

Concept® - SCHUTZVORRICHTUNG FÜR PRÜFANLAGEN



Funktionsbeschreibung:

Beim Rückprall eines frei fliegenden Prüfkörpers treten hohe Energien auf.

Die von Concept Technologie entwickelte und patentierte Schutzeinrichtung für die FGS Versuchsanlagen, verhindert den Rückprall des Prüfkörpers auf die Abschussanlage und auf das Fahrzeug und vermeidet ungewollte Beschädigungen an Teilen der Abschussvorrichtung oder am Fahrzeug (Sekundäraufprall des Prüfkörpers). Eine Lichtschranke löst die Fangklappe nach Durchgang des Prüfkörpers (z.B. Legform- nach EEVCWG17) aus und ein Rückprall wird durch die Flügeltür vermieden. Die Schrägstellung der Fangklappe vermeidet gleichzeitig den Sekundäraufprall auf das Fahrzeug.

Damit können teure Reparaturen an der Versuchsanlage, die Wiederholung von Versuchen und Anlagenstillstandszeiten vermieden werden.

FROM USER TO USER

Als Anwender und Anlagenbauer stellen wir den Kunden unser Know-how zur Verfügung

Vorteile auf einen Blick :

- ✓ Hohe Kosteneinsparung durch Reparaturvermeidung bei der Anlage und am Prüfobjekt
- ✓ Großer Investitionsschutz durch Anlagen- und Prüfobjektschutz mit nur einer Anlage
- ✓ Einfach nachrüstbar auch bei Fremdanlagen
- ✓ Abstimmbarkeit auf verschiedene Prüfkörper
- ✓ Rascher Aufbau, wenig Platzbedarf

Concept[®] - SCHUTZVORRICHTUNG FÜR PRÜFANLAGEN



www.concept-tech.com

Technische Daten der Fangvorrichtung:

Antrieb:	Federspeicher
Auslösung:	Laserlichtschranke
Schließzeit:	ca. 30 ms
Verriegelung:	elektromagnetisch, selbsthemmend
Versorgungsspannung:	12V DC
Gesamtgewicht:	ca. 40kg

Abmaße der Fangvorrichtung:

Gesamtlänge:	ca. 1500 mm
Gesamtbreite:	ca. 1400 mm
Gesamthöhe:	ca. 1100 mm
Durchgangsöffnung:	ca. 400 mm

- ➔ Die Abmaße der Vorrichtung können auf die jeweiligen Abmaße des Prüfkörpers abgestimmt werden.

Anlagenlayout:

- 1 stabiles Grundgestell mit zwei Schwenktüren
- 1 Aufpralldämpfung durch CF- Dämpfungselemente an den Schwenktüren
- 2 vorgespannte Drehfedern zum Antrieb der Schwenktüren
- 1 selbsthemmende, elektromagnetische Verriegelung der Schwenktüren
- 1 Laserlichtschranke zur Auslösung der Verriegelung
- 4 Transporträder zur einfachen Manipulation

