

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ NASZĄ METODĘ

PORÓWNANIE Z NAJPOWSZECHNIEJSZYMI METODAMI CZYSZCZENIA FILTRÓW CZĄSTEK STAŁYCH

	KLINIKA DPF	OBRÓBKA CIEPLNA	OBRÓBKA ULTRADŹWIĘKOWA	DODATKI CHEMICZNE
OPIS	Umieścić filtr na blacie kabiny czyszczenia i podłączyć go do rury wodnej. Nacisnąć START: w zależności od typu i rozmiaru filtra Flash Cleaner Machine wykona cykl czyszczenia i suszenia gorącym powietrzem	Rozciąć filtr, umieścić go w piecu o temperaturze, która stopniowo wzrasta, aż do osiągnięcia 600 – 700° C prowokując utlenianie pozostałości węgla. Zespawać filtr	zanurzyć filtr w metalowym zbiorniku wypełnionym wodą. Ultradźwięki wytwarzają wewnątrz zbiornika mikroskopijne pęcherzyki, których temperatura jest bardzo wysoka, a ciśnienie osiąga 500 MPa. Implozja pęcherzyków powoduje odłączenie osadów od wszystkich warstw filtra.	Wlać dodatek do zbiornika samochodu wraz z paliwem w celu rozpuszczenia pozostałości spalania wewnątrz silnika i usunąć je poprzez rurę wylotową.
CZAS TRWANIA	30 minut (samochód osobowy DPF-FA3) -120 minut (ciężarówka DPF)	8-12 godzin Czyszczenie pneumatyczne: 90 minut Wypalanie w piecu: 8 -48 godzin.	12-24 godzin Czyszczenie ultradźwiękowe + suszenie + czyszczenie pneumatyczne	-
KOSZT	Maszyny: 1 Flash Cleaner Machine jest jedną maszyną, która wykonuje wszystkie etapy czyszczenia (mycie + suszenie), bez przecięć, wypalania, spawania i bez konieczności wstępnych przygotowań.	Maszyny: 4 – Tester ciśnienia – Piec -Sprężarka -Kabina ssania	Maszyny: 3 -Zbiornik ultradźwiękowy – Piec – Sprężarka	Dodatek Istnieje wiele różnych dodatków; ceny zmieniają się w zależności od producenta (20 €-200 €)
ZALETY /WADY	<ul style="list-style-type: none">✓ Całkowite usunięcie osadów PM10✓ Usunięcie osadów oleju✓ Usunięcie osadów ceru✓ Skuteczne czyszczenie wszystkich rodzajów filtrów cząstek stałych i katalizatorów (samochody osobowe, ciężarówki, SCR) o różnej wielkości✓ Zachowanie integralności filtra✓ Zachowanie metali szlachetnych✓ Używana woda jest zawsze czysta dzięki skutecznemu systemowi filtracji: woda nigdy nie powinna być zmieniana, gdy odparuje, należy ją uzupełnić✓ Łatwa w użyciu, szybka, ekonomiczna	<ul style="list-style-type: none">✓ Usuwanie większości osadów PM10✗ Naruszenie integralności filtra, który zostaje przecięty, a następnie zespawany✗ W wysokiej temperaturze cer rozpuszcza się przyczepia do ścian filtra✗ Ryzyko wystąpienia szoku termicznego, który może uszkodzić metale szlachetne	<ul style="list-style-type: none">✓ Dogłębne oczyszczenie komórek filtracyjnych✗ Niewystarczająco wydajna na silnie zabrudzonych filtrach (olejem) i filtrach o dużych gabarytach✗ Ryzyko uszkodzenia filtra w wyniku wibracji generowanych przez ultradźwięki i implozji pęcherzyków✗ Duże zużycie wody (należy ją często wymieniać w celu usunięcia osadu PM10, który pozostaje na dnie zbiornika).	<ul style="list-style-type: none">✓ Łatwe w użyciu i ekonomiczne <p>Nieskuteczne: pozostałości nie zostają faktycznie „usunięte” i co więcej łączą się z tymi generowanymi przez sam dodatek, zatykając jeszcze bardziej filtr cząstek stałych.</p>