

# Jetvent TDB Robot Robot Jetvent TDB



**Rzeczywisty obraz  
– widzisz, co robisz!**

Zdalnie sterowany Robot Czyszczący TDB firmy Triventek oferuje obsługującemu wszelkie zalety, które sprawią, że będziesz liderem w branży czyszczenia instalacji wentylacyjnych.

Pełny przegląd sytuacji w kanale, szczotki w wielu rozmiarach dla czyszczenia małych i dużych przewodów w jednym przejściu roboczym, czterokołowy napęd pozwalają dotrzeć do każdego zakątka systemu wentylacyjnego.

TRIVENTEK

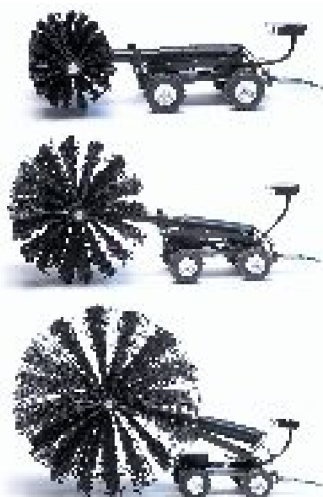
# Jetvent TDB Robot Robot Jetvent TDB

Czyszczenie z użyciem robota ma wiele zalet: Obsługujący ma stałą wizualną kontrolę nad procesem czyszczenia. Umocowana na giętkim ramieniu kolorowa kamera o wysokiej rozdzielczości może być każdorazowo dowolnie ukierunkowana. Dzięki usytuowaniu kamery za platformą robota obsługujący ma w polu widzenia pracujące szczotki oraz aktualnie czyszczony odcinek instalacji.

Z pomocą adaptora szczotek dla kanałów prostokątnych możliwe jest dotarcie do trudno dostępnych naroży kanału. Automatyczny system wysięgnika umożliwi pozycjonowanie szczotki w środku kanału, aby umożliwić czyszczenie w jednym przejściu roboczym. System ten może być również używany w przypadku przewodów wentylacyjnych o zmiennym przekroju.

Szybkość przesuwu robota, prędkość obrotowa i ustawienie szczotek, wybór kamery (przednia lub wsteczna) sterowane są ze skrzynki sterowniczej. Obsługujący może również używać drążka sterowniczego do sterowania szybkością przesuwu i kierunkiem ruchu robota.

Dzięki dużej zwrotności i bogactwu funkcji to nowoczesne wielozadaniowe urządzenie umożliwia pełną optymalizację procesu inspekcji i czyszczenia.



## Inspekcje

Inspekcje mogą być przeprowadzane przy użyciu samej tylko platformy podstawowej, bez łatwo zdejmowanych szczotek. Wykorzystuje się w tym przypadku napęd czterokołowy i dwukierunkową kamerę z kablem o długości 60 m.

## Czyszczenie kanałów prostokątnych

Platforma podstawowa robota TDB wyposażona jest w mocny silnik. Adapter umożliwia łatwe mocowanie szczotek przeznaczonych do czyszczenia kanałów prostokątnych. Ze względu na małe wymiary Robotu TDB można go wykorzystywać do czyszczenia

kanałów z otworami inspekcyjnymi o standardowym wymiarze 300 mm, a niewielka waga (13 kg) znacznie ułatwia transport urządzenia. Robot TDB może pracować z kablem o długości do 60 m.

## Czyszczenie kanałów okrągłych

Robot TDB posiada jeden napęd dla wszystkich szczotek. Czyszczenie kanałów okrągłych wymaga jedynie zmiany adaptera.

## Zraszanie

Robot TDB może być zaopatrzony w lancę zraszającą do spryskiwania wewnętrznych ścianek przewodów za pomocą chemicznego środka dezynfekcyjnego. Dysza wyrzutowa umożliwia całkowite zroszenie wewnętrznej powierzchni ścianek kanału. Uruchamianie i pozycjonowanie dokonywane jest zdalnie za pomocą skrzynki sterowniczej.



## Transport

W celu ułatwienia transportu Robot TDB jest dostarczany włącznie ze szczotkami, lancą i innym osprzętem w specjalnej skrzyni transportowej.

## Robot TDB - robi wrażenie!

Dane techniczne:

Waga robota:	13 kg
Wymiary skrzyni transportowej (dł. x szer. x wys.):	500 x 500 x 1000 mm
Wymiary robota (dł. x szer. x wys.):	300 x 290 x 200 mm



ul. Bielska 49  
43-190 Mikołów

Tel.: +48 (032) 258 23 77  
Fax: +48 (032) 259 27 20  
E-mail: [biuro@intervent.com.pl](mailto:biuro@intervent.com.pl)  
[www.intervent.com.pl](http://www.intervent.com.pl)