



MACHINERY EVALUATION SERVICE

INDEPENDENT EQUIPMENT INSPECTIONS
BAUMASCHINEN- UND KRANGUTACHTEN

Laufwerksvermessung an Caterpillar-Planiertrauben und anderen Baumaschinen

Wieviel Prozent verbleibende Lebensdauer hat das Laufwerk denn nun noch?

Viele Baumaschinenspezialisten können die verbleibende Lebensdauer von Kettenlaufwerken ganz gut einschätzen. Manchmal ist aber eine Schätzung nicht gut genug. Besonders wenn es um kontinuierlichen Einsatz und Schadensbegrenzung durch übermäßig verschlissene Teile geht, ist eine Vermessung von Kettenlaufwerken angebracht.

Bei Laufwerken von Dozern kann man getrost sagen: Alles hängt mit allem zusammen. Wenn einzelne Laufwerkskomponenten einem erhöhten Verschleiß unterliegen, ziehen diese sozusagen den Rest des Laufwerkes mit nach unten. Es macht also wenig Sinn, die Kettenbänder und Turasse zu erneuern, wenn die Laufrollen mit nur noch 40% verbleibender Lebensdauer an der Maschine verbleiben.

Gerade bei größeren Kettenbaggern, Planiertrauben oder bei Laderauben stellt das Laufwerk einen hohen Wert dar. Bei einer Caterpillar D8T kostet das schon mal um die 40.000 Euro. Es kann für Bauunternehmer also sinnvoll sein, gelegentlich oder regelmäßig die Laufwerke vermessen zu lassen.

Wer kann es machen? Der lokale Caterpillar-Händler hat in der Regel ausgebildete Mitarbeiter für diesen Job. Die Kollegen werden in Fachkreisen PSSR genannt. Die Verkäufer von Nachbau-Laufwerken haben gelegentlich auch qualifizierte Mitarbeiter an der Hand. Einziger Nachteil: Die genannten Spezialisten wollen Ihnen auch immer Ersatzteile verkaufen und sind somit nicht unbedingt unvoreingenommen und objektiv. Der CAT-Mitarbeiter wird oft versuchen, Ihnen ein System-ONE Laufwerk zu verkaufen. Diese hat einen deutlichen Mehrpreis, jedoch entspricht die prozentuale Erweiterung der Lebensdauer nicht unbedingt dem Aufpreis.

Eine weitere interessante Facette kommt ins Spiel, wenn Sie überlegen, eine Gebrauchmaschine zu erwerben. Hier kann eine Fehleinschätzung der restlichen Lebensdauer zu erheblichen finanziellen Mehrbelastungen führen.

MEVAS hat das Know-how und die notwendige Technik zur Verfügung, um Laufwerke von Caterpillar und anderen Maschinenherstellern zu vermessen. Wir sind soweit spezialisiert, dass wir sogar von Caterpillar-Händlern engagiert werden, um Schulungen zur Laufwerksvermessung durchzuführen.

Wenn also eine unabhängige Interpretation von Kettenlaufwerken oder überhaupt von gebrauchten Baumaschinen benötigt wird, können wir Ihnen helfen. Wir begutachten Europaweit Baumaschinen, Krane und Nutzfahrzeuge.

<http://baumaschinen-gutachten.de/vermessung-laufwerke.html>