

Magirus AIRCORE – eine Mehrzweckwaffe für die Feuerwehren

Die 150-jährige Geschichte der Marke Magirus ist geprägt von dem Anspruch, sich stetig mit den Anforderungen und Herausforderungen der Kunden weiterzuentwickeln. Innovationskraft, gepaart mit technischem Know-how ist seither eine der großen Stärken und selbst auferlegten Pflichten von Magirus.

Ulm, 12.06.2014

Vor dem Hintergrund der immer größeren werdenden Einsatzspektren der Feuerwehren im Bereich Brand- und Rauchbekämpfung war es deshalb naheliegend, neue Lösungen zur effizienten und zeitgemässen Gefahrenabwehr zu konzipieren und umzusetzen.

So zählen zum Beispiel Löscharbeiten in Tiefgaragen, Tunnels oder U-Bahnschächten aufgrund der enormen Rauch- und Hitzentwicklung für die Feuerwehren zu den größten Herausforderungen. Die herkömmliche Löschtechnik stößt bei diesen Einsatzszenarien sehr rasch an ihre Grenzen; eine langwierige und für die Einsatzkräfte gefährliche Brandbekämpfung ist die Folge. Aber auch Brände und Schadenslagen in Industrieobjekten, Raffinerien, Großdeponien und auf Flughäfen fordern die Feuerwehren stets aufs Neue. Darüber hinaus halten die urbanen Zentren einschließlich angrenzender Wald- und Wiesenflächen ein nicht zu unterschätzendes Einsatzpotenzial vor.

Aus diesem Grund ist Magirus AIRCORE entstanden. In Kooperation mit der TechnoAlpin Gruppe, Weltmarktführer und Spezialist für Beschneiungsanlagen, wurde ein Produkt entwickelt, welches den steigenden Anforderungen an die Feuerwehren gerecht wird.

Das Herzstück des Magirus AIRCORE ist eine innovative Hochleistungsturbine, die – auf einem Fahrzeug montiert – 360° gedreht, 50° aufgerichtet und -20° abgesenkt werden kann. Der Antrieb erfolgt elektrisch oder elektrohydraulisch und benötigt lediglich 25 kW Antriebsleistung – ein Vorteil der sich auch positiv auf das benötigte Fahrgestell auswirkt. Auf einem DAILY-Fahrgestell aufgebaut, ist der Magirus AIRCORE ein höchst wendiges und geländegängiges Einsatzmittel, welches den Feuerwehren eine Vielzahl einsatztaktischer Vorteile bietet. Ganz besonders gilt das (wie hier vorgestellt) mit einem 4x4-Modell als Basis.

Zu den wichtigsten Vorteilen des Magirus AIRCORE gehört die optimale Wasserzerstäubung. Deren Dosierung gewährleistet, dass die Wasserpartikel exakt die Größe haben, um einen maximalen Kühl- und daraus resultierenden schnellen Löscherfolg zu erzielen. Bezüglich der Wurfweite müssen keine Kompromisse eingegangen werden.



PRESS RELEASE

Darüber hinaus wird die Reaktionszeit deutlich reduziert und dadurch die Effizienz im Einsatz optimiert. Mit einer Wirkungstiefe von bis zu 80 m können Einsätze aus einer deutlich größeren Distanz durchgeführt werden als mit herkömmlichen Löschmitteln – das erhöht die Sicherheit der Einsatzkräfte!

Ein weiterer Vorteil des Magirus AIRCORE ist die hohe einsatztaktische Flexibilität des Geräts. Durch den Einsatz der unterschiedlichsten Löschmedien wie Wasser und Schaum, in variabler Dosierung, von direkt bis indirekt, ist der Magirus AIRCORE für die gesamte Bandbreite der Brandklassen A – F einsetzbar. Die eingesetzte Wassermenge ist flexibel und beträgt von 1.000 l /min bis zu 3.500 l /min beim Einsatz des mittig in der Turbine platzierten Monitorkopfs als Wasserwerfer.

Selbstverständlich ist der Magirus AIRCORE auch als klassischer Hochleistungslüfter mit einer Luftmenge von bis zu 105.000 qm/h einsetzbar. Damit unterstreicht das Gerät seine multifunktionale Einsatzvielfalt.

Erwähnenswert ist auch der äußerst geringe Geräuschpegel von nur 70 dB bei Vollastbetrieb.

Der auf einem DAILY-Fahrgestell aufgebaute Magirus AIRCORE ist am Fahrzeugheck platziert, um den Wirkungskreis uneingeschränkt nutzen zu können. Ein optionaler Geräteraum hinter dem Fahrerhaus bietet auch die Möglichkeit zur Integration eines Löschmitteltanks. Eine mitgeführte Tragkraftspritze stellt sicher, dass die Turbine im Bedarfsfall mit ausreichendem Druck versorgt wird.

Zusammenfassend lässt sich festhalten, dass Magirus AIRCORE höchste Erwartungen im Bereich Leistungsfähigkeit von Brandschutzfahrzeugen erfüllt und mit seiner Vielseitigkeit und Effizienz beeindruckt.

Über Magirus

Leidenschaft und Präzision, High-Tech und Handwerk. Seit 1864 steht Magirus für die Verbindung von Innovation und Tradition – im Sinne von Feuerwehrlern in aller Welt. Mit einem umfassenden Angebot hochmoderner und zuverlässiger Löschfahrzeuge, Drehleitern, Rüst- und Gerätewagen, Speziallösungen, Pumpen und Tragkraftspritzen gilt Magirus international als einer der größten und technologisch führenden Anbieter von Brandschutz- und Katastrophenschutz-Technik.

Pressekontakt

Magirus GmbH

Tobias Knebel

Graf-Arco-Straße 30

D-89079 Ulm

tobias.knebel@cnhind.com