made
in
germany

Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Przemysł

Elmasteam 4⁵

Czyszczenie parowe przyjazne środowisku

- Ciśnienie pary 4.5 bar z długotrwałą dostępnością pary ze względu na wysoką wydajność grzania
- Przyjazne dla środowiska czyszczenie wstępne:
  zanieczyszczenia są usuwane bez użycia jakichkolwiek środków czyszczących
- Wysoka niezawodność i długa żywotność zbiornika
- Produkt wysokiej jakości wykonany przez Elmę, z gwarancją na 3 lata*
- Kompaktowa konstrukcja - oszczędność miejsca dzięki modelowi nastołowemu lub uchwytom ściennym
- Zatwierdzony przez TÜV zgodnie z normą DIN EN 61010-1 i oznaczony znakiem CE

Elmasteam 4⁵ - alternatywa przyjazna dla środowiska

W przemyśle i w warsztatach występują często ze względu na obróbkę maszynową duże ilości oleju, smarów, past polerskich i wiórów.
W celu skutecznego czyszczenia obrabianych przedmiotów zaleca się wstępne efektywne czyszczenie parą. Im intensywniej będą czyszczone przedmioty, tym mniejsze będą koszty usunięcia zanieczyszczeń.

Na tym polega siła czyszczenia parą: para ze względu na wysoką temperaturę i wysokie ciśnienie sprawnie usuwa zanieczyszczenia bez użycia środków chemicznych. W celu dokładnego czyszczenia części i komponenty można poddać kolejnemu czyszczeniu, np. w kąpieli ultradźwiękowej (Elmasonic).

Typowe części w przemyśle i warsztatach:
części silników, narzędzia i części z demontażu.

Dostępne są dwie wersje Elmasteam 4⁵ basic:

a. ze stałą dyszą:

Pozwala na pracę oburącz. Idealny do bezpiecznego trzymania narzędzi i usuwania nawet bardzo uporczywych zanieczyszczeń.

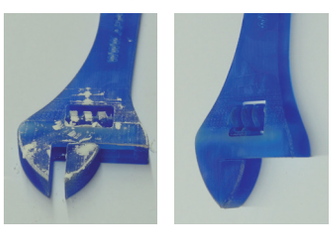
b. z elastyczną rękojeścią (HP) i wężem 1,3 m:

W tym przypadku przedmiot czyszczony jest trzymany za pomocą pęsety, czyszczenie przebiega szybko i skutecznie.

Rękojeść doskonale leży w dłoni, została zaprojektowana zgodnie z zasadami ergonomii w celu długiego użytkowania. Zawór jest czysto mechaniczny, a dzięki temu bardzo solidny, żywotny i niezawodny.

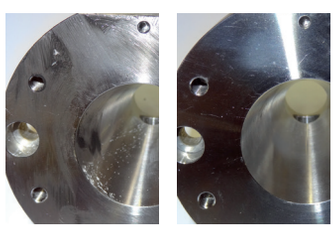
Przykłady zastosowań przed i po czyszczeniu

Komponenty STL



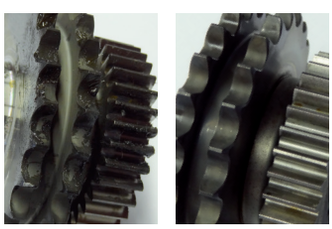
Usuwanie z wosku

Kołnierz



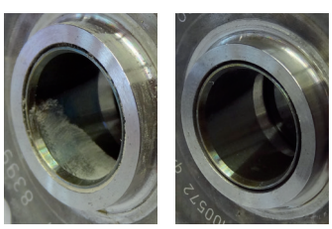
Usuwania smaru i silikonu

Przekładnia



Usuwanie oleju i wiórów

Przekładnia



Usuwanie pasty polerskiej

Za pomocą Elmasteam 45 basic i basic HP można usunąć delikatnie także zanieczyszczenia przemysłowe, jak np. bejcę, wosk lepki i resztki kleju.

Jakość i niezawodność

JAKOŚĆ i BEZPIECZEŃSTWO to główne wartości Elmy. Oznacza to, że stosowane są tylko wypróbowane i przetestowane komponenty i materiały wysokiej jakości.

Użytkownik jest bezpieczny dzięki certyfikacji TÜV zgodnie z DIN EN 61010-1 i wysokim standardom bezpieczeństwa. Dwukomorowa konstrukcja konsekwentnie oddziela system prowadzący wodę i elektrykę. Obszar elektryczny jest zabezpieczony przed nieszczelnościami w systemie doprowadzającym wodę, co znacznie zmniejsza ryzyko awarii urządzenia.

Zbiornik ciśnieniowy z pojemności około 3,3 litra jest pokryty specjalnym materiałem. Grzanie jest zintegrowane i emituje energię do wody.

Zwiększona powierzchnia redukuje osady z kamienia przy użyciu wody wodociągowej. Zaleca się stosowanie wody demineralizowanej lub destylowanej.

Stosując się do powyższych środków i pod warunkiem, że urządzenie jest obsługiwane prawidłowo, gwarancja wynosi 3 lata.
(Części zużywające się nie są objęte warunkami gwarancji.)

Zaleca się stosowanie wody demineralizowanej lub destylowanej, aby znacznie zmniejszyć przerwy między konserwacjami.
W przypadku stosowania wody wodociągowej należy urządzenie regularnie płukać za pomocą zestawu do płukania.

Elma
Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Koncepcja czyszczenia

Ze względu na wysoką wydajność urządzenia Elmasteam są stosowane do czyszczenia wstępnego przed przystąpieniem do czyszczenia ultradźwiękami lub do czyszczenia pomiędzy poszczególnymi krokami w procesie produkcyjnym.

Urzadzenia Elmasteam są również używane do płukania. Para jest pozbawiona minerałów, w związku z tym paski do zegarków, biżuteria i kamienie szlachetne nie posiadają plam po ukończeniu procesu suszenia.

1

Czyszczenie wstępne za pomocą Elmasteam

+

2

Czyszczenie ultradźwiękowe w Elmasonic i ze środkami czyszczącymi Elma

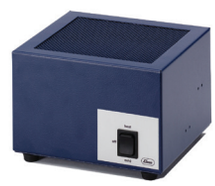
+

3

Płukanie Elmasteam

+

4



Suszenie suchym powietrzem za pomocą suszarki Elma

Dane techniczne

Napięcie sieci (V)	220 - 240	Objętość zbiornika ciśnieniowego (litry)	4
Częstotliwość sieci [Hz]	50 / 60	Maks. objętość napełnienia (litry)	3,3
Maks. zużycie mocy (W)	2800	Ciśnienie robocze (bar)	4,5
Moc znamionowa przy 230 V (W)	2130	Wymiary z rękojeścią S x G x W (mm)	290 / 320 / 420
Materiał obudowy	PC/ABS	Wymiary z dyszą stałą S x G x W (mm)	250 / 320 / 420
Temperatura pary w zbiorniku (°C)	155	Długość stałej dyszy (mm)	140
Temperatura pary w dyszy (°C)	135	Waga pustego urządzenia (kg)	6,75
Numer zamówienia:			
Elmasteam 4⁵ basic z rękojeścią (z wężem 1,3 m)	106 8874	Elmasteam 4⁵ basic HP z rękojeścią (z wężem 1,3 m)	106 8907

W zakres dostawy wchodzą:

Pęseta · Sito · Wąż do konserwacji · Zestaw do płukania · Zastępczy wlew zbiornika

Dodatkowe akcesoria:

Zestaw wsporników ściennych

* 3 lata gwarancji w przypadku prawidłowego stosowania urządzenia zgodnie z instrukcją. Części zużywające się nie są objęte warunkami gwarancji.

Elma Ultrasonics.Steam.Ultraclean.

Elma Schmidbauer GmbH · Gottlieb-Daimler-Straße 17 · D-78224 Singen (Germany) · Tel. +49 7731 882-0 · Fax +49 7731 882-266
www.elma-ultrasonic.com

Dystrybutor: P.H.U. Medical 18-400 Łomża - Tel/Fax (86) 218 8487 - E-mail: elmasonic.info@gmail.com, www.elma-polska.pl

Z zastrzeżeniem zmian technicznych i optycznych. · Elmasteam 45 Watches Jewellery_EN_07_15