EPC BEDNARZ

ul. Spacerowa 1
55-200 Jaczkowice
tel. 713038161
MYJKA CIŚNIENIOWA GOLD BASE 200BAR 15L/MIN

PRZEMYSŁOWA MYJKA CIŚNIENIOWA NA CIEPŁĄ/ZIMNĄ WODĘ POWERWASH MODEL GOLD BASE

OPIS TECHNICZNY

CZĘŚĆ TERMICZNA

1. Pionowy kocioł z wymuszonym chłodzeniem powietrzem o wysokiej wydajności cieplnej, zgodny z przepisami ustawy z dnia 13/06/1966 nr 615 o zanieczyszczeniu powietrza.
2. Palnik: olej napędowy jest rozpylany mechanicznie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 30/04/1976 nr 373 w sprawie ograniczenia zużycia energii. Ciśnienie rozpylania wynosi 11 bar. Ciągła praca, natychmiastowe odcięcie oleju napędowego po osiągnięciu temperatury za pomocą zaworu elektromagnetycznego. Łuk elektryczny zapłonu w obwodzie wtórnym 2 x 4000 V 25 M. Amp., moc 370 W. Palnik jest wyposażony w turbinę, która umożliwia przepychanie gazów przez różne obiegi kotła pod ciśnieniem 15 mm słupa wody. Niezależny silnik elektryczny o mocy 0,18 KM napędza turbinę i pompę oleju napędowego połączoną za pomocą elastycznego i bezpiecznego sprzęgła. Pompa diesel jest przystosowana do pracy z olejem napędowym i naftą, a jej przywrócenie po braku oleju napędowego jest automatyczne i nie wymaga ręcznego odpowietrzania. Przepustnica umożliwia regulację ilości powietrza dla precyzyjnej mieszanki z olejem napędowym, maksymalna temperatura osiągalna w wersji parowej wynosi 130°C.
3. Dno z specjalnego materiału ogniotrwałego o zamkniętej komórce i wodoodpornego, które staje się żarzące po 45 sekundach pracy kotła, umożliwia spalanie nie w pełni natlenionych cząstek oleju napędowego, które opadły na dno, bez pozostawiania osadów zanieczyszczających spaliny.
4. Wężownica ze stali o podwójnej spirali o średnicy 3/8 cala z zawartością wody poniżej 5 litrów, zgodnie z zaleceniami D.M. 2/1/73.
5. Brak azbestu w maszynie.
6. Wskaźnik nieprzezroczystości gazów spalinowych nie przekracza 1,5 w skali Bacharacha. Ilość CO2 w gazach wylotowych wynosi ponad 10%.

CZĘŚĆ HYDRAULICZNA

1. Pompa z trzema poziomymi tłokami wykonanymi z ceramiki z dodatkiem kryształów kobaltu i cząsteczek wolframu dla większej odporności na zgniatanie. Mechanizm korbowy jest zanurzony w oleju, a smarowanie odbywa się przez rozbryzg: korpus jest wykonany z lekkiego stopu; uszczelki są wykonane z gumy nitrylowej z tkaniną bawełnianą; przepływ wody jest regulowany.

2. Zawór by-pass z systemem całkowitego zatrzymania z podwójnym presostatem, wykonany w całości z mosiądzu z wnętrzem ze stali nierdzewnej i uszczelkami z teflonu. Maszyna zatrzymuje się całkowicie na proste polecenie pistoletu. Uruchomienie następuje natychmiast po ponownym otwarciu pistoletu.
3. Manometr do kontroli ciśnienia wody z mechanizmem zanurzonym w glicerynie, co pozwala na odporność na uderzenia hydrauliczne. Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej 304.
4. Wlot wody zasilającej jest bezpośredni do pompy po przejściu przez filtr siatkowy ze stali o grubości 80 mikronów.
5. Zasysanie detergentu odbywa się przy niskim ciśnieniu za pomocą systemu Venturi.
6. Termostat umieszczony bezpośrednio w wodzie wychodzącej z kotła bez użycia dodatkowych osłon ochronnych, które ograniczałyby jego czułość. Skala 0-150°C.

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

1. Silnik elektryczny trójfazowy-jednofazowy 380-220 V 50 Hz w S1 (oznacza, że może pracować w trybie ciągłym) klasa izolacji H (oznacza, że ten silnik wytrzymuje temperaturę wewnętrzną do 130°C) wykonanie w IP55 (oznacza, że jest całkowicie chroniony przed rozpryskami wody i pyłem) chłodzenie powietrzem wymuszonym. Wirnik opiera się na podwójnym łożysku i obraca się z prędkością 1450 obr./min.
2. Wyłącznik 0-1-2 umieszczony na panelu sterowania do uruchamiania silnika pompy wody – silnika palnika. Stycznik i przekaźnik termiczny ze skalą do ochrony głównego silnika. Transformator wysokiego napięcia 220 V i transformator bezpieczeństwa 0-24 V do wszystkich poleceń w celu ochrony operatora.
3. Płyta elektroniczna reguluje, opóźniając o 3 sekundy przepływ oleju napędowego do kotła, zapłon i ponowne zapłonienie palnika, umożliwiając w ten sposób wstępne natlenienie kotła z resztkowych gazów z poprzedniego spalania, co pozwala na łagodne i regularne uruchomienia.
4. Przewód przyłączeniowy ognioodporny o długości 4,5 m.

KONSTRUKCJA, OCHRONA ZEWNĘTRZNA I SYSTEM PRZEMIESZCZANIA

1. Konstrukcja metalowa z malowanej proszkowo stali epoksydowej z powłoką antykorozyjną, wyposażona w wygodny uchwyt do przemieszczania maszyny.
2. Pełna osłona i ochrona Gold Base za pomocą obudowy wykonanej z materiału odpornego na uderzenia, estetycznie przyjemnego i czerwonego koloru, mocowanej za pomocą dwóch wygodnych plastikowych gałek. Opcjonalnie: obudowa wykonana z polerowanej stali nierdzewnej 430, mocowana za pomocą czterech wygodnych plastikowych gałek.
3. Zamontowana na czterech dużych kołach, środek ciężkości znajduje się na przedniej osi, a proste naciśnięcie podnosi tylne koła, co umożliwia łatwe przemieszczanie myjki w dowolnym kierunku.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

1. Wąż wysokociśnieniowy 10 m
2. Szybkozłącze z obrotowym złączem przeciwoparzeniowym do szybkiego podłączenia węża i lancy.
3. Lanca myjąca z uchwytem termicznym i zabezpieczeniem przed wypadkami, umożliwiająca natychmiastowe zatrzymanie strumienia w przypadku przypadkowego upadku operatora.
4. Dysza wysokociśnieniowa o średnicy ¼ cala z wkładką ceramiczną.
5. Złącze do węża zasilającego wodę z dodatkowym filtrem siatkowym ze stali nierdzewnej o średnicy ¾ cala.
6. Instrukcja obsługi i konserwacji z rysunkiem części zamiennych.
7. Gwarancja 1 rok od daty dostawy sprzętu.

Gold Base jest zgodna z normami CEI-ENPI-ANCC. Jest przetestowana na 5000 godzin ciągłej pracy bez konieczności nadzwyczajnej konserwacji.