



BRANDBEKÄMPFUNGSTURBINE

FT10E

Stationärer Brandschutz mit Turbine

EmiControls. Wir beschützen Menschen rund um die Welt vor Emission und Feuer.

Wir von EmiControls bieten maßgeschneiderte Lösungen zum Schutz vor Bränden, Staub und Geruch an – und das mit Hilfe von Wasserdampf. Die kleinen Wassertropfen erzielen durch ihre größere Wasseroberfläche eine weit bessere Wirkung als herkömmliche Maßnahmen.

Unser fundiertes Know-how im Maschinenbau und vor allem in der Wasserzerstäubung ermöglicht bisher ungekannte Resultate in den unterschiedlichsten Bereichen.

Die Sicherheit in der **Brandbekämpfung** – sei es für Einsatzkräfte oder Struktur – kann dank dem Wasserdampf enorm erhöht werden. Er entzieht dem Feuer rasch die Energie und erhöht den Kühleffekt wesentlich.

In der **Staubbekämpfung** verbinden sich die feinen Wassertropfen mit den Staubpartikeln und bringt sie somit zu Boden. Wesentlich für eine optimale Staubbindung ist die richtige Verteilung der Tropfen – und die haben wir von EmiControls perfektioniert.

Die **Geruchsbekämpfung** wird bereits erfolgreich in Kompostier- und Recyclinganlagen angewandt und sorgt für ein besseres Umfeld für Mitarbeiter und Nachbarn.



EMICONTROLS SRL / GMBH

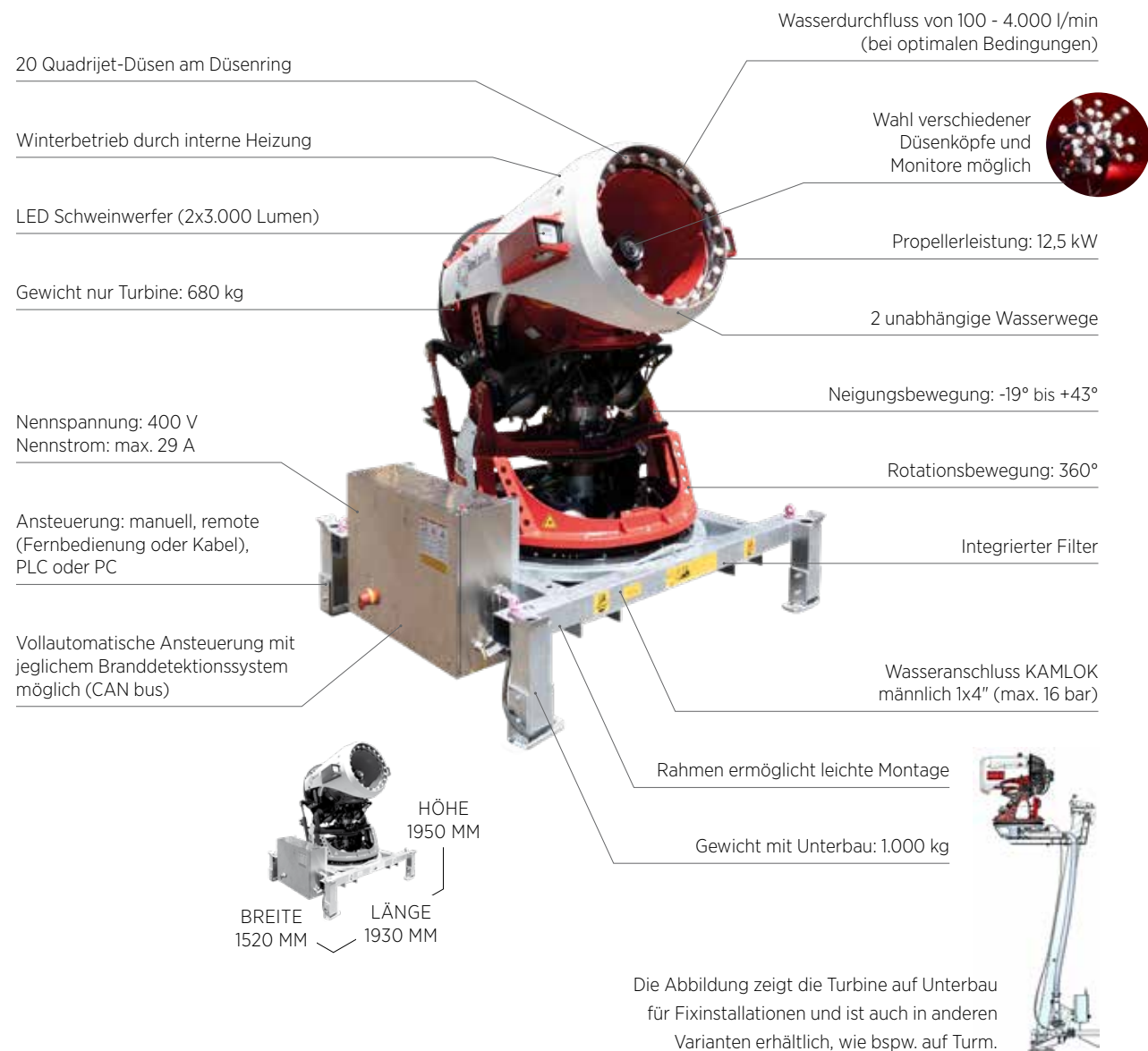
VIA COPERNICO 6A · I-39100 BOLZANO/BOZEN

T +39.0471.089.100 · INFO@EMICONTROLS.COM

WWW.EMICONTROLS.COM



FT10E **FIRE** TECHNISCHE DATEN



SPRÜHBILDER



FT10E

Stationärer Brandschutz mit Turbine

Die Brandbekämpfungsturbine FT10e stellt eine neue und innovative Generation stationärer Brandbekämpfung dar. Ihr Alleinstellungsmerkmal: Die Turbine kann Wassernebel weit werfen.

Mit der FT10e wird eine große, bisher nicht gekannte Energieaufnahme & Kühlwirkung bei Bränden erzielt. Da Wassernebel Objekte umhüllt, können auch versteckte Brandherde erreicht werden.

Im Brandfall kann die Struktur durch den Wassernebel besser gekühlt werden und die geringeren verwendeten Löschmengen führen auch zu reduzierten Brandfolgekosten. Die Brandbekämpfungsturbine FT10e kann vollautomatisch von jedem Branddetektionssystem angesteuert werden. Die akkreditierten Brandschutz-Zertifizierungsstellen **bSafe**, der **TÜV Süd** und das **MPA Dresden** haben die sehr gute Eignung der FT10e in allen Brandbereichen, wo eine hohe Lösch- und Kühlleistung durch Energieaufnahme entscheidend ist, sowie auch die Niederschlagung von Schadstoffen, bestätigt.

WEITERE INTERESSANTE ASPEKTE

- › die Turbine ist leicht in bestehende Anlagen integrierbar
- › die Wurfweite liegt bei 75 m (Modus „feiner Wassernebel“: 50 m)
- › kann auch mit Schaum verwendet werden

ANWENDUNGSGEBIETE

- › Recyclingwerke
- › Öl & Gas
- › chemische Industrie
- › holzverarbeitende Industrie
- › große Lagerbereiche mit hoher Brandlast

ZERTIFIZIERT FÜR DIE BRANDKLASSEN

- › A = feste Brennstoffe
- › B = flüssige Brennstoffe
- › C = gasförmige Brennstoffe
- › F = Fettbrände

DIE FT10E ERHÖHT DEN SCHUTZ WESENTLICH, WEIL:

- › Wassernebel grundsätzlich effizient löscht
- › die Struktur durch den Wassernebel besser gekühlt wird
- › Wassernebel auch sehr versteckte Brandherde erreicht durch seine Fähigkeit, Objekte zu umhüllen
- › Wassernebel auch sehr effizient in der Schadstoffniederschlagung ist und Austritte von Gasen mittels Wasservorhängen verhindern kann

