



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**



[www.tuev-sued.de/is](http://www.tuev-sued.de/is)

## Innovative Systeme – ADIASYSTEM®

Eine Produktinformation des Geschäftsfelds Fördertechnik

**ADIASYSTEM®** ist ein elektronisches Mess- und Dokumentationsverfahren für Prüfungen an Aufzügen und Fahrtreppen, das alle vorgeschriebenen Lastprüfungen ersetzt. Das System besteht aus einem Messkoffer mit Hard- und Software. Ein handelsüblicher PC und spezielle elektronische Messwertnehmer werden für eine Vielzahl sicherheitsrelevanter Messungen direkt am Aufzug eingesetzt, die Ergebnisse können vor Ort ausgewertet werden. Sie zeichnen sich durch genaue, quantifizierbare Werte aus, lassen sich einfach für Dokumentationszwecke speichern und mit den Anforderungswerten oder früheren bzw. späteren Werten vergleichen.

Spezifische Messungen mit ADIASYSTEM® bei der Abnahmeprüfung, bei wiederkehrenden Prüfungen oder im Rahmen von Gutachten tragen maßgeblich dazu bei, wichtige sicherheitstechnische Aspekte sowie die Anlagenbeschaffenheit qualitativ genau erfassen und bewerten zu können. Die Prüfverfahren umfassen:

- Bewertung der Einstellung der Fangvorrichtung (ohne Prüflast)
- Quantitative Ermittlung der Treibfähigkeit

- Aufzeichnung von Geschwindigkeits- / Weg- / Zeit- und Druckdiagrammen
- Ermittlung von Verzögerungsprofilen oder Fahrkomforteigenschaften
- Bewertung der Funktion der Nachholeinrichtung (Hydraulikaufzug, ohne Prüflast)
- Beurteilung der Einstellung von hydraulischen Sicherheitsventilen
- Korrekte Messung der physikalischen Ist-Werte (Masse von Fahrkorb- und Gegengewicht, Nenngeschwindigkeit, Förderhöhe, etc.)
- Bestimmung der physikalischen Eigenschaften der Türen (kinetische Energie, Schließgeschwindigkeit und -kraft)

### Ihr Nutzen

Die Anwendung von ADIASYSTEM® führt in der Regel zu deutlich geringeren Kosten als der Einsatz herkömmlicher Lastprüfungen. Alle Messergebnisse werden mit hoher Genauigkeit ermittelt und zeitgemäß dokumentiert.

Durch die qualifizierten technischen Aussagen werden Verschleiß und Schäden frühzeitig erkannt und so die Lebensdauer und Verfügbarkeit Ihrer Anlage erhöht.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH · Tel./Fax +49 (0) 89 5791-1109 / -2989  
Ansprechpartner: Alfons Petry · E-Mail: [alfons.petry@tuev-sued.de](mailto:alfons.petry@tuev-sued.de)

**TÜV®**