



## Lösch turbine MXOne Kraftvoll. Flexibel. Zertifiziert.

**Wassernebel angetrieben durch Turbinenkraft – für effiziente Brandbekämpfung aus sicherer Entfernung.**

Die Lösch turbine MXOne ist die perfekte Lösung für den Schutz weitläufiger Bereiche mit erhöhter Gefahr für Brandentstehung und -ausbreitung. Sie schützt Vermögenswerte überall dort, wo herkömmliche Systeme an ihre Grenzen stoßen. Große Wurfweiten, einstellbare Sprühbilder und der Einsatz verschiedener Löschmedien gewährleisten eine präzise und effiziente Brandbekämpfung aus sicherer Entfernung.

### VIELSEITIG EINSETZBAR



Flughäfen & Hangars



Müllverbrennung & Recyclingbetriebe



Umspannwerke & Transformatoren



Tank- und Lagerlogistik



Papier- & Holzindustrie

### VORTEILE AUF EINEN BLICK

- **Einzigartige 4-in-1-Wirkung**  
Die MXOne vereint mehrere Funktionen in sich: Löschen, Kühlen, Entrauchen und Schadstoffe binden
- **Gebaut für extreme Einsätze**  
Die robuste Turbine ist für den Einsatz unter härtesten Bedingungen konstruiert. Selbst bei hohen Umgebungstemperaturen und in rauen Industrieumgebungen bleibt die MXOne stabil im Betrieb.
- **Integrierte Steuerung**  
Erlaubt das automatische Abfahren vordefinierter Löschszenarien sowie eine manuelle Ausrichtung für präzise und effiziente Brandbekämpfung per Funkfernbedienung.
- **Zertifizierte Qualität**  
Leistung, Wirksamkeit und Standfestigkeit wurden von FM Approval und weiteren unabhängigen Prüfinstituten getestet und zertifiziert.



| Technische Daten                |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Länge/Breite/Höhe               | 1.590/1.390/1.942 mm                            |
| Gewicht                         | 1.000 kg                                        |
| Temperaturbereich               | -15°C bis +55°C                                 |
| Luftdurchsatz                   | 32.000 m³/h                                     |
| Luftgeschwindigkeit am Austritt | ca. 120 km/h                                    |
| Propellerleistung               | 12,5 kW bei 2.910 U/min                         |
| Versorgungsspannung             | 50 Hz-Variante: 400 V<br>60 Hz-Variante: 480 V  |
| Nennstrom                       | 50 Hz-Variante: 34 A<br>60 Hz-Variante: 29 A    |
| Betriebsdruck                   | 4 bis 16 bar                                    |
| Max. Durchflussrate             | 6.500 l/min                                     |
| Wurfweite                       | bis zu 100 m                                    |
| Durchflussrate Düsenring        | bis zu 800 l/min                                |
| Neigungswinkel                  | -19° bis +43°                                   |
| Rotationswinkel                 | 360°                                            |
| Wasseranschluss                 | DN125                                           |
| LED-Scheinwerfer                | 2 x 3.000 Lumen                                 |
| Löschmittel                     | Wasser mit und ohne<br>fluorfreiem Schaummittel |

## Systemlösung

Die MXOne kann auch als Teil eines stationären Brandschutzsystems eingesetzt werden, beispielsweise bestehend aus MXOne, Wasserversorgung, Ventilstationen, Rohrleitungen, Industriebrandmeldern sowie Brandmeldezentrale. Als VdS-zugelassenes Errichterunternehmen verantwortet Minimax den gesamten Prozess von der Auslegung bis zur Inbetriebnahme sowie anschließend die Wartung.

## Varianten



**Mobile Variante auf Anhänger:** Für erhöhte Flexibilität und schnelle Positionierung am Brandort kann die MXOne auch auf einem Anhänger ausgeliefert werden. Vorbereitete Anschlüsse für Strom und Wasser erleichtern den Anschluss an die lokale Versorgung.



**MXOne auf genormtem Flat-Rack:** Dank eigener Strom- und Wasserversorgung, optional mit Schaumzumischung, kann der Löschangriff am Einsatzort sofort beginnen. Eine Wassernachspeisung über die lokale Versorgung ist dank vorbereiteter Anschlüsse möglich.