

الصناعة والمباني

مكافحة الحرائق برذاذ الماء عالي الضغط

تقنية AQUASYS ظاهرة للعيان

في المباني:

اعتمادًا على المتطلبات، يمكن لأنظمتنا أن تكون غير مرئية تقريبًا، بحيث تندمج مع هيكل المبنى، أو تستخدم بشكل فعال لتعزيز جمالية التصميم الداخلي. بالنسبة للتركيبات اللاحقة، على وجه الخصوص، تتيح أبعاد الأنابيب المدمجة التي تتراوح بين 12 و42 ملم دمجًا بسيطًا ومرئيًا في الموقع، مما يقلل بشكل كبير من أعمال البناء المطلوبة. يضمن الرذاذ الدقيق وتأثير التبريد القوي الناتج عنه حماية الأشخاص والمعدات بشكل فعال ومنع انتشار الحريق. كما أن الحجم القليل من الماء المطلوب يقلل بشكل كبير من خطر تلف المياه في المباني التاريخية وكذلك في المستشفيات أو المكتبات، على سبيل المثال.

في الصناعة:

تحمي حلولنا لمكافحة الحرائق إنتاجك وبيئتك التحتية. بفضل الانتشار ثلاثي الأبعاد، يضمن رذاذ الماء شديد الدقة فعالية عالية وسرعة في إخماد الحرائق. نحن نستخدم الماء فقط، ويتم تنفيذ أنظمتنا بالكامل من الفولاذ المقاوم للصدأ - من المضخة إلى الفوهة. يضمن ذلك طول عمر نظام مكافحة الحرائق ويمنع تلوث المنطقة المحمية. وفي الوقت نفسه، يقلل من خطر إتلاف الآلات والمعدات باهظة الثمن أو الحاجة إلى خزانات لجمع مياه الإطفاء.

AQUASYS

تقنيتنا



وحدات المضخات

وحدات إمداد كاملة مزودة بخزان وخزانة تحكم أو مجموعات فردية مدمجة للمساحات الضيقة.
تتيح لك مجموعة متنوعة من مفاهيم التشغيل، بما في ذلك المحرك الكهربائي أو المحرك الذي يعمل بالديزل أو استخدام النيتروجين المضغوط تخصيص وحدات الإمداد الخاصة بك.



وحدات الصمامات

تتوفر وحدات صمامات الإنذار وصمامات الأقسام كصمامات مقعدية مدمجة أو كصمامات كروية تعمل بمحرك وسهلة الصيانة. يتيح هذا التصميم بشكل خاص تنفيذ اختبارات الوظائف الدورية بسهولة.

رشاشات الرذاذ المائي عالي الضغط

يمكن استخدام مجموعتنا الواسعة من الفوهات المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ عالي الجودة لمجموعة كبيرة جدًا من أحمال الحرائق دون أي مشاكل.
يتم ضمان مكافحة الحرائق الموثوقة عند ارتفاعات تركيب تتراوح بين 0.35 متر وحتى 18 مترًا.



خرطوم حريق الرذاذ المائي عالي الضغط

يُعد مسدس الرذاذ المائي المبتكر والموفر للمياه من AQUASYS بديلاً مثاليًا للأنظمة التقليدية منخفضة الضغط لمكافحة الحرائق اليدوية.
عادةً ما يتم دمجها في صندوق حنفية الحائط، ويمكن أيضًا استخدامه في مجموعة واسعة من التطبيقات في المباني والصناعة.



المراجع



برج ماكري، تالين، إستونيا

التحدي:
// تحسين المساحة القابلة للاستخدام في المبنى
// توفير في التكاليف الإجمالية للبناء

الحل:
// استخدام أنابيب صغير الحجم يسهل تحسين ارتفاعات الغرف ومسارات القنوات الرئيسية
// مساحة إضافية قابلة للاستخدام بفضل إلغاء مضخات التعزيز
// لا حاجة لخزان بفضل تصنيع الخزان في الموقع مع إعادة تعبئة تضمن وقت التشغيل الكامل



مستشفى الأطفال، زيورخ، سويسرا

التحدي:
// تجنب التلوث حتى في حالة التشغيل غير المقصود
// نظام طويل الأمد لتجنب الحاجة إلى الاستبدال أو الإصلاح

الحل:
// استخدام مياه نقية أو فائقة النقاء (مثل المياه المنزوعة المعادن بالكامل)
// مضخات وصمامات وأنابيب وفوهات مصنوعة بالكامل من الفولاذ المقاوم للصدأ عالي الجودة (V4A)



منصات اختبار ماروتي سوزوكي، حورجاو، الهند

التحدي:
// خطر عالي الشدة لنشوب الحرائق
// منصات اختبار مرتبطة بالإنتاج باستخدام أجهزة عالية الجودة

الحل:
// تبريد ممتاز عن طريق الرذاذ المائي يقلل فورًا من درجات الحرارة
// حواجز حرارية لمنع تلف البنية التحتية والأجهزة
// الرذاذ المائي الناعم يقلل من انتشار الدخان

نحن الشريك المناسب

من أجل متطلباتك المبتكرة لمكافحة الحرائق

الشراكة

في عملنا اليومي مع العملاء والشركاء والموظفين، نعطي أهمية كبيرة للشركات طويلة الأمد المبنية على الثقة والتقدير والعمل القائم على إيجاد الحلول.

نظامنا

يستخدم نظامنا لمكافحة الحرائق ويثق به عملاءنا في العديد من التطبيقات: فهو موفر للمساحة، طويل الأمد وصديق للبيئة.

التكنولوجيا والتطوير

دائمًا نعمل على تطوير المنتجات لمواجهة التحديات الجديدة وسنجد الحل المناسب لمتطلباتك.

Josef Hainzl

Managing Director, AQUASYS Technik GmbH



مكافحة الحرائق مسؤولية

الرداذ المائي هو شغفنا

نقوم منذ عام 1993 بأعمال رائدة في تطوير أنظمة الرداذ المائي ذات الضغوط المرتفعة وذلك لتطبيقات مختلفة مثل للمباني والأنفاق ومركبات السكك الحديدية والصناعة. تقدم أنظمة الرداذ المائي ذات الضغوط المرتفعة الخاصة بنا مكافحة فعالة للحرائق، وهي آمنة للبشر وتشكل بديلاً لصالح الإنسان والبيئة. نحن الشريك المثالي لكل من يرغب في حماية الأشخاص والمباني والبنية التحتية في حالة نشوب حريق. نحن جزء من مجموعة HAINZL، وكشركة تكنولوجية مبتكرة، نسعى دائماً لإيجاد أفضل الحلول لطلبك.



استناداً إلى سنوات خبرتنا في التطوير والتصميم والتركيب وخدمة ما بعد البيع، نقدم أنظمة مكافحة الحرائق عالية الجودة قتي

// الصناعة والمباني // أنفاق الطرق والسكك الحديدية // مركبات السكك الحديدية