

# Lastüberwachung an Hebeböcken einfach, sicher, zuverlässig

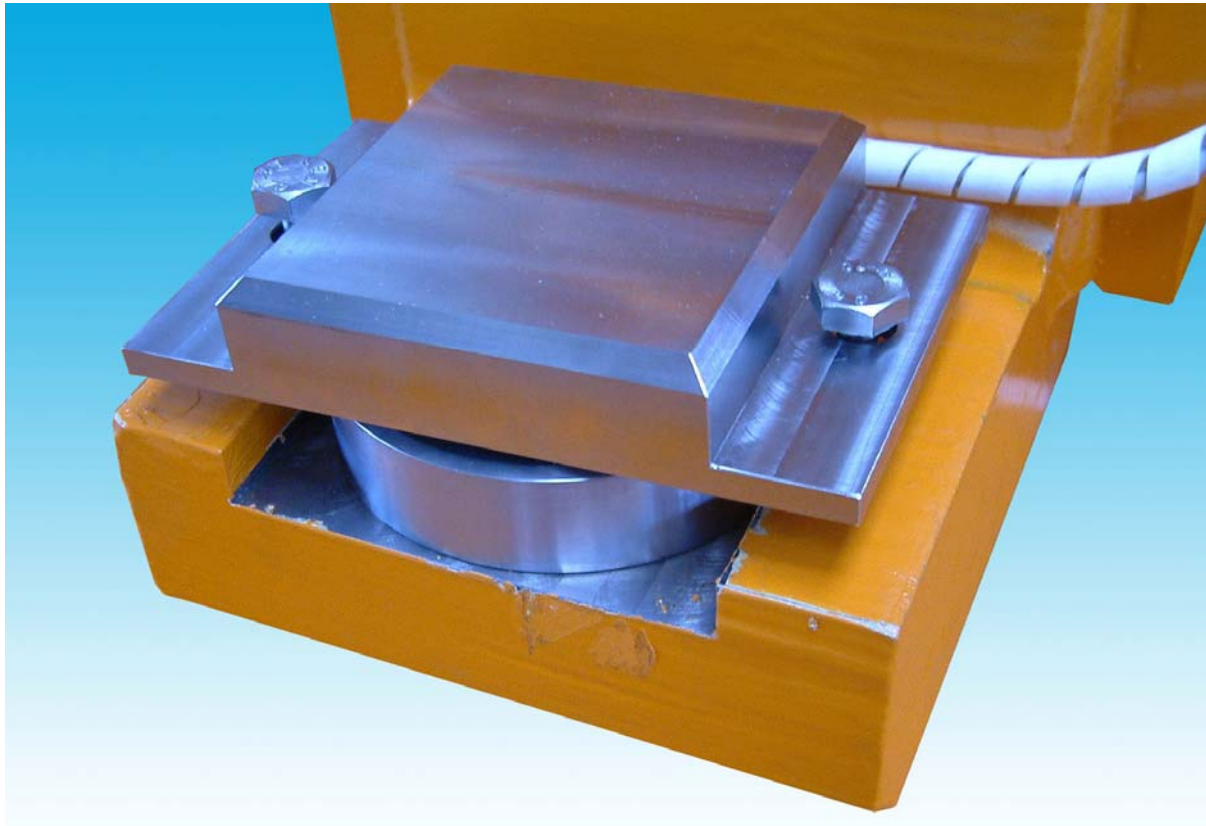


Foto: Kraftaufnehmer KAM-B auf einer Hebebock-Pratze

Die konventionellen Sicherheitseinrichtungen an Hebebockanlagen sind unter Umständen nicht ausreichend. Gefährdungen können entstehen:

- bei unübersichtlichen Anlagen mit mehr als vier Hebeböcken
- beim Heben von steifen Fahrzeugen in Verbindung mit hoher Ausnutzung der zulässigen Tragfähigkeit der Hebeböcke

Die Lastüberwachung von A.S.T. kann eine Überlastung erkennen, anzeigen und die

Anlage stoppen. Die Last wird mittels Kraftaufnehmer an jeder Pratze gemessen und je nach Konfiguration am Hebebock angezeigt und ausgewertet. Vorteile der Kraftmessung direkt am Übergang von Wagenkasten zum Hebebock sind:

- hohe Zuverlässigkeit der Messung
- schnelle Montierbarkeit der Komponenten
- Kalibrierung entfällt
- leichte Austauschbarkeit der Komponenten.

empfohlene Auswertelektronik:



**Messverstärker BA 601**  
Speisespannung 24V  
Signalausgang:  
4..20mA oder  
0...10V



**DMS-Schaltverstärker LS 801**  
Speisespannung 24V  
Signalausgang:  
4 Kontakte 1A/230V  
und 4..20mA



**Kraftanzeige FI 402**  
Speisespannung 24V  
Signalausgang:  
LED-Anzeige,  
2 Kontakte 0,1A/42V  
und 0...4V

### Das Know-how der A.S.T. GmbH

- Kraftmesstechnik seit 35 Jahren
- Herstellung von Kraftaufnehmern
- DKD-Prüflabor für Kraft
- Entwicklung und Herstellung von Mechanikteilen, Elektronik und Software im eigenen Haus
- Weitere Systeme in der Bahntechnik wie Eckkraftmesseinrichtungen, Radaufstandskraftmesseinrichtungen,
- ISO 9001 zertifiziert

