

نوآوری در مصرف فوم و آب

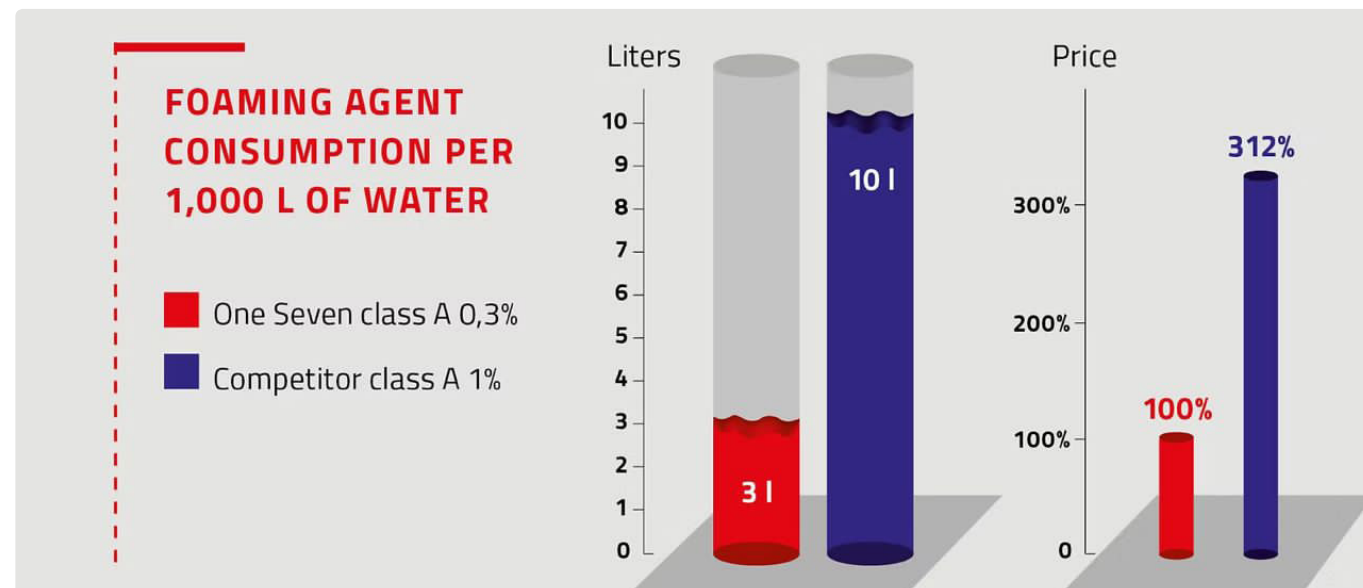
یکی از بزرگ‌ترین دستاوردهای سیستم One Seven®، کاهش چشمگیر در میزان مصرف فوم و آب است. نسبت اختلاط فوم در این سیستم تنها ۱/۰ تا ۳/۰ درصد است، در حالی که فوم‌های متداول در بازار بین ۳ تا ۶ درصد مصرف می‌شوند. این نوآوری منجر به کاهش ۷۵ درصدی مصرف آب و ۹۸ درصدی مصرف فوم می‌شود. نتیجه آن، کاهش هزینه‌های عملیاتی، افزایش سرعت واکنش و در عین حال حفاظت بهتر از محیط زیست است.



ویژگی‌های فنی و مزایا

سیستم‌های One Seven® با طراحی ماژولار و جمع‌وجور، قابلیت استفاده به صورت مستقل، نصب بر روی خودروهای آتش‌نشانی موجود و حتی سیستم‌های ثابت و کانتینری را دارند. برخی مزایای کلیدی عبارتند از:

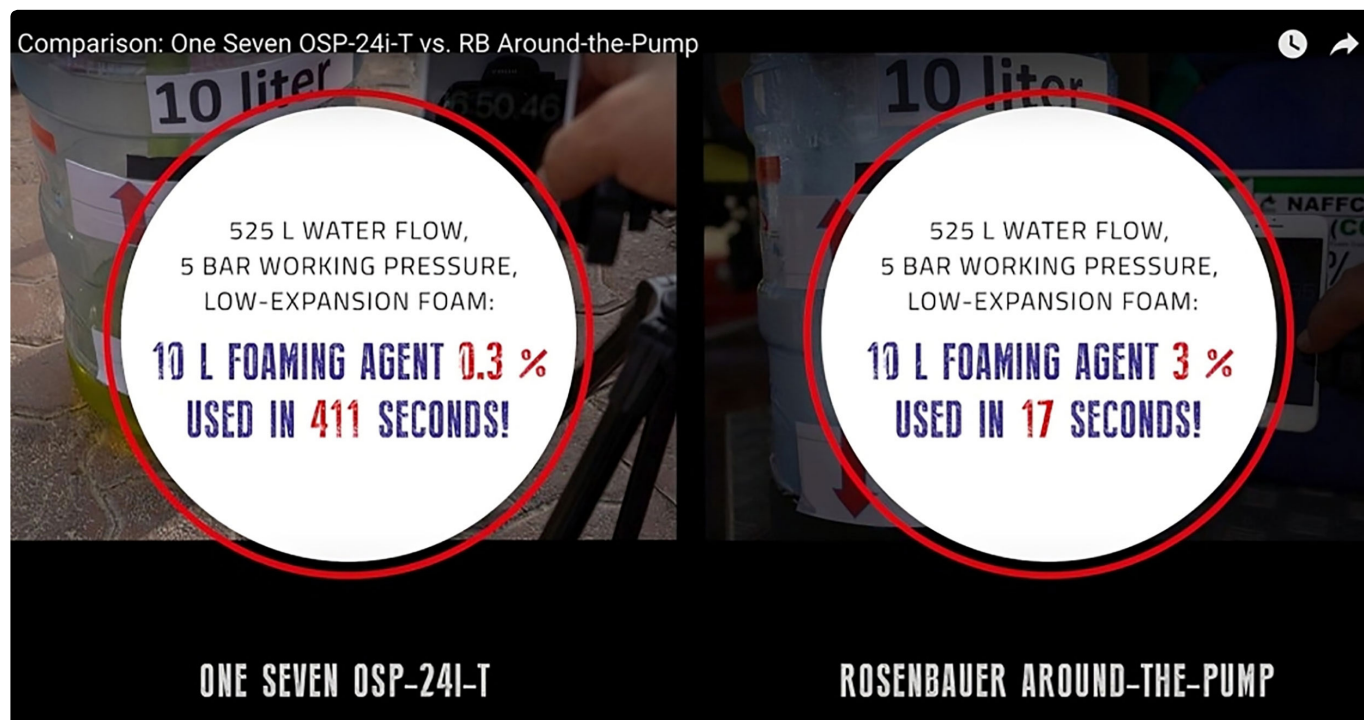
- خاموش‌سازی سریع و مؤثر حتی با تعداد نیروی محدود
- کیفیت ثابت و پایدار فوم در تمام شرایط
- چسبندگی طولانی‌مدت فوم بر روی سطوح قابل اشتعال
- تحرک بالا به دلیل استفاده از شیلنگ‌های بسیار سبک
- پایش دائمی اجزای سیستم و اطمینان بالا در عملیات
- امکان پمپاژ در مسافت‌ها و ارتفاعات بالا (تا ۲۰۰۰ متر و ۴۰۰ متر ارتفاع)



انقلابی در مهندسی اطفای حریق با سیستم هوشمند one seven®

در دنیای امروز که صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و حتی محیط‌های شهری و طبیعی با تهدیدهای جدی حریق روبه‌رو هستند، نیاز به فناوری‌های نوین و کارآمد بیش از هر زمان دیگری احساس می‌شود. شرکت آلمانی ONESEVEN® با سال‌ها تجربه و بهره‌گیری از کارشناسان خبره آتش‌نشانی و مهندسان نوآور، موفق به توسعه و تولید نسل جدیدی از سیستم‌های فوم و گاز فشرده (CAFS) شده است که تحت عنوان One Seven® Foam Proportioning System شناخته می‌شود. این فناوری، تحولی اساسی در کاهش مصرف آب و فوم و افزایش کارایی عملیات اطفای حریق ایجاد کرده است.

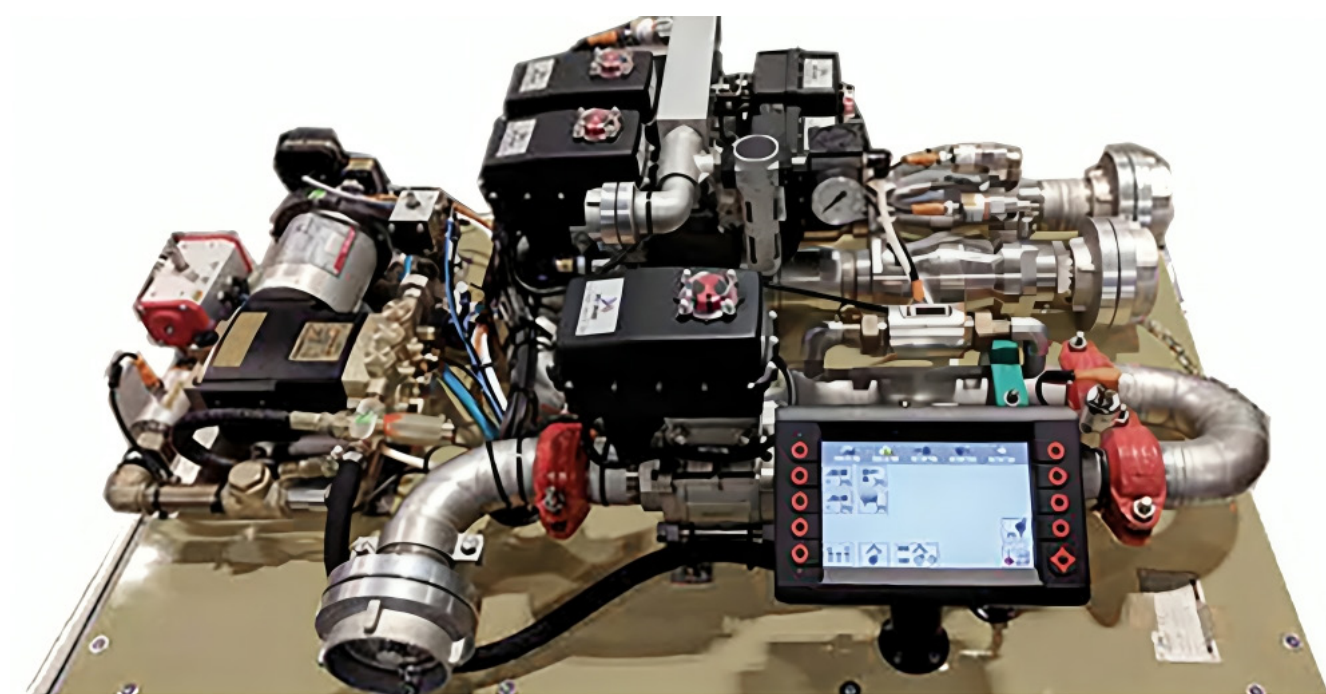




فوم اختصاصی One Seven®

راز موفقیت این سیستم در ترکیب بی‌نظیر عامل فوم‌ساز اختصاصی One Seven® و تولیدکننده فوم هوشمند نهفته است. این ترکیب باعث ایجاد ساختار حبابی یکنواخت، پایدار و تکرارپذیر می‌شود که کارایی اطفای حریق و اثر خنک‌کنندگی را به طور قابل توجهی افزایش می‌دهد. فوم‌های One Seven® با رویکرد ایمنی افراد و حفاظت محیط زیست طراحی شده‌اند:

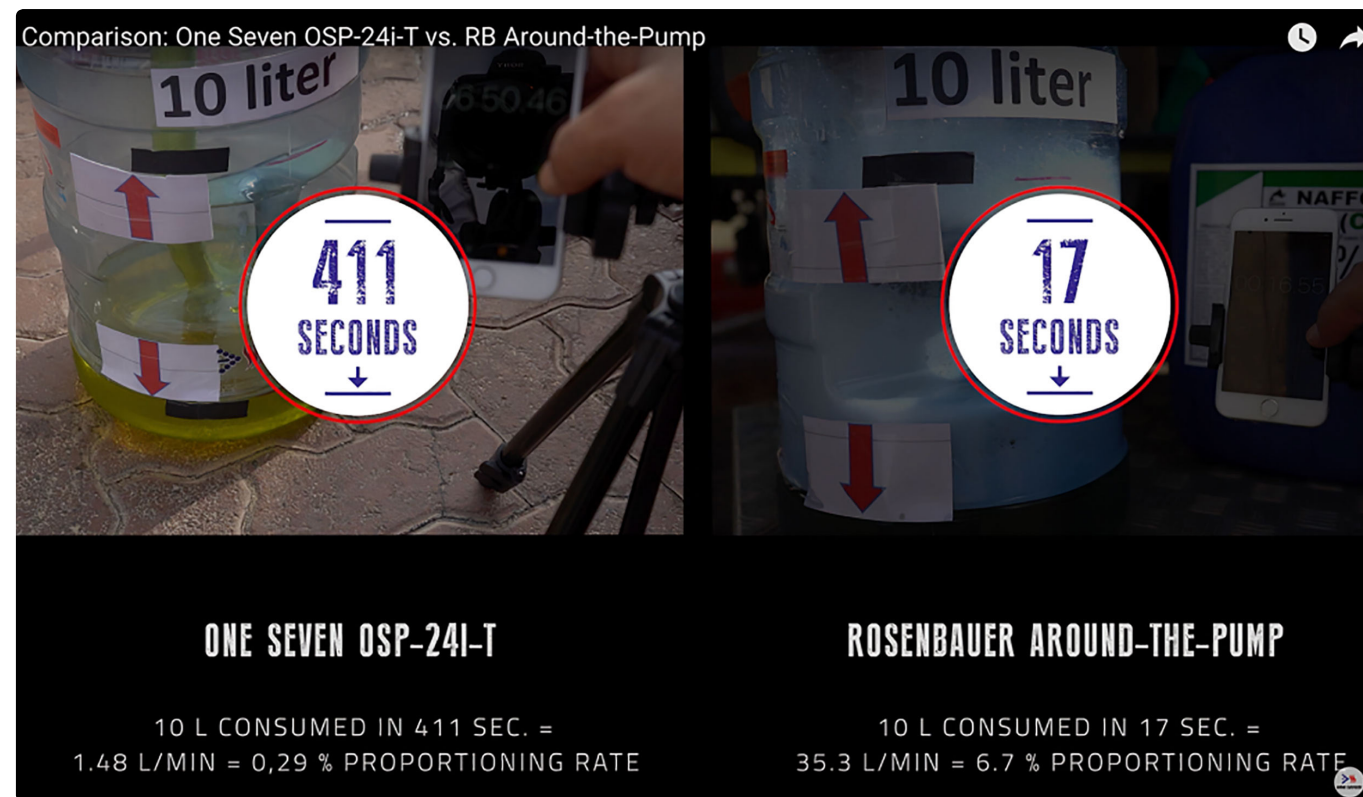
- تماس پوستی یا چشمی با این فوم خطری ندارد.
- بسیاری از فرمولاسیون‌ها بدون استفاده از ترکیبات فلورینه ساخته شده‌اند، بدون هیچ افتی در عملکرد اطفای حریق
- ترکیب کاملاً سنتتیک این فوم‌ها، ماندگاری بیش از ۲۰ سال را تضمین می‌کند، در حالی که فوم‌های پروتئینی متداول هر ۲ سال یک‌بار نیازمند تعویض هستند.



مقایسه با رقبا

مطالعات و آزمایش‌های مقایسه‌ای نشان داده‌اند که سیستم One Seven® برتری محسوس نسبت به سیستم‌های متداول مانند Rosenbauer دارد. در مصرف فوم تا ۹۸٪ کاهش و در مصرف آب تا ۷۵٪ کاهش ثبت شده است. این تفاوت چشمگیر، هم از نظر اقتصادی و هم از منظر زیست‌محیطی، جایگاه One Seven® را به عنوان یک فناوری برتر تثبیت می‌کند.

لینک مشاهده ویدئو موجود در یوتیوب: www.youtube.com/watch?v=TwkKlr34NpM





مزایای اقتصادی

کاهش مصرف فوم در سیستم One Seven® تنها به معنای کاهش هزینه خرید نیست؛ بلکه هزینه‌های حمل‌ونقل، انبارداری و نگهداری نیز به میزان قابل توجهی کاهش می‌یابد. علاوه بر آن، به دلیل طول عمر بالای فوم‌های سنتتیک، نیاز به تعویض‌های مکرر برطرف می‌شود که این موضوع در مقایسه با فوم‌های متداول، صرفه‌جویی کلانی برای سازمان‌ها و صنایع به همراه دارد.

مزایای زیست‌محیطی

فوم‌های One Seven® دوستدار محیط زیست هستند؛ چرا که بسیاری از آن‌ها فاقد ترکیبات فلورینه می‌باشند. به علاوه کاهش شدید مصرف آب و فوم، اثرات منفی زیست‌محیطی عملیات اطفای حریق را به حداقل می‌رساند. این ویژگی‌ها One Seven® را به یک انتخاب سبز و پایدار برای آینده تبدیل کرده است.



نتیجه‌گیری

سیستم هوشمند One Seven® Foam Proportioning نه تنها بهره‌وری عملیات اطفای حریق را افزایش می‌دهد، بلکه گامی بزرگ در جهت کاهش هزینه‌ها، صرفه‌جویی در منابع حیاتی آب و حفاظت از محیط زیست محسوب می‌شود. این فناوری انقلابی، آینده مهندسی حفاظت از حریق را متحول کرده و جایگاه خود را به عنوان یک پیشرو در این صنعت تثبیت نموده است.

ZHABEH

شرکت ژرف اندیشان به ایمن
تولید کننده انواع کاربری‌های
آتش‌نشانی و امداد نجات

نماینده مجاز فروش و خدمات پس از فروش زیگلر آلمان در ایران



هنر و نوآوری از ایران
با نگاهی به جهان

WWW.ZHABEH-CO.COM

ZHABEH_GROUP

۰۲۱-۴۴۲۴۷۷۲۹-۳۰



شرکت ژرف اندیشان به ایمن

نماینده انحصاری فروش
و خدمات پس از فروش شرکت
TEXPORT[®]
اتریش در ایران
PROTECTING YOU.

WWW.ZHABEH-CO.COM

ZHABEH_GROUP

۰۲۱-۴۴۲۴۷۷۲۹-۳۰