

FIREDOS®

SCHAUMZUMISCH-ANLAGEN

SCHAUMZUMISCH-ANLAGEN



IVECO
MAGIRUS

Wasser ist als Löschmittel bewährt. Seine Vorteile sind bekannt und unbestritten. Wasser allein ist jedoch nicht immer anwendbar und bedarf entsprechender Alternativen.

Um den unterschiedlichsten Brandklassen gerecht zu werden, brauchen

die Feuerwehren zuverlässige Systeme, mit denen im Sinne einer erfolgreichen Brandbekämpfung dem Löschwasser Stoffe zugemischt werden können.

Mit dem neuen *FireDos®*-System von MAGIRUS ist dies in überzeugender Weise sicher gestellt.

Die MAGIRUS-*FireDos®*-Philosophie



- ▶ *FireDos®* gewährleistet konstante Zumischung – auch bei variierendem Durchfluss oder Betriebsdruck.
- ▶ Das *FireDos®*-System erlaubt es, die Taktik während der Brandbekämpfung zu verändern.
- ▶ *FireDos®* ist sehr einfach zu bedienen.
- ▶ Das *FireDos®*-System ist in robuster Bauweise ausgeführt und nahezu wartungsfrei – für jahrzehntelangen, zuverlässigen Einsatz.
- ▶ *FireDos®* verwendet keine externe bzw. Fremdenergie, es wird allein vom Löschwasserstrom angetrieben.
- ▶ Für Einsätze mit Seewasser ist *FireDos®* auch in Sonderwerkstoffen lieferbar.

NEU bei MAGIRUS:

- ▶ *FireDos®* – der mobile Druckzumischer
- ▶ *FireChief* – die variabelste und flexibelste Zumischanlage für anspruchsvollste Einsätze

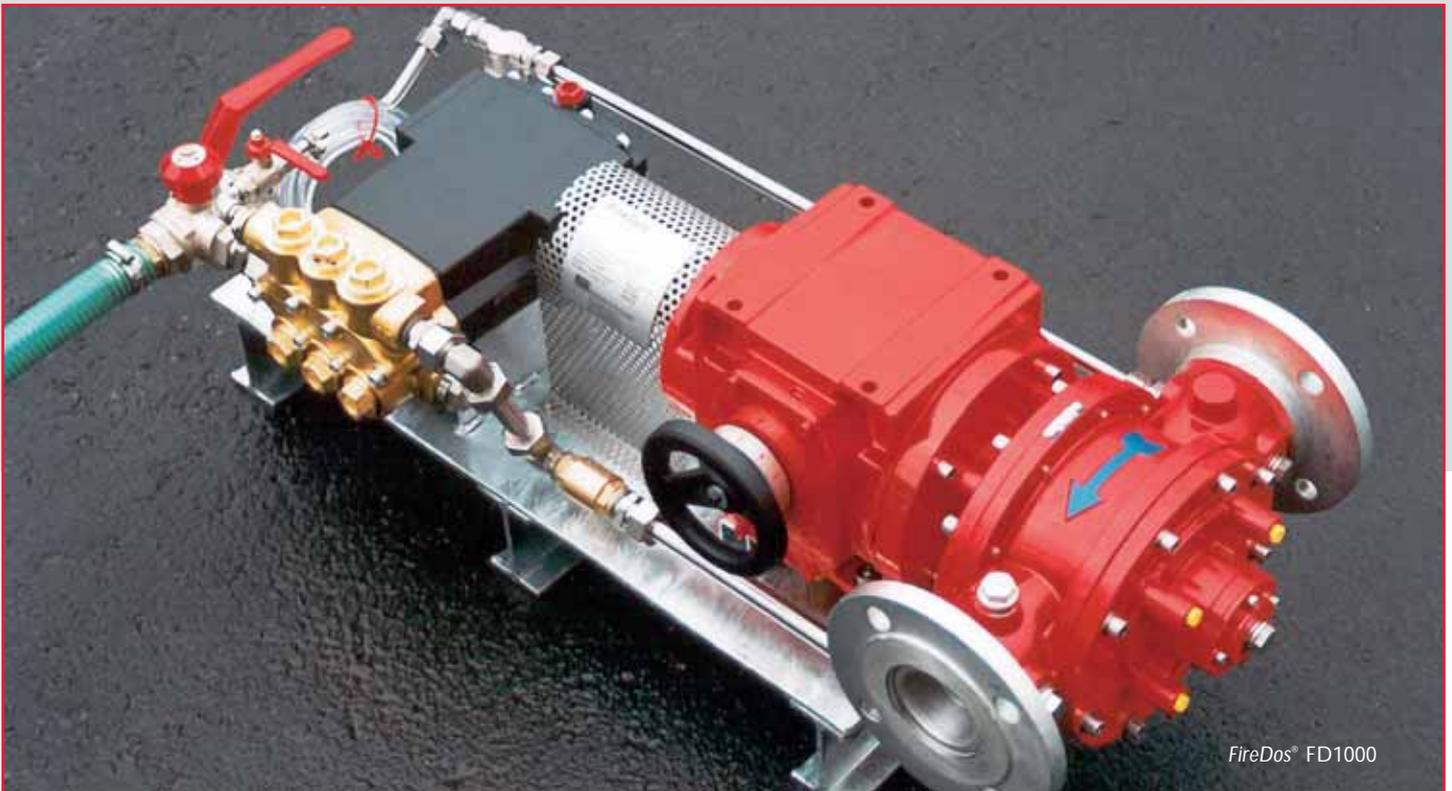
Fragen Sie nach speziellen Informationen.

NEU!



Alle *FireDos®* Vorteile auch mobil – für einfachste Nachrüstung in vorhandene Fahrzeuge oder Absollbehälter

Das MAGIRUS-FireDos®-Grundprinzip



FireDos® FD1000

- ▶ Der hydraulische Wassermotor wird nur durch den Löschwasserstrom angetrieben. So arbeitet das FireDos®-System selbst beim evtl. Ausfall externer Energie zuverlässig weiter.
- ▶ Der Wassermotor treibt die Schaummittelpumpe an. Motor und Pumpe arbeiten nach dem Verdrängungsprinzip und sind mechanisch miteinander verbunden. Dies stellt eine konstante Dosierung auch bei Veränderungen in Durchfluss und Druck sicher. Eine Nachregelung ist nicht erforderlich.
- ▶ Die Zumischrate wird von der Leistungsstärke der Schaummittelpumpe bestimmt. Die Zumischung kann stufenlos über das seitlich angebrachte Handrad reguliert werden, beispielsweise von 0,1% bis 1%, 0,3% bis 3% oder auch von 0,6% bis 6%.
- ▶ Das MAGIRUS FireDos®-System arbeitet mit Durchflussmengen von 10 – 10.000 l/min.
- ▶ Auch bei wechselndem Gegendruck arbeitet das FireDos®-System zuverlässig. Variierende Wegstrecken zwischen Zumischanlage und Strahlrohr haben keinen Einfluss auf die Schaumqualität – auch hier ist kein Nachregeln notwendig. Das macht den effektiven Einsatz auf Drehleitern oder Hubsteigern möglich.
- ▶ Das FireDos®-System ist mit allen vorhandenen Strahlrohren, Hohlstrahlrohren, Schaumrohren und Werfern kompatibel, es sind keine Sonderausführungen notwendig.
- ▶ Das FireDos®-System unterstützt gewohnte Ausbildungsprinzipien und Einsatztaktiken.



- ▲ Die einfache und robuste Konstruktion ermöglicht eine Nachrüstung vorhandener Fahrzeuge.
- ◀ Heckseitig eingebautes FireDos®-System mit optionaler Fernbedienung am Pumpenbedienstand

FireDos® FD 2500



GTLF / SLF / FLF

FireDos® FD 4000



TLF / GTLF

FireDos® FD 1000



LF / TLF

FireDos® FD 1600



LF / HLF / TLF

FireDos® FD 4000



ALP

FireDos® FD 2500



DLK

DAS FIREDOS®-BAUKASTENSYSTEM AUF EINEN BLICK

Fest installierte FireDos®-Zumischsysteme

FD [max. Wasserstrom]	[Zumischrate]	[Schaummittelpumpe]	[Version]
<p>Hydraulische Antriebe für ca. l/min:</p> <p>FD 130 10 – 130 FD 250 40 – 250 FD 500 50 – 500 FD 1000 150 – 1.600 FD 1600 200 – 1.600 FD 2500 250 – 2.500 FD 4000 400 – 4.000 FD 6000 600 – 6.000 FD 8000 600 – 8.000 FD 10000 800 – 10.000</p> <p>Andere Größen auf Anfrage</p>	<p>Fest eingestellt: 1%, 3% oder 6%</p> <p>Stufenweise verstellbar: FD1000 – FD10000 z.B. 3% und 6% oder 2% und 3%</p> <p>Stufenlos verstellbar: 0,1% – 1% 0,3% – 3% 0,6% – 6%</p>	<p>PP = Plunger Pump / Kolbenpumpe mit fester Zumischrate</p> <p>PP = Plunger Pump / Kolbenpumpe mit fester Zumischrate</p> <p>APP = Adjustable Plunger Pump / Kolbenpumpe mit stufenlos einstellbarer Zumischrate</p>	<p>Version F zum festen Einbau in mobile Systeme (Fahrzeuge, Trailer ...)</p> <p>Version M für den mobilen Einsatz (FD1600 – FD6000)</p>

NEU: FireDos® – Mobile Druckzumischer

NEU!

<p>Hydraulische Antriebe für ca. l/min:</p> <p>FD-DZ5 60 – 500 FD-DZ10 100 – 1.000</p>	<p>Stufenweise einstellbar: 0,3%, 0,7% und 1% 1%, 2% und 3%</p>	<p>PP = Plunger Pump / Kolbenpumpe mit fester Zumischrate</p>	<p>Version M für den mobilen Einsatz</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------------------

FIREDOS®

Mit dem FireDos®-Baukastensystem stellen wir bei MAGIRUS die Fahrzeuge mit den Zumischanlagen aus, die auf Ihre Anforderungen perfekt abgestimmt sind.

IVECO MAGIRUS
BRANDSCHUTZTECHNIK GMBH
MAGIRUSSTRASSE 16
D-89077 ULM
FAX 07 31/4 08-24 10

E-Mail: magirus@iveco.com
www.iveco-magirus.de

IVECO MAGIRUS
BRANDSCHUTZTECHNIK GMBH
C.-D.-MAGIRUS-STRASSE 20
D-79367 WEISWEIL
FAX 076 46/899-50

BRANDSCHUTZTECHNIK
GÖRLITZ GMBH
DR.-KAHLBAUM-ALLEE 15
D-02826 GÖRLITZ
FAX 035 81/654-180

LOHR MAGIRUS
FEUERWEHRTECHNIK GMBH
HÖNIGTALER STRASSE 46
A-8301 KAINBACH/GRAZ
FAX + 43 31 33/20 77-31

www.lohr-magirus.at

IVECO MEZZI SPECIALI SPA.
VIA S. POLO 31
I-25124 BRESCIA
FAX + 39 (0) 30/23 93-2 68

CAMIVA S.A.
689, AVENUE DE CHAMBÉRY
F-73230 SAINT-ALBAN-LEYSSE
FAX + 33 479/70 54 40

www.camiva.com

FireDos® IST EIN EINGETRAGENES WARENZEICHEN DER MSR DOSIERTECHNIK GMBH.

DIE ABGEBILDETEN FAHRZEUGE BEINHALTEN ZUSATZ- ODER SONDERWÜNSCHE DIE NICHT IM GRUNDLIEFERUMFANG ENTHALTEN SIND. WIR BEHALTEN UNS DAS RECHT VOR, JEDERZEIT OHNE VORANKÜNDIGUNG ÄNDERUNGEN ODER VERBESSERUNGEN VORZUNEHMEN. IRRTUMER VORBEHALTEN.

PRINTED IN GERMANY 04 / 05 (MA)