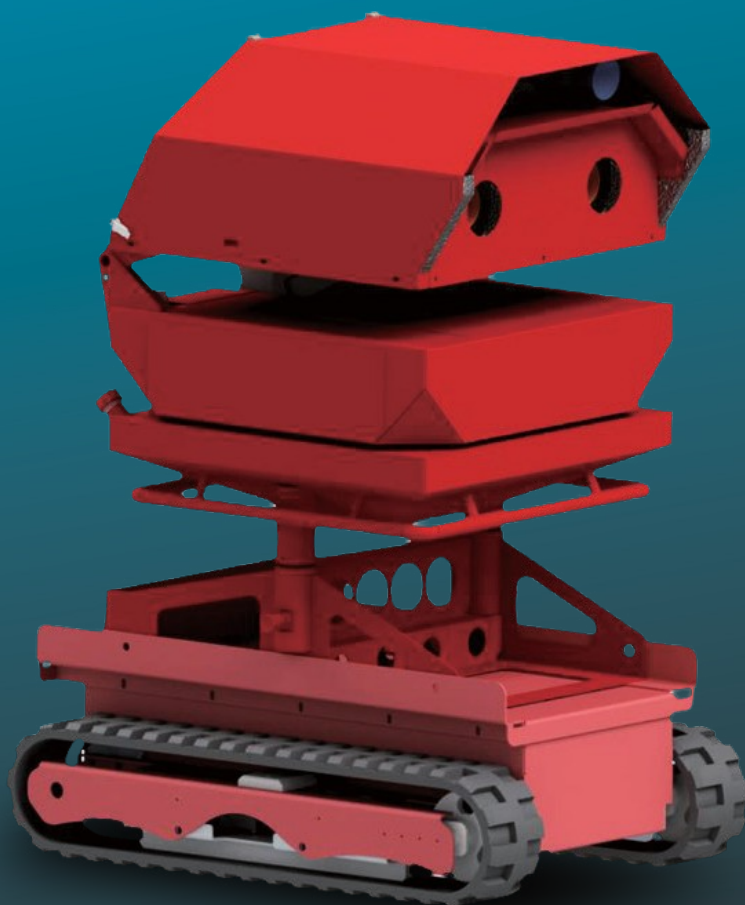


# MODUŁ THJ80



NOWY  
MOBILNY  
INNOWACYJNY

Minimalne zużycie wody – maksymalny efekt



safe, efficient & eco-friendly!

# THJ80: KOMPAKTOWY SYSTEM ZINTEGROWANYCH TECHNOLOGII W MAŁYM FORMACIE:

THJ80 w sposób bezpieczny, wydajny i przyjazny dla środowiska łączy technologię mechanizmu napędowego z procesem rozpylanego strumienia.

THJ80 to najmniejszy wariant rodziny Turbo Hydro Jet i, podobnie jak THJ4000, opiera się na metodzie rozpylanego strumienia, przenoszonego przez powietrze, z wykorzystaniem mechanizmów napędowych.

THJ80 tworzy chmurę deszczową, przy wykorzystaniu wody w ilości 80 - 300 l, która opada w kontrolowany sposób na odległość rzutu 60 m i wysokość 30 m, z gęstością opadów 2 - 4 l / (m<sup>2</sup> × min).

Dzięki znormalizowanemu złączu DIN, THJ80 może być łatwo i bezpiecznie montowana na masztach przegubowych, drabinach obrotowych lub na zdalnie sterowanych pojazdach gąsienicowych i jest natychmiast gotowa do użycia.

Ta technologia jest sprawdzana w praktyce i użytkowaniu od ponad 20 lat i można ją łatwo zintegrować z istniejącymi koncepcjami bezpieczeństwa i systemami logistycznymi. Wysoce wydajny proces rozpylanego strumienia transportuje również wszystkie dostępne na rynku środki spieniające, w stężeniu do 6%, jednorodnie i w maksymalnym zakresie wyrzutu. Ostrożne doprowadzanie środka pianotwórczego tworzy odporną pianę na wszystkich źródłach ognia, obiektach i systemach w bardzo krótkim czasie.

**safe, efficient & eco-friendly!**  
Proces ten wymaga o 2/3 mniej wody gaśniczej i dlatego generuje o 2/3 mniej ścieków w porównaniu z konwencjonalnymi systemami gaśniczymi.

## Dane techniczne

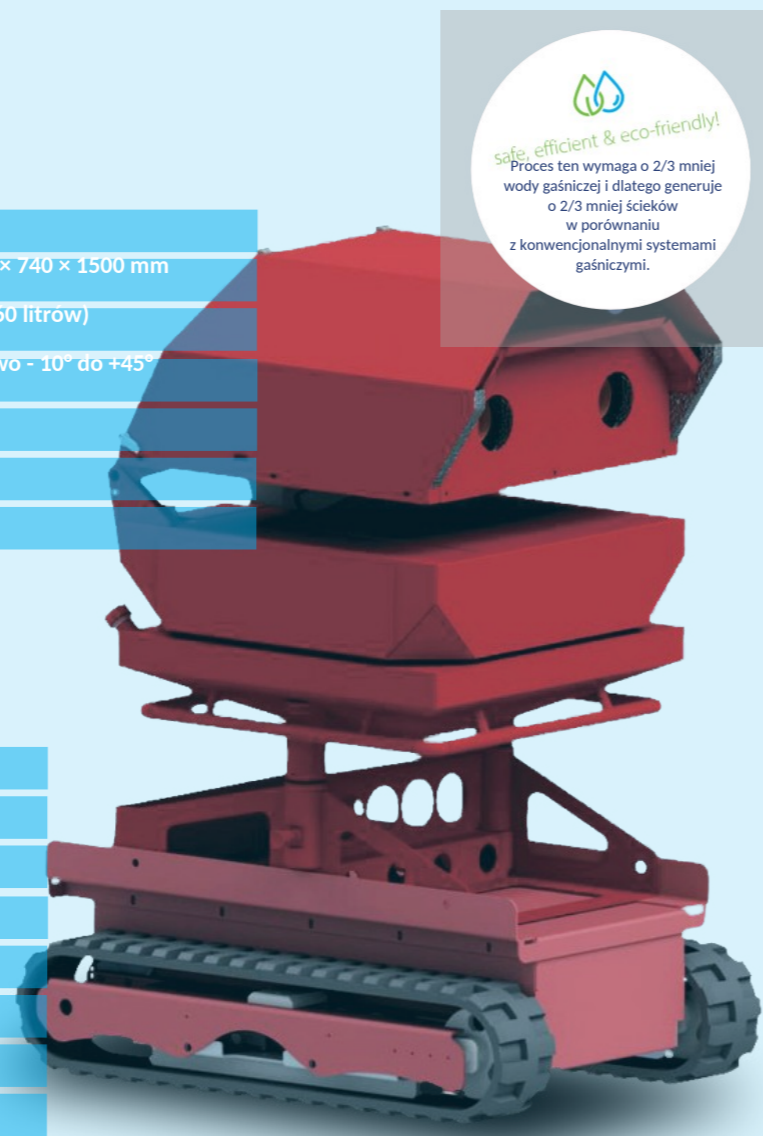
THJ80	●	dł./szer./wys. = 1150 × 740 × 1500 mm
Waga	●	= 100 kg (plus Diesel 60 litrów)
Obszar obrotu	●	Poziomo 270°, pionowo - 10° do +45°
Elektryka	●	Na pokładzie
Zasilanie paliwem	●	Na pokładzie
Środki robocze na pokładzie	●	Paliwo, olej
Środki robocze zewnętrzne	●	Złącze (1 x C-Storz)

## Dane dotyczące wydajności

Siła napędowa	●	= 360 KM / 267 kN
Przepływ powietrza	●	= 120 m <sup>3</sup> /min
Rzniętość rozpylania	●	= 60 m
Wysokość rozpylania	●	= 30 m
Powierzchnia rozpylania 180°	●	= 40 m <sup>2</sup>
Współczynnik wytrącania	●	= 2 - 4 l / (m <sup>2</sup> × min)
Współczynnik dozowania	●	= 0 - 6%

piany < 105 dB

Maksymalna głośność



# INTELIĞENTNA TECHNOLOGIA ROZPYLANEGO STRUMIENIA:

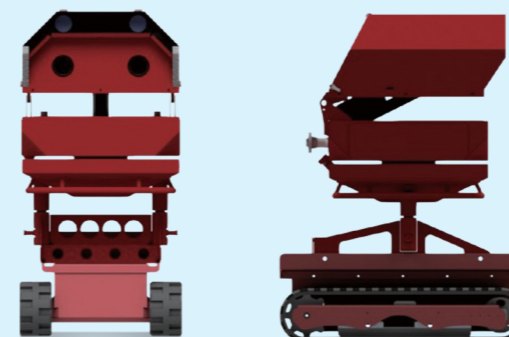
THJ80 jest wszechstronna i może być używana w wielu obszarach ochrony przed zagrożeniami:

Obszary zastosowania w skrócie:

- Wytrącanie, wmywanie i rozrzedzenie szkodliwych gazów i aerozoli (np. amoniak, chlorosilan, kwas cyjanowodorowy, radionuklidy)
- Zwalczanie pożarów powierzchniowych za pomocą wody i piany (np. magazyny paliw, kontenery, magazyny beczek)
- Trójwymiarowe chłodzenie obiektów i składowisk śmieci, zakładów (np. zakładów chemicznych, hut stali, zbiorników, kolumn, złożonych konstrukcji stalowych)
- Osłona systemów i obiektów przed źródłami ognia
- Wentylacja ciśnieniowa i oddymianie (np. hale, duże budynki)
- Pożary roślinności dla obrony punktowej, obiektów i sekcyjnej
- Dekontaminacja na dużych powierzchniach (np. hale, budynku, infrastruktura publiczna)

## Zasada działania:

Rozpylany strumień tworzy dużą powierzchnię wody, która szybko odparowuje (pobór energii na litr wody ok. 2 megawatów). Objętość wzrasta 1700-krotnie podczas przekształcenia z wody w parę, a tym samym wypiera powietrze w pomieszczeniach, co również prowadzi do pozbawienia tlenu oraz szybko i skutecznie tłumi ogień.



## OBSZARY ZASTOSOWANIA:



Wytrącanie toksycznych chmur



Rozrzedzenie szkodliwych gazów

Wmywanie szkodliwych gazów



Chłodzenie obiektów 3D



Chłodzenie bezpośrednie

Osłona Blokada



Zwalczanie pożarów



Pożary

Pożary powierzchniowe



Sprężona wentylacja



Duże budynki magazynowe



Dezynfekcja na dużą skalę



Dekontaminacja



## ELASTYCZNE I MODUŁOWE WYKORZYSTANIE THJ80

THJ80 na maszcie przegubowym  
lub drabinie obrotowej.

THJ80 można łatwo zamontować na maszcie przegubowym lub drabinie obrotowej. Interfejs do bezpiecznego zamontowania modułu THJ80 na drabinie lub maszcie przegubowym jest zgodny z normą DIN 13073. Obsługa następuje za pomocą zdalnego sterowania THJ80 na ziemi lub bezpośrednio z kosza.

### Laweta THJ

Podstawowym elementem jest konstrukcja lawety zoptymalizowana pod kątem wstrząsów. Technologia wody/piany, technologia mechanizmu napędowego i najnowocześniejsza technologia sterowania/regulacji zostały połączone w celu stworzenia systemu Turbo Hydro Jet.

Obszar obrotu systemu jest zdefiniowany w następujący sposób:

- Płaszczyzna pozioma 270° (od prawej do lewej)
- + 45° płaszczyzna pionowa w górę
- - 6,5° płaszczyzna pionowa w dół

Dzięki swojej kompaktowej konstrukcji, THJ80 mieści się w każdych drzwiach pomieszczenia i dlatego może być również używana wewnątrz budynków (mieszkanie, piwnica, parking podziemny). Opcjonalny sprzęt techniczny, taki jak kamera termowizyjna i różne czujniki, wspiera jej wykorzystanie poza widocznym obszarem.



## LEPSZA ORGANIZACJA DZIĘKI INTELIGENTNEMU ZDALNEMU STEROWANIU

### Sterowanie

Kontroluje i monitoruje wszystkie funkcje i elementy bezpieczeństwa THJ80.

- Pełna obsługa THJ80 za pomocą zdalnego sterowania; ruch lawety; uruchamianie/zatrzymanie mechanizmów napędowych (w sytuacjach awaryjnych możliwa obsługa przewodowa)
- Wskazywanie błędów i stanu na zdalnym sterowaniu
- Możliwa zdalna konserwacja z dostępem do sterowania i wyświetlacza
- Monitorowanie za pomocą czujników

### Zdalny kontroler

- Wysokiej klasy przewodowy/bezprzewodowy zdalny kontroler
- Pozycja eksploatacji/transportu
- Obracanie/pochylenie lawety
- Uruchamianie/zatrzymanie mechanizmów napędowych
- Regulator mocy mechanizmów napędowych

Mechanizmy napędowe oraz wszystkie układy elektroniczne są sterowane za pomocą sterownika PLC i monitorowane zdalnie diagnostyką za pośrednictwem modemu.



## SYSTEM KOMUNIKACJI

Aby zapewnić porozumiewanie się między służbami ratunkowymi, na życzenie oferujemy dostosowany system komunikacji z ochroną słuchu i redukcją szumów.

Zestaw słuchawkowy jest wyposażony we wbudowane, wstępnie zaprogramowane radio analogowe/cyfrowe, wielopunktowy interfejs Bluetooth, mikrofon z redukcją szumów.





systems



THJ4000



THJ8000



THJ80



KONTENER  
ROLKOWY



EXTREMV



E-MOBIL

#### Szwajcaria

DICOSY AG | Bühelstraße 8 | 8112 Otelfingen  
Tel. +41 44 206 44 00 | Faks +41 44 206 44 01  
info@dicosy.ch

#### Niemcy

DICOSY GmbH | Gutenbergstraße 2 | 77955 Ettenheim  
Tel. +49 7822 8674070 | Faks +49 7822 8674071  
info@dicosy.de