



## MXOne – Turbina de extinción de alto rendimiento.

Innovador sistema por agua nebulizada desde una distancia de seguridad.

Una protección contra incendios óptima requiere la mejor solución disponible para cada campo de aplicación. Como proveedor de soluciones integrales contra incendios, Minimax cuenta con una gama única de componentes y sistemas de protección contra incendios innovadores y de eficacia demostrada que desarrolla y fabrica en centros propios. Minimax protege así desde hace más de 110 años a las personas, bienes y el medio ambiente.

Con la turbina de extinción de alto rendimiento MXOne, Minimax presenta una nueva generación de sistemas estacionarios de lucha contra incendios. Este sistema exclusivo tiene un radio de operación de 360° y permite aplicar agua nebulizada con gran precisión desde una distancia alejada y segura. En caso de incendio, el agua nebulizada absorbe grandes cantidades de energía, enfría de manera especialmente efectiva y, gracias a su modo de acción tridimensional, llega incluso a los focos de fuego ocultos. Fija los gases de combustión, las sustancias nocivas y los olores, puede actuar rápidamente sobre grandes superficies y, a diferencia del chorro directo de los monitores clásicos, no dispersa el material en combustión, lo que podría contribuir a propagar el fuego. De esta forma, MXOne protege como ningún otro sistema contra riesgos de incendio específicos en diversas industrias y áreas de riesgo, tanto dentro como fuera de edificios, por ejemplo:

- Empresas de reciclaje
- Industria de transformación de la madera
- Plantas químicas y refinerías
- Aeropuertos y hangares
- Subestaciones eléctricas y transformadores

MXOne se puede utilizar con agua dulce o salada, con espuma o sin ella. De esta forma se pueden controlar de forma segura muy diversos escenarios de riesgo. Los patrones de pulverización van desde agua muy nebulizada hasta chorro directo. Este sistema de extinción de alto rendimiento puede alcanzar un caudal de hasta 4000 litros por minuto con un alcance de hasta 80 m.

Contacto: [water@minimax.de](mailto:water@minimax.de)

MXOne se puede orientar hacia un foco de incendio de forma totalmente automatizada mediante tecnología de cámaras de infrarrojos o manualmente mediante control remoto. Su controlador inteligente permite proyectar agua alternativamente a dos o más zonas adyacentes con una única turbina. De este modo, se pueden combatir varios fuegos al mismo tiempo y enfriar de manera selectiva instalaciones cercanas amenazadas por el fuego.

### Ventajas

- Rápida extinción de incendios y enfriamiento de la zona mediante una sofisticada tecnología de agua nebulizada
- Orientación precisa, en ambos modos automático y manual
- Patrón de pulverización regulable, desde agua nebulizada hasta chorro directo
- Flexible: funciona con agua dulce/salada y espuma
- Adaptación del patrón de pulverización y del agente extintor al material en combustión que hay que proteger
- Manejo fácil y seguro mediante control remoto
- Gran área de acción: ángulo de giro de 360° y hasta 80 m de alcance
- Fácil de integrar en instalaciones y sistemas de extinción existentes

### Especificaciones técnicas

Largo/Ancho/Alto	mm	1.590/1.390/1.942
Peso	kg	945
Funcionamiento verano e invierno	°C	entre -15 y +55
Caudal máximo de aire	m³/h	31.000
Tensión de alimentación	V	400 (50 Hz)
Corriente nominal	A	34
Presión de servicio	bar	entre 4 y 16
Caudal máximo	l/min	4.000
Ángulo de inclinación	°	entre -19 y +43
Ángulo de rotación	°	360
Toma de agua	"/DN	5/125
Boquillas en la corona	Cantidad	20
Luz LED		1 foco de ángulo abierto y 1 foco de largo alcance