

[Home](#) / [Fire](#) / [Mobile Produkte](#) / [AirCore](#)

AirCore - die mobile Lösung

Magirus und EmiControls

ENTDECKEN ↓



Mobile Brandbekämpfung

AirCore - der Paradigmenwechsel in der Brandbekämpfung

Das AirCore-Konzept basiert auf der Idee, Wassernebel mit Hilfe eines durch eine Turbine erzeugten Luftstrahls zu verteilen und dabei Feuer effizienter zu löschen. Die sogenannte Brandbekämpfungsturbine wird dann auf ein ferngesteuertes Raupenfahrzeug oder einen Tanklöschwagen montiert.

Dass Wassernebel Feuer effizient löscht ist kein Geheimnis in der Feuerwehrwelt. Der Vorteil vom Löschen mit Wassernebel liegt darin, dass der Kühleffekt höher ist und dabei weniger Wasser verbraucht wird. Das Problem bisher war, dass die Reichweite des Wassernebels in den meisten Fällen beschränkt ist. EmiControls und Magirus haben sich 2014 zusammengeschlossen und dieses Problem gelöst: dank der Verwendung einer Propeller-Turbine kann der Wassernebel nun auf weite Distanz (bis 75 Metern) gebracht werden. Der Wassereinsatz kann dabei zwischen 0 und 4.700 Litern pro Minute variiert werden.



Löschroboter „Magirus AirCore TAF35“

Turbinen-Löschfahrzeug „Magirus AirCore MFT35-H“

Folgende 5 Funktionen werden in der Brandbekämpfungsturbine vereint:

1. hohe Kühlleistung bei geringerem Wasserverbrauch
2. hoher nachgewiesener Wirkungsgrad bei Schadstoffniederschlagung
3. schnellere und effizientere Brandbekämpfung als mit herkömmlichen Methoden
4. auch geeignet zur Schaumerzeugung
5. sowie zur Belüftung

Die mobile Lösung: Der Löschroboter "Magirus AirCore TAF35" und das Turbinenlöschfahrzeug "Magirus AirCore MFT35-H"

Wassernebel selbst ist eine sehr vielseitig anwendbare Löschmethode. Um die Sicherheit der Einsatzkräfte zu erhöhen, haben EmiControls und Magirus die Brandbekämpfungsturbine auf ein mobiles Endgerät gesetzt: einen ferngesteuerten Löschroboter sowie ein Turbinen-Löschfahrzeug.



Löschroboter „Magirus AirCore TAF35“ →

Löschroboter „Magirus AirCore TAF35“

Die Sprühnebelturbine bietet extreme Sicherheit für den Betrieb und die Einsatzkräfte und eignet sich vor allem in folgenden Bereichen: Recyclinghöfe, Mülldeponien, Öl & Gas, chemische Industrie, Holzverarbeitende Industrie, große Lagerbereiche mit hoher Brandlast.

Turbinen-Löschfahrzeug "Magirus AirCore MFT35-H"

Die zweite AirCore Variante sind Löschfahrzeuge mit aufgebauter Brandbekämpfungsturbine. Auch hier ist die Sicherheit ein wichtiger Aspekt: zum einen kann der Fahrer des Löschfahrzeuges seinen Kollegen (bspw. beim Vorrücken in Tunnelbränden) mit dem Wassernebelstrahl Absicherung von hinten geben, und zum anderen kann er bei brenzligen Einsätzen dank der Wurfweite der Turbine (bis zu 80 Metern) in moderatem Abstand bleiben. Die Turbine kann auf verschiedensten Fahrgestellen wie zum Beispiel einem Iveco Daily 4x4 aufgebaut werden.



Turbinen-Löschfahrzeug "Magirus AirCore MFT35-H" →

Video

Magirus AirCore

[mehr zur Wassernebeltechnologie](#)





Download



Flyer Löschroboter AirCore TAF35



Flyer AirCore Truck Ram



Flyer AirCore Truck Daily

Wir beschützen Menschen rund um die Welt vor Emission und Feuer

Newsletter Anmeldung

Herr Vorname Nachname

Email

Abonnieren

Ich akzeptiere die [Datenschutz-Bestimmungen](#).

EmiControls

Emicontrols GmbH
Kopernikusstraße 6 A
I-39100 Bozen
Tel. +39 0471 089 100
Fax +39 0471 089 110
info@emicontrols.com
MwSt. Nr.: IT02721670210

Unternehmen

Impressum
Privacy & AGB
Karriere

Lösungen

Fire
Dust
Odor
Evaporation

Folge uns

Facebook
 YouTube
 Instagram
 LinkedIn

