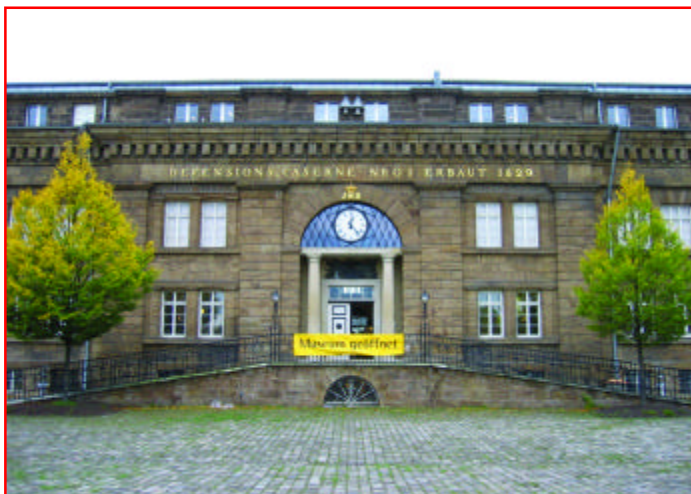


AQUASYS-Hochdruck-Wassernebelssysteme

AQUASYS - Brandbekämpfung mit Wassernebel als Schutz für "wertvolle" Gebäude



AQUASYS ist ein führender Hersteller und Lieferant von zuverlässigen und wirksamen, schlüsselfertigen Wassernebel-Brandbekämpfungssystemen für eine Vielfalt an spezifischen Anwendungen in der Industrie und Gebäudetechnik. AQUASYS Wassernebeltechnologie besitzt Zertifikate, Zulassungen und Prüfberichte von international anerkannten Prüf- und Zulassungsinstitutionen wie VdS (VdS Schadenverhütung) und IBS (Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung).

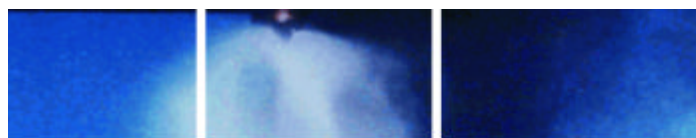
Die Bausubstanz und die Einrichtung Historischer Gebäude sind besonders brandgefährdet und bedürfen einer auf diese Belange genau abgestimmten Brandschutzlösung. In vielen Fällen handelt es sich um kulturell wertvolle Objekte deren Wiederaufbau in der Regel entweder nicht mehr möglich ist oder sich dieses nur unter enorm hohen finanziellen Aufwand bewerkstelligen lässt.

AQUASYS hat hierzu ein hochwirksames Brandbekämpfungskonzept basierend auf Wassernebeltechnologie zum Schutz dieser Objekte entwickelt. Durch den Einsatz kleinster Mengen an reinem Wasser erfolgt die Brandbekämpfung sehr Material schonend. Darüber hinaus wird das Risiko großer Brandschäden und kostenintensiver Restaurierungen minimiert und die Brandbekämpfungseigenschaften maximiert. Wirkungsweise:

Der mittels Hochdruck und speziellen AQUASYS-Feinzerstäuberdüsen erzeugte Wassernebel mit Tröpfchengrößen von $<100 \mu\text{m}$ (0,1mm) wird im Brandfall um das zu schützende Objekt verteilt bzw. in die zu schützenden Bereiche eingebracht. Durch die in Relation zur Wassermenge riesige Reaktionsfläche der Wassertröpfchen werden dem Feuer schnell große Mengen an Energie entzogen und das Temperaturniveau wird rapide gesenkt. Der Hochdruck und damit verbunden die hohe Austrittsgeschwindigkeit sorgt für den nötigen Impuls, der im Vergleich zu Niederdruck-Wassernebelanlagen die entscheidende Vorteile bringt.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

AQUASYS Technik GmbH,
Industriezeile 56, 4021 Linz/Austria
Ansprechpartner: Hr. Gerhard Schwarz
Tel.: +43 732 7892 - 439;
E-Mail: g.schwarz@aquasys.at;
Internet: www.aquasys.at



AQUASYS®



BRANDBEKÄMPFUNG MIT WASSERNEBEL

Anwendungsgebiete:

- Industrielle Produktionsverfahren u. Maschinen
- Maschinenräume
- Hydraulikbereiche/Ölkeller
- Papiermaschinen
- Abluftanlagen
- Kabelkanäle
- Elektrische Anlagen + Transformatoren
- Verwaltungsgebäude
- Tunnel
- Denkmalgeschützte Gebäude
- OH- Bereiche
- Krankenhäuser
- Hotels
- Gasturbinen
- EDV- Bereiche

AQUASYS Technik GmbH
Industriezeile 56
A- 4021 Linz
Telefon: +43 732-7892-449
Telefax: +43 732-7892-373

info@aquasys.at
www.aquasys.at

AQUASYS Deutschland
Auf der Platt 18
D-61479 Glashütten
Telefon: +49 6174-6398-0
Telefax: +49 6174-6398-29

info@aquasys-technik.de
www.aquasys.at