

Aerovit SC-Jet Test Unit

**Zwiększona skuteczność czyszczenia
z Aerovit SC-Jet Test Unit.**



Aerovit SC-Jet Test Unit to mobilna wersja systemu czyszczenia typu „shower cleaning” Aerovit SC-Jet, zaprojektowana do praktycznych demonstracji i zapoznania się z jego zaawansowaną technologią czyszczenia.

SC-Jet Test Unit zachowuje kluczowe korzyści montowanego systemu SC-Jet, umożliwiając klientom doświadczenie jego ponadprzeciętnych możliwości czyszczenia w elastycznym, przenośnym formacie.

System ten stanowi innowacyjne rozwiązanie do czyszczenia podczas pracy otwartych przebiegów w kotłach stosowanych w spalarniach odpadów (Waste-to-Energy) oraz w instalacjach spalania biomasy.

Pracuje w wysokich temperaturach, skutecznie usuwając osady z chłodzonych wodą ścian, przy zachowaniu pełnego obciążenia kotła.

Mobilny Aerovit SC-Jet Test Unit wyposażono w bęben napędzany z przetwornicą częstotliwości (VFD), trwały wąż wzmocniony oraz konstrukcję ze stali nierdzewnej, co zapewnia niezawodną i długotrwałą pracę.

Cechy:

- **Łatwa mobilność:**

Zamontowany na kołach, co ułatwia ustawienie i obsługę.

- **Zwiększona trwałość:**

Aerovit SC-Jet Test Unit oraz głowica strumieniowa są wykonane ze stali nierdzewnej, co podnosi trwałość i wydłuża żywotność.

- **Wydajne czyszczenie:**

Sześć dysz wytwarza laminarne strumienie wody, zapewniając maksymalne usuwanie osadów.

- **Regulowana wydajność:**

Bęben napędzany silnikiem z regulacją częstotliwości umożliwia dostosowanie prędkości czyszczenia.

- **Przyjazna obsługa:**

Ręczny kontroler z kablem o długości 2 m zapewnia wygodną i bezpieczną pracę.

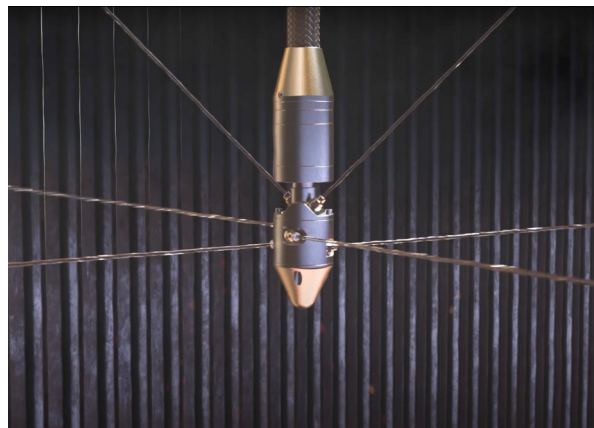
Aerovit SC-Jet Test Unit jest zamontowany na kołach dla łatwego manewrowania, co upraszcza pozycjonowanie i obsługę.

Głowica dyszowa Aerovit SC-Jet

Aerovit SC-Jet wykorzystuje unikalną, obrotową głowicę strumieniową z sześcioma dyszami, które generują skoncentrowane strumienie wody o zasięgu ponad 5 metrów, skutecznie docierając do powierzchni ogrzewalnych i zapewniając efektywne usuwanie osadów.

Laminarny strumień wody zachowuje swój kształt i energię na długim dystansie, co ogranicza turbulencje i rozpraszanie wody. Po kontakcie z gorącą powierzchnią duże krople natychmiast rozszerzają się około 1700-krotnie, przechodząc z fazy ciekłej w gazową zgodnie z zasadami termodynamiki.

Duże krople wnikają w mikroszczeliny warstwy osadów i odrywają je od powierzchni bez konieczności dodatkowego zasilania energetycznego ani zwiększania ciśnienia.



Cechy:

- **Unikalna głowica strumieniowa**

Innowacyjna konstrukcja zapewnia precyzyjne i skuteczne czyszczenie. Głowica strumieniowa kieruje wodę na odległość ponad 5 metrów, co zapewnia optymalne czyszczenie.

- **Praca przy niskim ciśnieniu**

Dzięki temu strumienie wody pozostają zwarte i nie ulegają rozdzieleniu.

- **Brak nadmiaru wody**

Strumienie są kierowane dokładnie tam, gdzie są potrzebne, zapewniając maksymalną skuteczność czyszczenia.

- **Eksplozywne odparowanie**

Woda natychmiast odparowuje po kontakcie z gorącymi powierzchniami kotła, wytwarzając silny impuls odrywający osad od ścian



Ręczny kontroler:

Aerovit SC-Jet Test Unit zawiera ręczny kontroler z kablem o długości 2 m, zapewniający precyzyjną i bezpieczną obsługę. Kontroler umożliwia regulację prędkości czyszczenia poprzez sterowanie częstotliwościowe oraz pracę bębna za pomocą intuicyjnych przycisków „Up” i „Down”.

Kompaktowa, ergonomiczna konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania i pełną kontrolę nad procesem czyszczenia.



Zeskanuj kod QR, aby obejrzeć krótki film o Aerovit SC-Jet Shower Cleaning.