

# Einfach der Hammer

## ABSETZKIPPER

Der „PAK-13H-Hammer“ markiert eine neue Generation von Absetzkippnern. Entwickler Meier-Ratio definiert mit der elektronischen Steuerung aktuelle Maßstäbe in Sachen Bedienung.

**A**bsetzkipper erfordern robuste Lösungen, die dem rauen Arbeitsalltag gewachsen sind. Das verlangt nicht nur eine Mechanik mit Nehmerqualitäten, sondern auch eine einfache Bedie-

nung, die alle Funktionen sicher beherrschbar macht. Obwohl sich hierfür elektronische Steuerungen geradezu anbieten, scheinen sie für viele Hersteller zu sensibel – Tastenbedienung mit Relais

und die guten alten Hydraulikhebel wurden noch nicht verdrängt. Eine Haltung, die sich jedoch allmählich ändert.

Der Absetzkipper-Spezialist Meier-Ratio aus Dessau hat vor Kurzem unter dem Stichwort „Hammer“ eine völlig neue Technologie vorgestellt. Das dabei angewandte mechanische Konzept bietet nicht nur ein deutliches Plus an Sicherheit bei sehr hoher Flexibilität. Es wird



**(Bild ganz links) Montage- und Servicefreundlichkeit sind für Ekkehart Meier entscheidende Faktoren.**

**Frank Meier programmiert sämtliche Fahrzeugvarianten und Sonderfunktionen für Kunden.**

**PAK-13H-Hammer  
im alltäglichen Einsatz**





**Vorherige Lösung: Elektronik im Klemmkasten sorgt für hohen Aufwand im Servicefall**

auch ausschließlich mit einer elektronischen Steuerung ausgestattet, die laut Aussage des Herstellers jeder herkömmlichen Bedienung überlegen ist. Den Mittelpunkt bei „Hammer“ bildet eine robuste Funk-Fernbedienung, die mit acht Funktionstasten auskommt. Eine ausgefeilte Steuerlogik löst bei jedem Bedienvorgang automatisch die erforderlichen Funktionsabläufe aus – Fehlbedienungen sind praktisch unmöglich.

**Ein großer Vorteil** der Hammer-Produktreihe ist, dass die Bedienvorgänge rund um das Fahrzeug von günstiger Position aus erfolgen können. Für erhöhte Sicherheit sorgt zudem, dass die Steuerung die zuverlässige Arretierung des Containers veranlasst, bevor der Kippvorgang gestartet wird. Einer der Gründe, dass die neue Absetzkipper-Generation bereits vom Start weg der DIN 30723 für Ladungssicherung, Kippsicherheit, Lärmemission et cetera entspricht, an deren Entwicklung Meier-Ratio maßgeblich beteiligt war.

**Die robuste Ausführung** der elektronischen Steuerung erwies sich als eine der größten Herausforderungen für Meier-Ratio. Man hat sich für die Automatisierungslösung Arriva von Kuhnke entschieden. Anstelle eines zentralen Prozessors gibt es bei Arriva autonome Steuerungsmodule, die über einen CAN-Bus miteinander kommunizieren. Dadurch gestaltet sich das System sehr übersichtlich und

flexibel. Änderungen, Ergänzungen und unterschiedliche Fahrzeugoptionen sind leicht hinzuzufügen und die Kosten des Systems hängen von der Zahl der zu steuernden Funktionen ab. Bei Ausfall eines Moduls heißt es einfach Stecker ziehen, abschrauben und austauschen. Innerhalb von 24 Stunden ist ein Ersatzmodul parat und das Fahrzeug ist ohne Werkstattaufenthalt wieder voll einsatzfähig.

Die Elektronik der Module ist fest verkapselt und immun gegen Erschütterungen oder Feuchtigkeit. „Wir haben die Steuerung schlicht und einfach als unkaputtbar erlebt,“ so der Geschäftsführende Gesellschafter Ekkehart Meier. Ein grafi-

Anzeige

# Besser mieten bei PacLease!

sches Programmiersystem erlaubt bei Arriva eine einfache Definition sämtlicher Funktionen per Mausklick, die gesamte Programmierung wird von Meier-Ratio selbst erledigt. Es kann so gezielt auf spezielle Kundenwünsche eingegangen und jedem Fahrzeug das passende Bediensystem mitgegeben werden.

Meier-Ratio hat bereits weitere Möglichkeiten entwickelt, die zur Bauma 2010 vorgestellt werden sollen: „Über die Schnittstelle zur Motorsteuerung ist es zum Beispiel möglich, den Motor zu starten und zu stoppen und die Motordrehzahl genau passend zum Arbeitsvorgang zu verändern. Das senkt die Geräuschemissionen und natürlich auch den Kraftstoffverbrauch“, schwärmt Frank Meier.

SEBASTIAN HAGEDORN

# Nur drei Schritte

**... zu Ihrem persönlichen Mietangebot!**

20 Jahre

**Seit 20 Jahren:**

- schnell
- flexibel
- zuverlässig

**Rufen Sie uns an:  
Freecall 0800 PACLEASE  
(0800 72 25 32 73)**



**PacLease**  
Truck & Trailer  
Rental

**PacLease.de**