

A photograph of an industrial and building complex at dusk. The scene is reflected in a body of water in the foreground. The sky is a mix of blue and purple. The industrial part on the left has tall chimneys with red lights. The building on the right is modern with many lit windows.

# INDUSTRIE UND GEBÄUDE

BRANDBEKÄMPFUNG MIT HOCHDRUCK-WASSERNEBEL

AQUASYS



# HIER STECKT AQUASYS- TECHNIK DRINNEN

## In der Industrie

Unsere Brandbekämpfungslösungen sichern Ihre Produktion und Infrastruktur. Feinster Wassernebel sorgt durch die dreidimensionale Ausbreitung für eine hochwirksame und schnelle Brandbekämpfung. Wir verwenden reines Wasser und führen unser System von der Pumpe bis zur Düse vollständig in Edelstahl aus. Dies stellt eine lange

Lebensdauer der Brandbekämpfungsanlage sicher und verhindert die Kontamination des Umfeldes. Gleichzeitig wird das Risiko für die Beschädigung von hochwertigen Maschinen und Einrichtungen sowie beispielsweise die Anforderungen an Löschwasserauffangbecken reduziert.

## In Gebäuden

Unsere Systeme fügen sich nach Bedarf entweder fast unsichtbar in die Gebäudestruktur ein oder werden gezielt ästhetisch wirkungsvoll in der Innenarchitektur verwendet. Bei nachträglichen Installationen ermöglichen die kompakten Rohrleitungsdimensionen von 12 bis 42 mm eine einfache und flexible Integration vor Ort und minimieren dadurch den Bauaufwand erheblich.

Durch die feinste Vernebelung und den dadurch erzeugten intensiven Kühl- effekt werden Personen und Einrichtungen wirkungsvoll geschützt und eine Brandausbreitung effektiv verhindert. Die geringe erforderliche Wassermenge reduziert das Risiko von Wasserschäden erheblich, besonders wichtig in Krankenhäusern, Bibliotheken und historischen Gebäuden.

# FIREFIGHTING IS RESPONSIBILITY

## WIR BEHERRSCHEN WASSERNEBEL

Seit 1993 leisten wir Pionierarbeit in der Entwicklung von Hochdruck-Wassernebelssystemen für Gebäude, Tunnel, Schienenfahrzeuge und in der Industrie. Unsere Systeme bieten effektive Brandbekämpfung und sind eine umweltschonende und unbedenkliche Alternative für Mensch und Umwelt.

Wir sind Partner für alle, die Menschen, Gebäude und Infrastrukturen im Brandfall schützen wollen. Wir sind Teil der HAINZL-Unternehmensgruppe und als innovatives Technologieunternehmen ständig auf der Suche nach der besten Lösung für Ihre Aufgabenstellung.



# UNSERE TECHNIK



## Power Packs

Vollständige Versorgungsaggregate mit Tank und Steuerschrank oder kompakte Einzelbaugruppen für beengte Platzverhältnisse. Antriebskonzepte wahlweise mit Elektromotor, Dieselmotor oder durch Verwendung von komprimiertem Stickstoff ermöglichen individuelle Versorgungseinheiten.



## Ventileinheiten

Alarmventileinheiten sowie Bereichsventile stehen als kompakte Sitzventile oder als wartungsfreundliche motorbetriebene Kugelhähne zur Verfügung. Gerade bei kritischen Anwendungen ermöglicht dies eine einfache und regelmäßige Funktionsprüfung.



## Hochdruck-Wasserebeldüsen

Unser umfangreiches Düsenprogramm aus hochwertigem Edelstahl kann problemlos an die unterschiedlichsten Brandlasten angepasst werden. Die zuverlässige Brandbekämpfung ist bei Installationshöhen von 0,35 m bis 18 m sicher gestellt.



## Zubehör

Die innovative und wassersparende AQUASYS Water Mist Gun zur manuellen Brandbekämpfung (in der Regel integriert in einen Wandhydranten) ist eine perfekte Alternative zu konventionellen Niederdrucksystemen. Dies belegen zahlreiche Anwendungen in Gebäuden und Industrie.

# REFERENZEN



## Maruti Suzuki Prüfstände, Gurgaon/Indien

### Herausforderung:

- // signifikant erhöhtes Risiko von Bränden
- // produktionsrelevante Prüfstände mit hochwertiger Messtechnik

### Lösung:

- // Hervorragende Kühlwirkung reduziert sofort Temperaturen
- // Sehr gute Hitzeabschirmung zur Vermeidung von Schäden an Infrastruktur und Messtechnik
- // Feinster Wassernebel reduziert Rauchausbreitung



## Kinderspital, Zürich/Schweiz

### Herausforderung:

- // Vermeidung von Verschmutzung oder Kontamination auch im Falle von ungewollten Auslösungen
- // Langlebiges System um Reparaturen oder einen Austausch zu vermeiden

### Lösung:

- // Verwendung von reinem oder hochreinem (zB. vollentsalztem) Wasser
- // Pumpen, Ventile, Rohrleitungen und Düsen vollständig aus hochwertigem Edelstahl (V4A)



## Maakri Tower, Tallinn/Estland

### Herausforderung:

- // Optimierung der Nutzflächen im Gebäude
- // Einsparungen bei den Gesamtbaukosten

### Lösung:

- // Kleine Rohrleitungen optimieren Raumhöhen und Hauptleitungswege
- // Zusätzliche Nutzfläche durch Entfall von Druck-erhöhungspumpen
- // Entfall eines Sprinklerbeckens durch Vor-Ort Fertigung eines Tanks unter optimierter Ausnutzung des vorhandenen Platzes

# WIR SIND DER RICHTIGE PARTNER

## WENN ES UM INNOVATIVE BRANDBEKÄMPFUNG GEHT



### PARTNERSCHAFT

Im Umgang mit unseren Kunden, Partnern und Mitarbeiter:innen legen wir großen Wert auf langfristige Partnerschaften, aufgebaut auf Verlässlichkeit, Wertschätzung und lösungsorientiertem Handeln.

### UNSER SYSTEM

Unser Brandbekämpfungssystem überzeugt nicht nur uns, sondern auch unsere Kunden in allen Anwendungsfällen. Es ist platzsparend, langlebig und umweltfreundlich.

### TECHNIK UND ENTWICKLUNG

Unsere Entwickler stellen sich mit Freude neuen Herausforderungen und finden die passende Lösung für Ihre Anforderungen.

Josef Hainzl  
Geschäftsführer AQUASYS Technik GmbH

Basierend auf unserem langjährigen Knowhow in Entwicklung, Design, Installation und Service liefern wir hochwertige Brandbekämpfungssysteme in

**// INDUSTRIE UND GEBÄUDE**  
// STRASSEN- UND BAHNTUNNEL  
// SCHIENENFAHRZEUGEN