

Thementag Waldbrandschutz am 26.06.2021

Vorführung von Maschinen und Anlagen

Anlässlich des Thementages Waldbrandschutz werden folgende Maschinen bzw. Anlagen vorgeführt

1. Mobile Löschbox der Firma Ponsse auf Forwarder Ponsse Bison,

Deutschlandpremiere der Technik im FoA. Kaliß (Wahlers Forsttechnik GmbH und Co.KG)

In der Regel haben Waldbrandfahrzeuge zw. 2000 und 4000 l Wasser im Fahrzeug. Diese Fahrzeuge können meist nur vom Weg arbeiten. Die Feuerwehrmitglieder müssen oft lange Schlauchleitungen legen, um an den Brand zu kommen. Ein normales Strahlrohr welches im Waldbrand eingesetzt wird, hat eine Reichweite von 10-15 m. (Man muss also sehr dicht ran ans Feuer. Die körperliche Belastung ist für die Feuerwehren dadurch sehr hoch bzw. auf munitionsbelasteten Flächen nicht erlaubt).

Mit einem „Forwarder“ kann man im schweren Gelände fahren, wo kaum ein anderes Feuerwehrfahrzeug fahren kann. Deshalb hat sich die Firma Ponsse überlegt, diese Geländegängigkeit und hohe Traglast der Forwarder auch für die Waldbrandbekämpfung und die Waldbrandnachsorge zu nutzen.

Allein in Deutschland stehen ca. 1.500 passende Forwarder für dieses System zur Verfügung.



Technische Daten:

- Wassertankinhalt: 10.000 L
- Wasserfördermenge / Pumpenleistung: max. 950l /min Wasser
- Max. Wasserausgangsdruck: 14 bar
- Max. Reichweite des Wasserwerfers: 47m
- Ferngesteuerte oder manuelle Bedienung des Wasserwerfers
- Wenig Manpower nötig!
- Auch händischer Löschangriff für Feuerwehrleute mit Schlauchleitung und Strahlrohr möglich (für z.b. Nachlöscharbeiten), wie bisher bei normalen FF Fahrzeugen.
- Befüllung des Tanks durch eigene Pumpe möglich (selbstansaugendes System zum befüllen aus Gewässern -Fluss, See usw.) auch externe Einspeisung von einem Feuerwehrfahrzeug möglich.
- Dauer der Selbstbefüllung über eigenes System max. 7min.
- Das komplette Feuerlöschequipment ist gelagert auf einer Plattform die mit einem Wechsellader (Hakenlifter-LKW) zum Einsatzort gebracht werden kann. Vor Ort wird das System mit eigenem Forwarderkran von Wechsellader auf den Rungenkorb gehoben.
- Eine Demontage des Rungenkorb ist nicht nötig.
- Grundmaschine wären alle Maschinen die einen starken Kran haben. Min. 140 kNm Hubkraft. (um das System aufzuladen)
- Leergewicht des kompl. Systems 1.500 kg



2. Hochdruck Löschmodul, entwickelt für Pickups und Anhänger

Die **Hochdruck Löschmodule** von Vallfirest wurden für die Brandbekämpfung entwickelt. Verlässliche Hochdruck-Löschsätze mit Komponenten höchster Qualität in kompaktem Design und mit sehr niedrigem Schwerpunkt im Tank, was die Anbringung von Werkzeughaltern erlaubt, um das Fahrzeug multifunktional zu machen. Die Hochdruck-Löschsätze Vallfirest können an alle 4x4-Fahrzeugmodelle angepasst werden.



3. Ferngesteuerter Forstmulcher „Fire Master“ der Firma Energreen

Ferngesteuerte Mulchraupe der Firma Energreen. Sie arbeitet mit einem sehr geringen Bodendruck und die Nährstoffe verbleiben auf der Fläche.

Ziel des Einsatzes des ferngesteuerten Forstmulchers

- Reduktion von Brandlast an strategisch ausgewählten Forstwegen oder Rückegassen.
- Die Reduktion von Menge und Struktur des Brennmaterials bewirkt eine Reduktion der Feuerintensitäten, so dass ein Brand an diesen vordefinierten Kontrolllinien / Pufferzonen leichter und vor allem sicherer gestoppt werden kann.

