienste GmbH (v.l.n.r.): Andreas Niebergall (MB), Claus Falk (MB-Maschinist Fällkran), Matthias Bauer (Geschäftsführer MB Baumdienste), Dr-Ing. Manfred Münch (Technischer Vorstand Doll) und Christian Haas (Leiter Technik Doll).



PALFINGER

**Profis wissen,
was gut aussieht!**

Die neuen intelligenten
Krane der SH-Serie.

www.palfinger-sh.de



Oben Doll-Patent, unten ATF50G-3 von Tadano Faun: eine starke Kombination.

fällarbeiten befasst ist, und die Techniker und Ingenieure von Doll den laut MB-Baumdienste innovativsten mobilen Fällkran, der derzeit eingesetzt wird.

Das Fahrzeug basiert auf einem ATF 50G-3 von Tadano Faun, der für diese Spezialanwendung natürlich entsprechend modifiziert wurde, aber dennoch weiterhin die Vorteile eines AT-Krans bietet. Der komplette Oberwagen wurde auf Basis eines Doll-Patentes gebaut. Herzstück ist die patentierte Fällmechanik, die an einem bis zu 24,5 m langen Teleskoparm angebracht ist.

Durch eine 80 km/h Zulassung kann das Fahrzeug schnell zum Einsatzort umgesetzt werden und ist nach kurzer Rüstzeit einsatzbereit. Wo früher bei hohem Verkehrsaufkommen auf beengten Straßen in den Waldgebieten aufwendige Vollsperrungen obligatorisch waren, ist mit diesem Fahrzeug nur noch ein Standard-Sicherheitsabstand nötig, der eine Fahrspur frei hält. Dies spart enorm viel Zeit und minimiert dadurch auch die Sicherheitsrisiken. Auch die Arbeitssicherheit kommt nicht zu kurz, weil die Baumstämme mit dem Greifarm festgehalten, abgesägt und kontrolliert abge-

legt werden. Hinzu kommt die außerordentliche Wirtschaftlichkeit durch Effizienz: Die Bäume werden in einem Arbeitsgang gefällt und vor Ort konzentriert. Durch das sanfte Ablegen der Baumkronen gibt es zudem kein Zersplittern. Das Kronenmaterial kann so optimal zur Biomassegewinnung genutzt werden.

MB Baumdienste wurde vor über 30 Jahren von Diplomforstwirt Matthias Bauer gegründet und steht für umfassende Dienstleistungen rund um den Baum. Dabei kann das Unternehmen das komplette Angebotspektrum anbieten: angefangen von der lösungsorientierten Planung über die Ausarbeitung der kostengünstigsten Möglichkeiten für die jeweiligen Projekte und Aufgabenstellungen bis hin zur Ausführung der Arbeiten durch qualifizierte Mitarbeiter und moderne Ausrüstung. Das Unternehmen bietet somit eine lückenlose Logistik von der Analyse bis zur Verwertung der Rohstoffe. Als jüngster Zugang im Team von MB-Baumdienste sorgt nun mit dem neuen Fällkran auch ein moderner AT-Kran, sozusagen im Dauer-Spezialeinsatz, für einen reibungslosen Ablauf in Sachen Baum-Logistik.

KM



Fahr- und abstütztechnisch bietet der Fällkran alle Vorteile eines ATs. Der modifizierte, bis zu 24,5 lange Teleskoparm ist mit einer Fällmechanik ausgerüstet.