NEWSLETTER
Kompetenz in Feuerwehrtechnik
Neueste Informationen für Rosenbauer Partner
Rosenbauer Schweiz-News 03/2009

Der Heros erobert Amerika

Der Feuerwehrhelm HEROS und sein Nachfolger HEROS-xtreme gehören in Europa zu den am weitesten verbreiteten Helmsystemen im Feuerwehrbereich.
Seit kurzem ist ein neues Mitglied der HEROS-Helmfamilie auf dem Weg, einen neuen Kontinent zu erobern: der **HEROS-XT** ist der erste europäische Helm, der nach der amerikanischen NFPA 1971, 2007 Edition geprüft und zertifiziert ist. Die Abkürzung NFPA steht für National Fire Protection Agency. Diese amerikanische Norm lässt sich mit der europäischen Helmnorm EN 443:2008 vergleichen. Jedoch sind die Anforderungen, die diese beiden Normen an den Feuerwehrhelm stellen, sehr unterschiedlich.
Wie alle Mitglieder der Helmfamilie HEROS, ist auch der HEROS-XT **von außen größenverstellbar**. Die im HEROS-xtreme bewährte Helmlampe (Ex-Schutz Klasse T4) können Sie auf dem HEROS-XT durch den gleichen Mechanismus schnell und sicher anbringen. Ein Knopfdruck genügt und die **Helmlampe wird sofort zur Handlampe**.
Zwei Visiere machen den HEROS-XT flexibel für jeden Einsatz: neben dem standardmäßig installierten **großflächigen Gesichtsschutz-Visier** schützt ein **kleines Augenschutz-Visier** speziell bei technischen Einsätzen.

Flexible Beladung für verschiedene Einsätze

Mit einem Fahrzeug möglichst viele Einsatzsituationen abwickeln zu können, bedeutet eine Vielzahl an Ausrüstungsgegenständen unterbringen zu müssen. Dieser Notwendigkeit sind meist durch Platz und Gewicht Grenzen gesetzt.
Die Lösung: Das flexible Wechselsystem mit **Rollcontainer COMFORT.**
Mit dem Rollcontainersystem COMFORT, passen Sie die Beladung schnell und flexibel an die jeweilige Einsatzsituation an. Für jeden Verwendungszweck steht ein eigener Rollcontainer mit Ausrüstung zur Verfügung, z.B. mit Tragkraftspritze, UHPS Höchstdruckaggregat, Beleuchtung, Schmutzwasserpumpe, Ölunfall, Saugstelle oder Schlauch.
Die Rollcontainer sind aus langlebigen Aluminium-Profilschienen. Diese lassen sich auch nachträglich einfach umbauen. So kann auch später das System jederzeit erweitert und an neue oder geänderte Beladung angepasst werden.
Ergonomische Bedienung und Sicherheit
Die Rollcontainer lassen sich bequem von nur einer Person bewegen. Damit können die schweren Ausrüstungsgegenstände leicht vom Fahrzeug direkt zum Einsatzort transportiert werden. Der Feuerwehrmann muss seine Kraft nicht für den Transport einsetzen und spart diese für den Rettungseinsatz. Die leichtgängigen Rollen sind auch für unebene Böden bestens geeignet.

Eine Totmannbremse garantiert höchste Sicherheit: Um die Bremsen zu lösen, muss beim Schieben oder Ziehen die Griffstange gedrückt werden. Beim Loslassen des Griffes steht der Rollcontainer nach einer kurzen Verzögerung still, auch im Gefälle. Höchste Sicherheit auch im beladenen Fahrzeug: Die von ROSENBAUER entwickelte Transportsicherung befestigt den Container mit einer Schnellfixierung direkt im Fahrzeug.

Be- und Entladung
Die Wechselsysteme können auf 3 Arten einfach und unproblematisch be- und entladen werden:
► mittels Rampe
► mittels Absenkung
► mittels Ladebordwand
Auch unsere Preise und die Qualität der Beladung überzeugen—lassen Sie sich ein Angebot ausarbeiten.

ROSENBAUER SCHAUMZUMISCHSYSTEME

Die Effektivität beim Löschen von Bränden mit Schaum (Brände der Klasse A und B) hängt insbesondere von der Qualität (Verschäumungszahl und Schaumstabilität) des erzeugten Löschschaums ab. Die Güte des Wasser-Schaummittel-Gemisches wird dabei entscheidend vomHerstellungsprozess bestimmt. Dieser ist durch eine konstante

Zumischung - prozentuale Zugabe des Schaummittels zum Löschwasser - gekennzeichnet:
Ausschlaggebend dabei sind:
► die Regel- und Steuergüte und
► die max. SM-Fördermenge des Zumischsystems.
Weitere Anforderungen ergeben ein System mit größten Herausforderungen an die eingesetzte Zumischtechnik:
► einfache Bedienung
► geeignet für Klasse-A-Schaummittel
► exaktes Einhalten der Zumischrate (auch bei niedrigen Durchflussmengen)
► exakte Einstellmöglichkeit über den gesamten Zumischbereich
► Druckverluste durch den Zumischer < 2%
► keine Unterbrechung der Schaummittelerzeugung (Nachfüllen/Behälterwechsel während des Betriebs möglich)
► Die Verwendung von unterschiedlichen Schaumsorten (über das selbe Zumischsystem) ermöglichen
Hier setzen die ROSENBAUER Zumischsysteme an – für jeden Anwendungsfall die passende Anlage. Ob Vormisch- oder Druckzumischsystem, ROSENBAUER deckt mit seinem Produktportfolio das gesamte Leistungsspektrum ab:

Pumpenvormischsysteme

Durch die Injektorwirkung des Löschwassers entsteht im Saugteil der Pumpe ein Unterdruck, der ein Ansaugen des Schaummittels aus dem Schaummitteltank bewirkt. Die Zumischrate lässt sich über eine Regelvorrichtung einstellen.
Die ROSENBAUER-Pumpenvormischsysteme (FIXMIX, RVMA500 und RVME) sind in der Lage, große Schaummittelmengen über das gesamte Leistungsspektrum bereitzustellen. Einfache und damit zuverlässige Technik sowie kostenoptimale Lösungen sind Attribute die unsere Produkte auszeichnen.
Die Vorteile
► große Schaummittelmengen erreichbar
► mengenproportionale Zumischrate, unabhängig von Pumpenleistung und Pumpendruck
► Fremdsaugen möglich
► einfachste Bedienung
► komplett Wartungsfrei
Zumischraten von 0,5% (FIXMIX) bis 10% (RVME) bei höchster Zumischgenauigkeit, Förderleistungen (Wasser-Schaummittel-Gemisch) bis zu 10.000 l/min (RVME) und höchste Kompatibilität zur ROSENBAUER Einbaupumpen-Serie ergeben ein Leistungsspektrum, das nahezu allen Anforderungen gerecht wird.
Druckzumischsysteme
Bei Druckzumischanlagen erfolgt die Zufuhr des Schaummittels zum Löschwasser über eine Schaummittelpumpe, welche über einen Hydraulikantrieb (HYDROMATIC), einen Elektroantrieb (DIGIDOS), ein Dieselaggregat (MIXMATIC und ACR) oder über den Wasserdruck (DELTAMATIC) des Löschwassers angetrieben wird.

Die ROSENBAUER-Druckzumischsysteme

(HYDROMATIC, MIXMATIC, DELTAMATIC und DIGIDOS) bestechen durch präzise Regelung und höchste Flexibilität. Fremdeinspeisung, die parallele Anforderungen wie beispielsweise die Abnahme von Schaum und Wasser an verschiedenen Abgängen sind Aufgaben die unsere Produkte mit Bravour meistern.
Die Vorteile
► Vollkommen Schaummittelfreie Löschwasserkreiselpumpe
► Für alle Schaummittelarten geeignet, auch strukturviskose
► Große Schaummittelmengen über das gesamte Leistungsspektrum
► Gleichzeitige Abgabe von Wasser und/oder Schaummittel an verschiedenen Abgängen möglich
► Äußerst genaue Regelung der Zumischraten
► Bei Druckeinspeisung in die Löschwasserpumpe voll funktionsfähig
Zumischraten von 0,1% (DIGIDOS) bis 10% (DELTAMATIC) bei höchster Zumischgenauigkeit, Förderleistungen (Wasser-Schaummittel-Gemisch) bis zu 10.000 l/min (HYDROMATIC) und höchste Kompatibilität zur ROSENBAUER Einbaupumpen-Serie ergeben eine Bandbreite, die nahezu allen Anforderungen genügt.
Lassen Sie sich von unseren Beratern informieren. Wir sind überzeugt, auch für Ihren Einsatz das richtige System anzubieten.

Rosenbauer AG – letzte Neuigkeiten

■ **Auslieferungen:**
Diesen Monat durften wir der **Feuerwehr Egnach** ein Tanklöschfahrzeug Rosenbauer, Typ AT, aufgebaut auf Fahrgestell Mercedes Benz 1429 AF, ausliefern.
Wir danken für das Vertrauen und die gute, konstruktive Zusammenarbeit.
Details unter: www.rosenbauer.com/schweiz/auslieferungen

■ **Vorführfahrzeuge zum Verkauf:**
Wir verkaufen unsere 2 Vorführ—Tanklöschfahrzeuge:
1 Rosenbauer, Typ AT, 2400 l Wassertank, 200 l Schaumtank, Doppelkabine, Druckschaumzumischsystem und weiteren Optionen. Aufgebaut auf Fahrgestell MAN 14.280, 4x4

und
1 Rosenbauer, Typ AT, 2400 l Wassertank, 200 l Schaumtank, Standartkabine, Druckschaumzumischsystem, Flash-CAFS-Anlage und vielen weiteren Optionen.
Aufgebaut auf Fahrgestell Mercedes-Benz , 4x4