



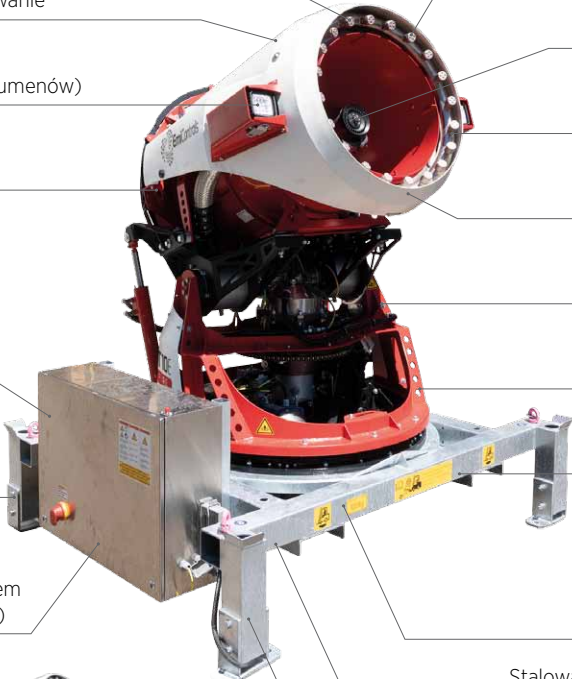
FIREFIGHTING TURBINE

FT10E


Stacjonarna turbina przeciwpożarowa



FT10E FIRE SPECYFIKACJA TECHNICZNA



Przepływ wody 100 - 3,600 l/min (w optymalnych warunkach)

Możliwość wyboru różnych głowic z dyszami jak i monitorów 

Moc wirnika: 12.5 kW

2 niezależne obiegi wody

Przechyl: -20° + 47°

Obrót: 365°

Zintegrowany filtr

Męskie przyłącze wody KAMLOK 1x4" (max. 16 bar)

Stalowa rama pozwala na łatwą instalację

Waga wraz ze stalową ramą: 1000 kg

W pełni automatyczne sterowanie współpracujące z dowolnym systemem wykrywania pożaru (magistrala CAN)

Sterowanie: ręczne, zdalne (pilot lub kabel), PLC lub PC

Napięcie znamionowe: 400 V
Prąd znamionowy: max. 38 A

Waga turbiny tylko: 680 kg

Reflektory punktowe LED (2x3,000 lumenów)

Praca w ekstremalnie niskich temperaturach możliwa poprzez wewnętrzne ogrzewanie

20 dysz Quadrijet zamontowanych na pierścieniu

WYSOKOŚĆ 1950 MM

SZEROKOŚĆ 1520 MM

DŁUGOŚĆ 1930 MM

Ilustracja przedstawia turbinę przeznaczoną dla instalacji stacjonarnej zamontowaną na konstrukcji. Dostępna jest również w innych wariantach, na przykład: wieżach, wysięgnikach.

MOŻLIWOŚCI WYRZUTU WODY



FT10E

Stacjonarna turbina przeciwpożarowa

Turbina przeciwpożarowa FT10E reprezentuje nową, innowacyjną generację urządzeń stacjonarnych przeznaczonych do gaszenia pożarów.

Niekwestionowanym atutem urządzenia jest możliwość rozpylania mgły wodnej na bardzo duże odległości.

W przypadku FT10E osiągamy olbrzymi, nieznan dotąd wcześniej efekt pochłaniania energii jak również efekt chłodzenia podczas gaszenia pożarów.

Mgła wodna otula obiekty zatem można również dotrzeć do ukrytych źródeł ognia.

W przypadku pożaru, struktura jest lepiej chłodzona przez mgłę wodną, a mniejsze zużycie środków gaśniczych powoduje w rezultacie zmniejszenie kosztów gaszenia pożaru. Turbina przeciwpożarowa FT10E może być w pełni automatycznie kontrolowana przez dowolny system wykrywania pożaru.

Akredytowane jednostki certyfikujące w zakresie ochrony przeciwpożarowej **bSafe, TUV Sud i MPA Dresden** potwierdziły olbrzymie zastosowanie FT10E we wszystkich obszarach objętych ryzykiem wystąpienia pożaru, gdzie wysoka skuteczność gaszenia i chłodzenia poprzez absorpcję energii jest znacząca. Turbina również doskonale nadaje się do tłumienia emisji niebezpiecznych gazów.

INNE CIEKAWY ASPEKTY

- › Turbinę można łatwo zintegrować z istniejącymi systemami p.poż
- › Odległość wyrzutu wynosi 75 m (tryb „drobnej mgły wodnej”: 50 m)
- › Może być również stosowana z pianą

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

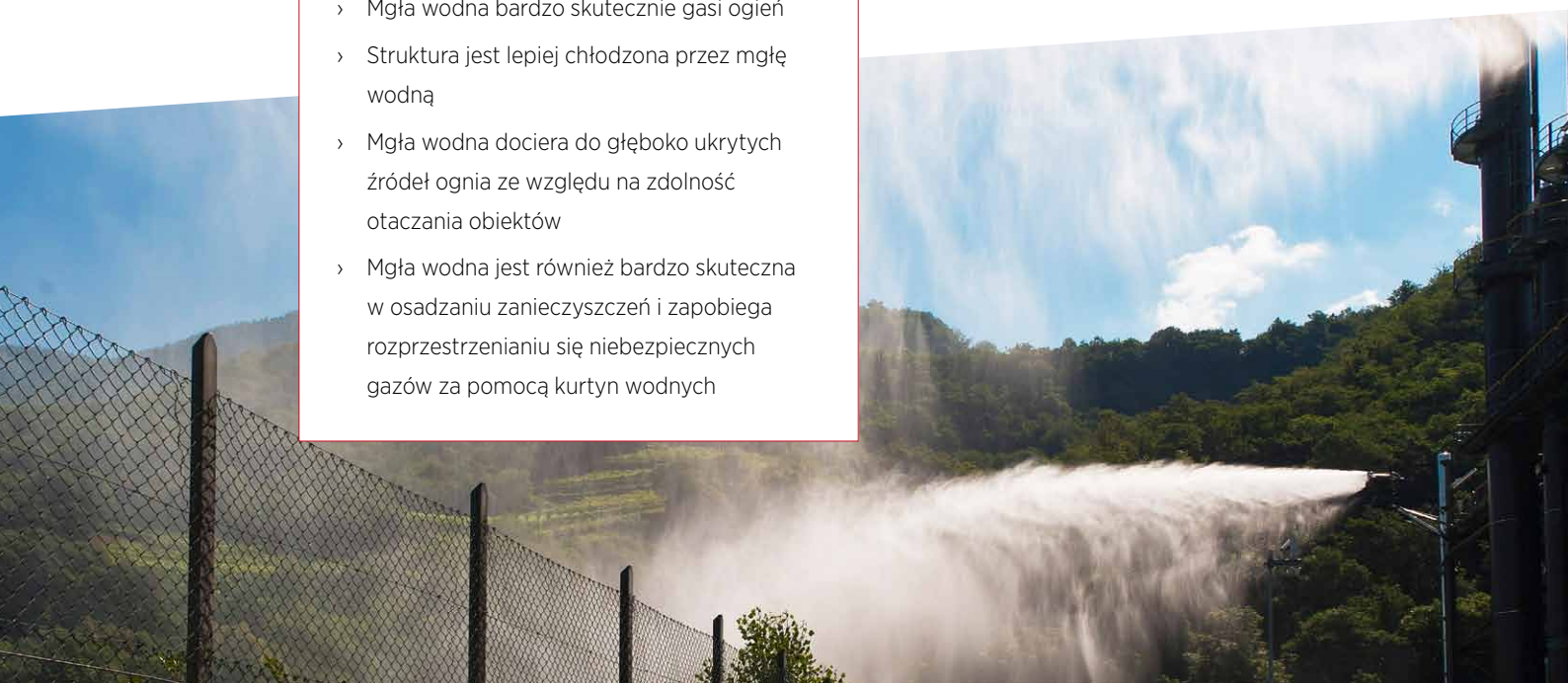
- › Firmy recyklingowe / Zakłady utylizacji odpadów
- › Przemysł petrochemiczny
- › Przemysł chemiczny
- › Przemysł drzewny
- › Duże powierzchnie magazynowe o wysokim ryzyku wystąpienia pożaru

CERTYFIKOWANA DLA GRUP WYSTĘPOWANIA POŻARÓW

- › A = materiały stałe palne
- › B = ciecze palne
- › C = gazy palne
- › F = tłuszcze i oleje

FT10E ZNACZĄCO ZWIĘKSZA OCHRONĘ PRZECIWPOŻAROWĄ POPRZEZ:

- › Mgła wodna bardzo skutecznie gasi ogień
- › Struktura jest lepiej chłodzona przez mgłę wodną
- › Mgła wodna dociera do głęboko ukrytych źródeł ognia ze względu na zdolność otaczania obiektów
- › Mgła wodna jest również bardzo skuteczna w osadzaniu zanieczyszczeń i zapobiega rozprzestrzenianiu się niebezpiecznych gazów za pomocą kurtyn wodnych





EmiControls. Chronimy ludzi na całym świecie przed emisją pyłu, odoru oraz przed ogniem.

W EmiControls oferujemy niestandardowe rozwiązania do walki z pożarami, pyłem i odorem - za pomocą mgły wodnej. Dzięki większej powierzchni mgły wodnej małe krople osiągają znacznie lepszy efekt niż konwencjonalne środki.

Nasza dogłębna wiedza w dziedzinie inżynierii mechanicznej, a przede wszystkim w atomizacji wody, umożliwiła jej bezprecedensowe zastosowanie w wielu obszarach.

Bezpieczeństwo przeciwpożarowe – zarówno w przypadku służb ratowniczych, jak i konstrukcji znacznie wzrasta dzięki zastosowaniu mgły wodnej. Szybko pozbawia ogień energii i znacząco zwiększa efekt chłodzenia.

W **kontroli pyłu**, drobne krople wody wiążą się z cząsteczkami pyłu sprowadzając je na ziemię równocześnie zapobiegając ich rozprzestrzenianiu się. Właściwa dystrybucja kropli jest niezbędna dla optymalnego zatrzymywania pyłu – i to właśnie udoskonaliliśmy w EmiControls.

Kontrola odoru jest już z powodzeniem stosowana w kompostowniach i zakładach recyklingu. Mgła wodna łączona jest z naturalnym dodatkiem, który neutralizuje nieprzyjemne zapachy.



EMICONTROLS SRL / GMBH
VIA COPERNICO 6A · I-39100 BOLZANO/BOZEN
T +39.0471.089.100 · INFO@EMICONTROLS.COM
WWW.EMICONTROLS.COM



Wylączny dystrybutor EmiControls w Polsce:

MULTIEKO
GÓRNA WIEŚ, UL. PANORAMICZNA 12
32-091 MICHAŁOWICE
T: + 48 602 183 183
WWW.MULTIEKO.COM