

PME700

Hüllkurvenüberwachung für Abbruchbagger

GRUNDLEGENDE FUNKTION

PME700 ist ein voll funktionales System zur Überwachung der Stabilität von Abbruchbaggern, speziell mit langer oder sehr langer Auslage. Es überwacht die Maschine in allen Ebenen und warnt den Bediener, falls die Stabilität gefährdet sein könnte. Das System liefert dabei eine "Nur Warnung" Funktion um die volle Funktionalität der Maschine während Abbruchaufgaben aufrecht zu erhalten. Angeboten als eine OEM Lösung für Hersteller von Abbruchausrüstungen, kann dieses System durch Hinzufügen von extra Sektionen oder Werkzeugoptionen modifiziert werden, um den Anforderungen des Kunden zu entsprechen.



Eigenschaften

- ▶ Gewährleistet sichere Funktion der Ausrüstung und erlaubt dem Fahrer sich auf die Arbeit zu konzentrieren
- ▶ Event Logging für die Überwachung
- ▶ Klare Anzeige aller Informationen über ein Kabinendisplay
- ▶ Maschine operiert innerhalb der Grenzwerte, daher volle Anwendungsmöglichkeit und Erhöhung der Produktivität
- ▶ Liefert maximal sichere Hüllkurve für Abbruchmaschinen
- ▶ Warnt den Fahrer bei Erreichen oder Überschreiten von vordefinierten Arbeitshüllkurven
- ▶ Zwei-Achs Neigungssensor zur Kompensation bei Nicht-Vertikalstellung des Werkzeuges
- ▶ Überwacht den Druck im Hauptauslegerzylinder um Hydraulikgrenzwerte zu kontrollieren
- ▶ Konfigurieren von unterschiedlichen Werkzeugen gemäß Anforderung
- ▶ Eingebauter Datenlogger speichert das Auftreten von Grenzwertüberschreitungen
- ▶ Interner und externer Alarm warnen den Fahrer und nahestehendes Personal beim Auftreten von Alarmzuständen
- ▶ Spulensensor für teleskopierbare Ausleger



PRO | safe

Funktionen



Produkteigenschaften

- ▶ Stabilitätssystem mit allen Funktionen incl. Überwachung von Druck bei Überlast
- ▶ Entspricht vollumfänglich allen Designvorschriften incl. Nachverfolgung und SIL Stufen
- ▶ Konfigurierbar auf OEM Anforderungen inclusive Einbettung in neues Design
- ▶ Datenlogging speichert Millionen von Ereignissen für nachträgliches Feedback und Nachbearbeitung

Einsetzbar auf

- ▶ Abbruch-Hydraulikbagger

