

**ACE SC: Quadrokopter Technische Hochschule Mittelhessen**


Bild 1: ACE-Kleinstoßdämpfer SC190-SC925.jpg

Wartungsfreie, einbaufertige Kleinstoßdämpfer vom Typ SC650EUM-0 zeichnen sich durch lange Hübe sowie sehr geringe Brems- und Stützkräfte aus und können wahlweise mit einer linearen oder progressiven Abbremskurve ausgelegt werden



Bild 2: ACE-Technische Hochschule Mittelhessen.jpg

**Teil eines akademischen Robotikprojektes:**  
 Quadrokopter im Versuchsstand im Labor der Technischen Hochschule Mittelhessen

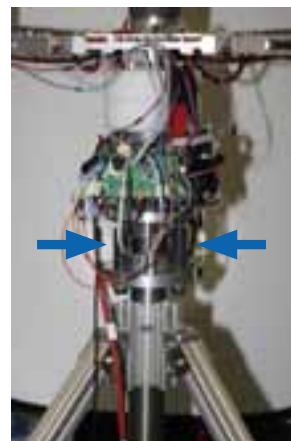


Bild 3: ACE-Technische Hochschule Mittelhessen-Detail.jpg

Kleinstoßdämpfer sichern die Akkumulatoren, Drehstromantriebe, Sensorik und eine optional integrierbare Kamera vor Beschädigungen im Fall von Abstürzen

**ACE Hydr. Bremszylinder: Wingssprayer-Sprühsystem an Landmaschinen**


Bild 1: ACE-Bremszylinder.jpg

ACE bietet hydraulische Bremszylinder im schlanken Gasfeder-Design mit Durchmessern von 12 mm bis zu 70 mm und mit Hüben von 10 mm bis hin zu 800 mm



Bild 2: ACE-Wingssprayer.jpg

Mit dem Wingssprayer-System von Konstrukteur Harrie Hoebe ausgestattet Feldspritze



Bild 3: ACE-Wingssprayer-Detail-01.jpg

Das Besondere am Wingssprayer: Die Flügel schützen die Sprüheinheiten wie eine Windschutzscheibe und arbeiten bei schnellerer Fahrt wie ein Spoiler



Bild 4: ACE-Wingssprayer-Detail-02.jpg

In der Konstruktion von Harrie Hoebe stabilisieren kundenspezifisch gefertigte hydraulische Bremszylinder mit Festdrossel vom Typ HB-15-25-AA-P-K49263 die filigranen Flügel mit einer maximalen Druckkraft von 800 N und wirken damit Pendeln sowie Hin- und Herschwenken entgegen

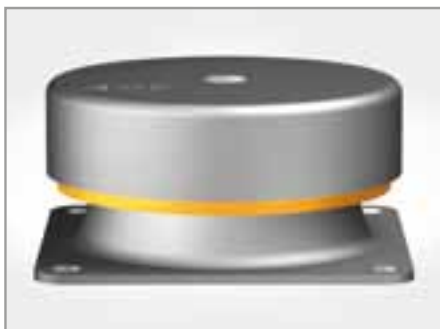


Bild 1: ACE-CM\_FA\_IMG\_Single-02.jpg

**Die ACE Topfelemente sichern besonders im rauen Umfeld zuverlässig Maschinen, elektronische Anlagen oder Komponenten aller Art und halten schädliche Schwingungen von ihnen fern**



Bild 2: ACE-CM\_A+G PRO IMG\_2082.jpg

**Im Zuge der Aufzugmodernisierung wurde dieser im Vergleich zum Vorgänger vergrößerte Antrieb montiert, dessen Geräusche die Bewohner in der Nähe des Maschinenraums störten**



Bild 3a: ACE-CM\_A+G PRO IMG\_2080.jpg



Bild 3b: ACE-CM\_A+G PRO IMG\_2081.jpg

**Gummi-Metall-Isolatoren des Typs Cup Mounts von ACE entpuppten sich als Ideallösung für den verbesserten Schallschutz. Sie entkoppeln den neuen Antrieb vom Fundament und helfen damit, die Geräusche zur Zufriedenheit der Bewohner zu mindern**