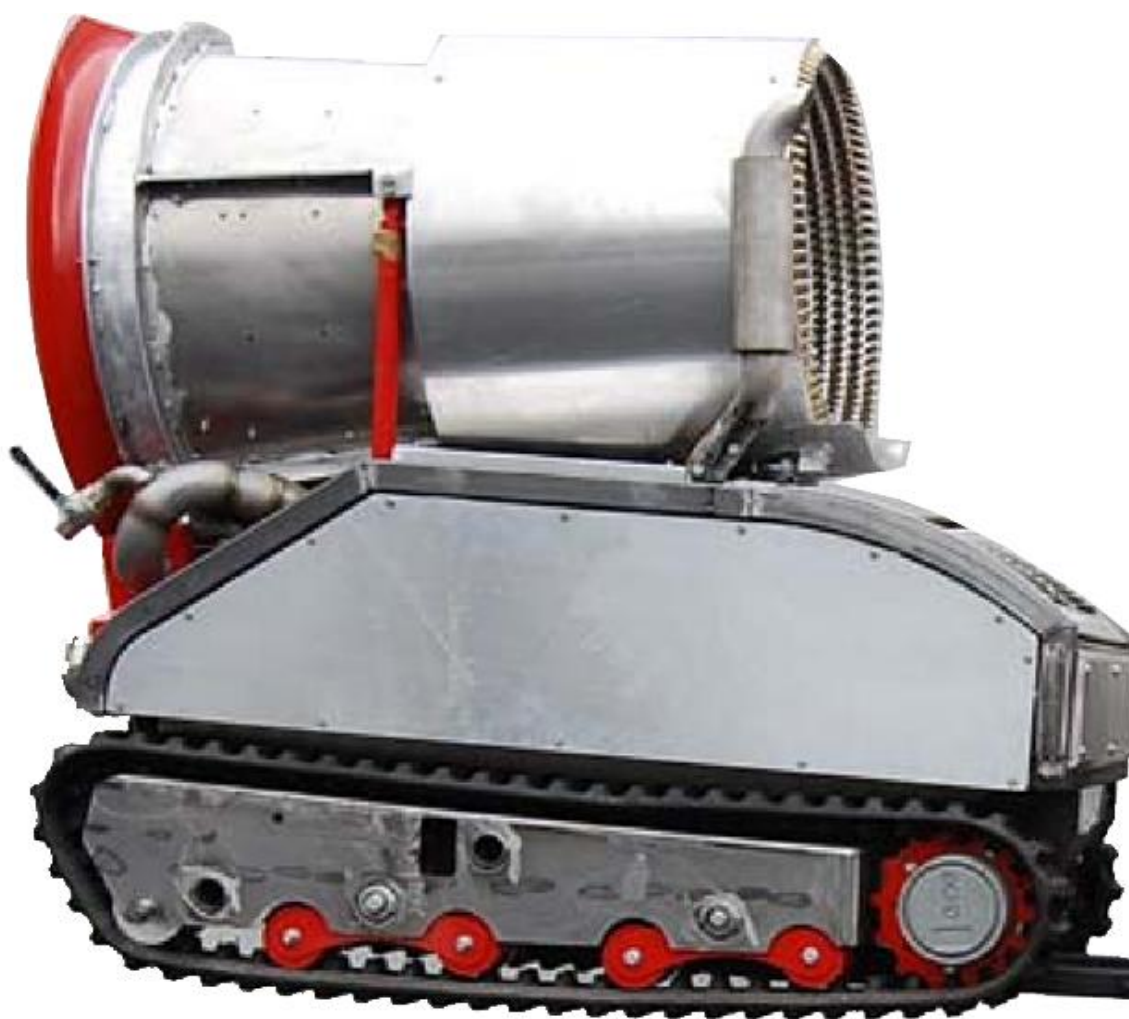
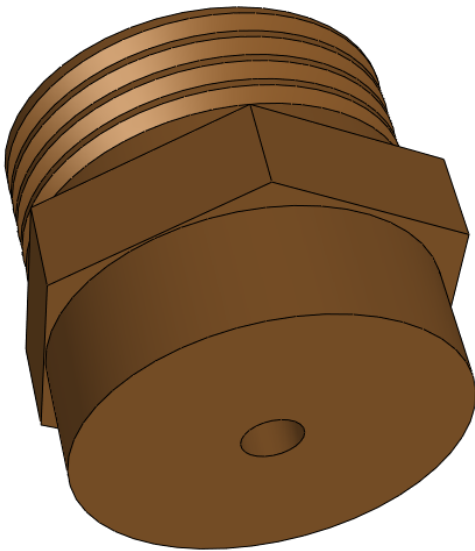


شرکت رهگشافن آریا

طراحی و ساخت ماشین آلات اطفاء حریق با تکنولوژی واترمیست



سیستم اطفاء حریق و اترمیست بر اساس استفاده از گرمای نهان تبخیر آب در جذب حرارت حریق را تا ۱۷۰۰ برابر سریعتر اطفاء می کند. نازل های و اترمیست طراحی شده با فشار کاری اسپرینکلرها قابل استفاده می باشد و آب را کاملاً پودر می نماید و هیچ تغییر چشمگیری در دیگر تجهیزات از قبیل پمپ و لوله ها ندارد، مزایای آن نسبت به سیستم اسپرینکلرها مصرف آب کمتر (در حدود ۶۰ درصد) و با توجه به افزایش سطح آب سریعتر (تا ۵۰ برابر) می باشد و با توجه به تعداد زیاد اسپرینکلر در برج ها، هتل ها، سالن های همایش و مجتمع های مرتفع و عدم وجود مجرای جهت تخلیه حجم آب تولیدی در اثر تخلیه سیستم های اطفاء حریق و آسیب های مشهود آب در سیستم اسپرینکلرها به تجهیزات و از همه مهمتر به کل سازه ساختمان پیشنهاد می گردد بدون تحمیل هزینه هنگفت به پروژه ها جهت تغییر کل سیستم پمپاژ و پایپینگ تنها با تغییر نازل اسپرینکلر و استفاده از نازل های و اترمیست فشار پایین از مزایای سیستم اطفاء حریق و اترمیست استفاده گردد.



محیط هایی که می توان از سیستم و اترمیست بهره برد عبارتند از:

سیستم های مخابراتی

سیستم های ولتاژ بالا

ژنراتورها و ترانسفورماتورها، نیروگاه ها و پالایشگاه ها

توربین های گازی

برخی مزایای و اترمیست نسبت به سایر سیستمهای اطفاء اسپرینکلر

- حداقل آسیب به تجهیزات و محیط پس از تخلیه
- نصب بسیار ظریف به همراه کاهش چشمگیر قطر لوله ها
- قابل فعال سازی از طریق سیستم الکترونیکی، پنوماتیکی و دستی
- اطفاء و کنترل حریق در حداقل زمان و کاهش حرارت
- هیچ گونه آسیبی به افراد و تجهیزات موجود وارد نمی کند
- کاهش آسیب های احتمالی دود با توجه به جذب سریع و بالای دود
- مصرف آب فوق العاده کمتر نسبت به سیستم سنتی (حدود ۱۰ درصد حجم آب مصرفی در سیستم اسپرینکلر)
- ایجاد محیط ایمن جهت افرادی که در محیط اطفاء قرار میگیرند و بدون آلودگی محیطی
- موارد مورد استفاده در کل پروژه ضد خوردگی با طول عمر بالا می باشند.
- قابلیت استفاده از سیستم های کنترل موجود
- با توجه به سرعت بالای جذب دود آسیب های ناشی از دود را کاهش می دهد

عملکرد سامانه اطفاء حریق RahMist

کاهش دما در مدت زمان کوتاه

تحت پوشش قرار دادن سطح بیشتری از حریق

کنترل گسترش حریق



حریق پالایشگاه

آتش سوزی در صنایع شیمیایی و پالایشگاه‌ها اغلب به عنوان

یک عامل مخاطره‌انگیز برای پرسنل و کارگران مقیم مطرح می‌شود.

عملیات اطفاء در این صنایع به دلیل وجود تجهیزات و حجم فرآورده‌های نفتی

پرهزینه است.

مزایای قابل توجه سیستم واترمیست RahFire

- پخش کردن اسپری آب درون محیط
- تحت کنترل در آوردن حریق با سرعت بالا و اطفاء
- کاهش زمان کنترل حریق با نصب تجهیزات در مناطق صنعتی خطرناک
- توانایی دسترسی به مناطقی که جت‌های خاموش کننده رایج به آن نمی‌رسند

