

Seil-Scheuertest

Präsentation auf der Messe AERO in Friedrichshafen

Live-Vorführung Scheuertest bei einem Kunststoffwindenseil

Getestet werden

Kunststoffwindenseil DYNALAUNCH aus 100 % Dyneema, Ø 5 mm und Vorgängermodell

Versuchsaufbau

Zwei Seile werden über die Kante eines definierten Schleifsteins gezogen. Dies simuliert die Verschleiß-Belastung auf dem Flugplatz beim Ziehen des Seils über Steine oder Unebenheiten. Die Seile werden von einem Schlitten bewegt. Am freien Ende der Seile befindet sich ein definiertes Gewicht.

Ziel

Aufzeigen von unterschiedlichen Seilqualitäten, bzw. der Erhöhung der Verschleißfestigkeit eines Kunststoffseils durch spezielle Imprägnierung der Faser



Seil links = DYNALAUNCH
Sichtbar weniger Verschleiß
bei gleicher Belastung



Fazit

Der verbesserte Abriebschutz durch die spezielle Imprägnierung beim Seil DYNALAUNCH erhöht die Lebensdauer dieses Seils erheblich. Das DYNALAUNCH-Seil ist bei weitem nicht so stark abgerieben wie das Vergleichsseil.