

## **MAXIEM – siła natury w służbie technologii**

Dziś bardzo ważne staje się dbanie o środowisko naturalne. Nie chodzi tu tylko o wielkie fabryki emitujące potężne zanieczyszczenia do atmosfery. Chodzi także o nawet drobne firmy produkcyjne. Bowiem walka o czyste środowisko zaczyna się w każdej, nawet najmniejszej firmie. Dlatego przy zakupie urządzenia do cięcia wodą, zastanówmy się jak ono wpływa na Twoje najbliższe otoczenie. O ekologię bowiem warto dbać. To się opłaca.

MAXIEM – nowoczesne urządzenie do cięcia wodą amerykańskiej korporacji OMAX jest przyjazne środowisku. Doskonale więc wpisuje się w światowe trendy odpowiedzialności za czystość otoczenia. Proszę sobie wyobrazić przez moment, jak wyglądają inne maszyny do cięcia wodą. Stół do cięcia wyposażony w potężną pompę wzmacniaczową, duża chłodnica oleju, która zużywa ogromne ilości wody pitnej i oddaje ją do ścieków. Ponadto skomplikowany układ hydrauliczny pracuje z ogromną ilością oleju, który przy wysokim ciśnieniu pracy, zawsze wycieka na zewnątrz. Do tego, urządzenia tego typu, ze względu na swoją niską sprawność, wprost zasysają megawaty energii elektrycznej. To zaś przekłada się na większe zużycie energii w firmie, co wprost przekłada się... na wysokie koszty funkcjonowania. Podsumujmy – potężne zużycie prądu i wody, wiele litrów oleju w układzie – to powoduje, że pieniądze szybko wyciekają nam z kieszeni, a konstrukcja układu, stwarza realne zagrożenie zatrucia naszego środowiska.

Czy tak właśnie musi wyglądać maszyna do cięcia wodą, która z natury powinna być przyjazna środowisku? Niekoniecznie. Maszyny amerykańskiej korporacji OMAX takie nie są. Dlaczego? Sekret tkwi w sercu urządzenia – pompie. Podczas gdy większość producentów popularnych waterjetów stosuje potężne i nieoszczędne pompy wzmacniaczowe, OMAX postanowił pójść w innym kierunku. Dlatego w urządzeniach tej firmy, także w MAXIEM, zastosowano pompę korbowodową. Pompa ta ma w układzie tylko 1,9 litra oleju, podczas gdy wzmacniaczowa nawet 250 litrów! Pomyślmy chwilę, ten olej trzeba będzie wymienić! Pompa korbowodowa jest dużo mniejsza od wzmacniaczowej i prostsza w obsłudze. Nie powoduje takich drgań, jakie wytwarza wzmacniaczowa. Do tego jest cichsza w czasie pracy. Nasuwa się więc analogiczne porównanie nowoczesnego, niewielkiego laptopa do starego peceta. Niby oba urządzenia wykonają taką samą pracę dla nas. Jednak proszę sobie wyobrazić, z jakim urządzeniem chcielibyście pracować?

Jeśli więc uważacie, że należy dbać o środowisko naturalne, lubicie nowoczesne rozwiązania technologiczne oraz staracie się oszczędzać pieniądze, to urządzenie MAXIEM jest właśnie odpowiednim rozwiązaniem dla Waszej firmy.

Jednak nie chodzi o to, aby wierzyć komuś na słowo. Przekonajmy się analizując dwa podobne urządzenia do cięcia wodą. Weźmy urządzenie OMAX i maszynę z pompą wzmacniaczową jednego z czołowych producentów waterjeta. Oba urządzenia mają pompy o mocy ok. 40 KM. Już na samym początku warto zauważyć, że do wykonania tej samej pracy OMAX potrzebuje 1,9 l oleju i nie zużyje ani kropli wody do chłodzenia. Maszyna z pompą wzmacniaczową potrzebuje nawet do 250 litrów oleju i ponad 11 litrów wody na minutę! Pomyślmy – ten olej przy zazwyczaj nieszczelnej instalacji hydraulicznej może zanieczyścić wodę spływającą do naszej kanalizacji! Warto dodać, że urządzenia MAXIEM zużywają także o połowę mniej materiału ściernego (garnetu) niż konkurencyjna maszyna.

Jeszcze większą różnicę zobaczymy analizując zużycie energii elektrycznej obu maszyn. W ciągu miesiąca pracy urządzenie OMAX zużyje 7986 kW/h, podczas gdy konkurencyjna maszyna aż 13431 kW/h! Szokujące? To jeszcze nie koniec. Przeliczmy to na złotówki. W ciągu miesiąca pracy wykorzystując maszynę z pompą wzmacniaczową zapłacimy za energię elektryczną ponad 4500 zł. Natomiast pracując na urządzeniu z pompą korbowodową (OMAX-MAXIEM) za prąd zapłacimy tylko około 2700 zł! Biorąc średnią stawkę za energię elektryczną 0,34 zł za 1 kW, zaoszczędzimy aż 1851 zł miesięcznie!

To jednak nie wszystko. Maszyna z pompą korbowodową nie musi posiadać chłodnicy. Tymczasem urządzenie z pompą wzmacniaczową posiada aparat chłodzący wodą wielkości lodówki. To oznacza, że MAXIEM potrzebuje tylko tyle wody, ile jest niezbędne do wykonania cięcia. Spójrzmy więc na zużycie wody w obu urządzeniach. Maszyna OMAX potrzebuje do dziennej pracy 3762 litry wody, natomiast urządzenie z pompą wzmacniaczową aż 14850

litrów. Bardziej szokujące jest jednak zestawienie miesięcznego zużycia. Urządzenie konkurencyjne zużyje w ciągu 22 dni pracy średnio 326 700 litrów wody, podczas gdy OMAX jedynie 82764 litry! Różnica w miesięcznym zużyciu wody wyniesie 244 m3 wody, co przy założeniu, że woda kosztuje 4 zł/m3 daje nam oszczędność 976 zł!

Pomyślcie jeszcze, że te tysiące litrów wody pitnej może zostać zanieczyszczona i wpuszczona do ścieków. A zużycie ścieków też kosztuje i powoduje większe zatrucie środowiska naturalnego.

Podsumowując z samych różnic w zużyciu garnetu, energii elektrycznej i wody zaoszczędzimy kwotę 8103 zł, gdy zdecydujemy się na MAXIEM!

Czy dostrzegacie już, jakie oszczędności może Wam przynieść maszyna z pompą korbowodową? Jeśli więc cenicie sobie nowoczesne technologicznie rozwiązania urządzeń, połączone z dużą oszczędnością dla Waszego portfela i środowiska naturalnego, wybór jest naturalny – MAXIEM jest ofertą właśnie dla Was.

Więcej informacji:

Maxiem WaterJets Sp. z o.o.  
Ul. Niska 2, 82-300 Elbląg Tel. (055) 234 14 00  
e-mail: [info@maxiem.pl](mailto:info@maxiem.pl), [www.maxiem.pl](http://www.maxiem.pl)

lub

Na temat maszyn Omax  
Tel. (055) 236 18 82  
e-mail: [info@jetsystem.pl](mailto:info@jetsystem.pl), [www.omax.pl](http://www.omax.pl)