



Grupa Powen-Wafapomp SA



Siedziba/Biuro Sprzedaży w Warszawie

ul. Odlewnicza 1, 03-231 Warszawa
tel. +48 22 519 18 00
fax: +48 22 519 18 01
e-mail: warszawa@powen.com.pl

Biuro Sprzedaży w Zabrzu

ul. Wolności 318, 41-800 Zabrze
tel. +48 32 777 57 65
fax: +48 32 777 57 60
e-mail: zabrze@powen.com.pl

www.powen.com.pl

Zakład remontowy

Zakład remontowy

Koszt zakupu pompy to tylko ułamek całkowitego kosztu pompowania. Na przestrzeni kilkudziesięciu lat, przez jakie dobrze wykonana pompa może znajdować się w eksploatacji, dominujące znaczenie odgrywają koszty zużywanej energii elektrycznej oraz remontów. Pierwsze powiązane są z drugimi, gdyż sprawność energetyczna pompy zależy od jakości remontów. Nie produkujemy „jednorazówek”. W dłuższej perspektywie nasze pompy to optymalny wybór. Koszty ich utrzymania w ruchu są racjonalne. Remonty wykonywane przez nas gwarantują przywrócenie pomp do właściwego stanu technicznego. Użytkownicy naszych pomp nigdy nie pozostają sami z problemem utrzymania ich w ruchu.

Remonty

Celem remontu jest przywrócenie pompy do początkowego stanu technicznego. Wymaga to dostępu do oryginalnej dokumentacji, gdyż odtwarzanie zniszczonych elementów na podstawie ich oględzin i pomiarów nie może dać pozytywnych efektów. Już samo odtworzenie głównych wymiarów jest wątpliwe, natomiast zapewnienie parametrów nowej pompy jest w tym wypadku praktycznie niemożliwe.

Grupa Powen-Wafapomp SA dysponuje kompletną dokumentacją techniczną wyprodukowanych przez siebie pomp oraz omodelowaniem odlewniczym. Dzięki temu jesteśmy w stanie dostarczyć do każdej remontowanej pompy oryginalne części zamienne.

W trakcie remontów dążymy do stosowania najbardziej ekonomicznych technologii. Celem jest odtworzenie pełnych możliwości technicznych pompy przy minimalnych nakładach. W wielu przypadkach koszt wyprodukowania nowej, oryginalnej części zamiennej okazuje się niższy od kosztu regeneracji silnie zużytego elementu. W innych przypadkach ekonomiczne okazuje się regenerowanie częściowo zużytych części. Stosujemy w tym celu nowoczesne techniki regeneracji, poczynając od napawania po stosowanie preparatów uzupełniających ubytki. Posiadamy profesjonalne stanowiska do piaskowania i oczyszczania elementów, co jest pierwszym etapem regeneracji. Dysponujemy parkiem maszynowym pozwalającym na odtworzenie prawidłowych regenerowanych pasowań, tak aby uzyskać wymaganą współosiowość umożliwiającą prawidłowy montaż nawet dla elementów o średnicy kilku tysięcy milimetrów. Z reguły po demontażu pompy przy współpracy z klientem dokonujemy weryfikacji części, celem ustalenia które z nich nadają się do regeneracji, a dla których najbardziej ekonomicznym rozwiązaniem jest wymiana na nowe.

Dysponujemy wyważarkami, które umożliwiają wyważenie dynamiczne zespołów wirujących pomp, dzięki czemu pompy po remoncie charakteryzują się niskim poziomem drgań.

Efektom prawidłowo przeprowadzonego remontu powinna być nie tylko tak zwana sprawność ruchowa pompy, przejawiająca się zdolnością do pracy bez nadmiernych oporów ruchu i przy niskim poziomie drgań lecz przede wszystkim wysoka sprawność energetyczna pozwalająca na uniknięcie nadmiernego zużycia energii. Wymaga to zastosowania elementów układu przepływowego o prawidłowej geometrii oraz wykonania szczelin hydraulicznych o właściwych wymiarach. Zapewniamy to jako producent pompy posiadający dostęp do oryginalnych części zamiennych oraz dokumentacji.



Wszystkie remontowane przez nas pompy przechodzą badania na stacji prób mające na celu sprawdzenie zarówno sprawności ruchowej jak i sprawności energetycznej.

Z formalno-prawnego punktu widzenia ważne jest to, że remont wykonywany przez producenta pompy nie powoduje utraty ważności dokumentów stanowiących podstawę wprowadzenia jej do ruchu, takich jak analiza zagrożeń stwarzanych przez pompę, deklaracja zgodności WE, oraz wynikające z tego oznaczenie znakiem CE. Remont prowadzony przez firmę inną niż producent, powoduje, że dokumenty te powinny być wydane na nowo, ze względu na daleko idącą ingerencję w konstrukcję pompy, jaka ma miejsce w przypadku stosowania innych niż oryginalne części zamiennych oraz w przypadku prowadzenia remontu bez dostępu do jej fabrycznej dokumentacji technicznej.

Grupa POWEN-WAFAPOMP SA oferuje profesjonalnie wykonane remonty, zapewniające użytkownikom uzyskanie optymalnych efektów ekonomicznych w postaci pełnego odtworzenia właściwości ruchowych i sprawności energetycznej pompy przy racjonalnej cenie remontu.

