

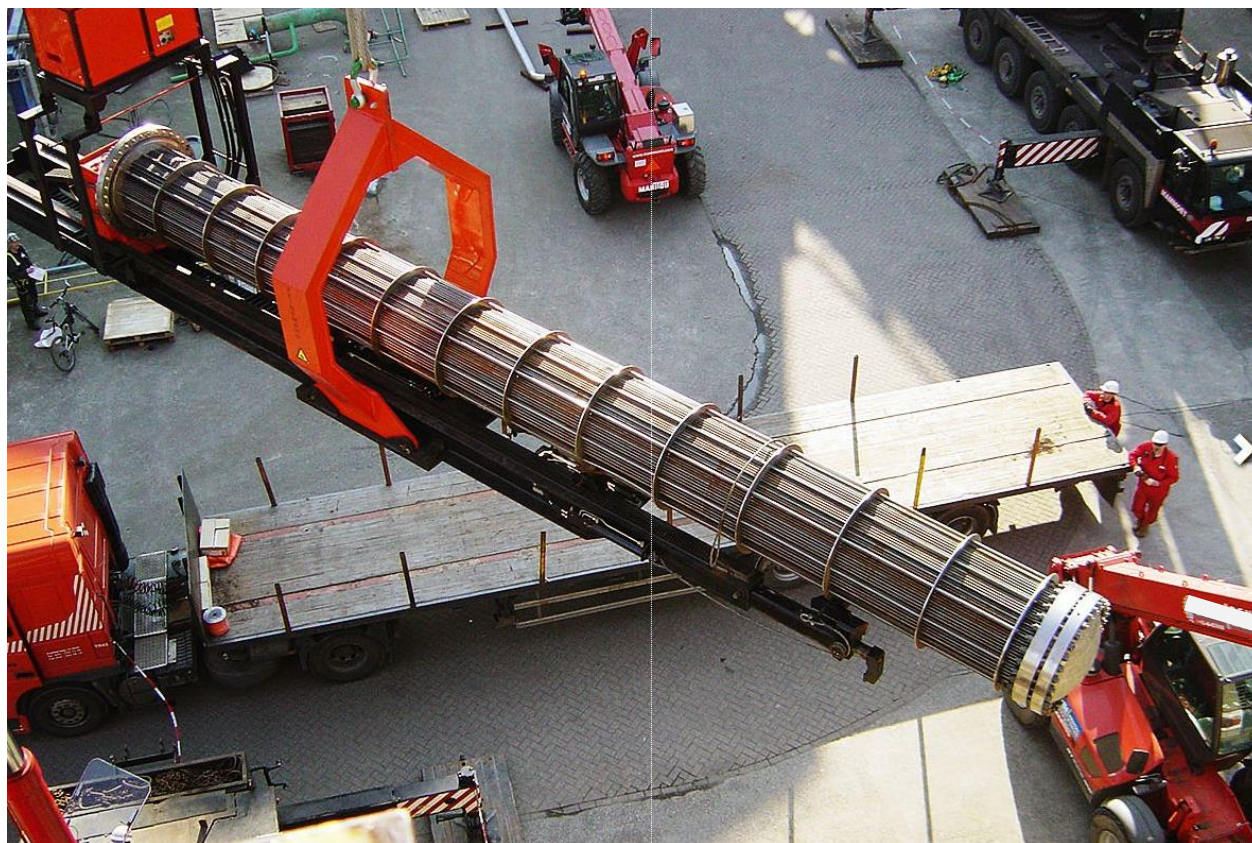
# DZWIG MAR



## Hydrauliczny ekstraktor do montażu i demontażu wymienników

### Super KID Extractor i Superlight Extractor

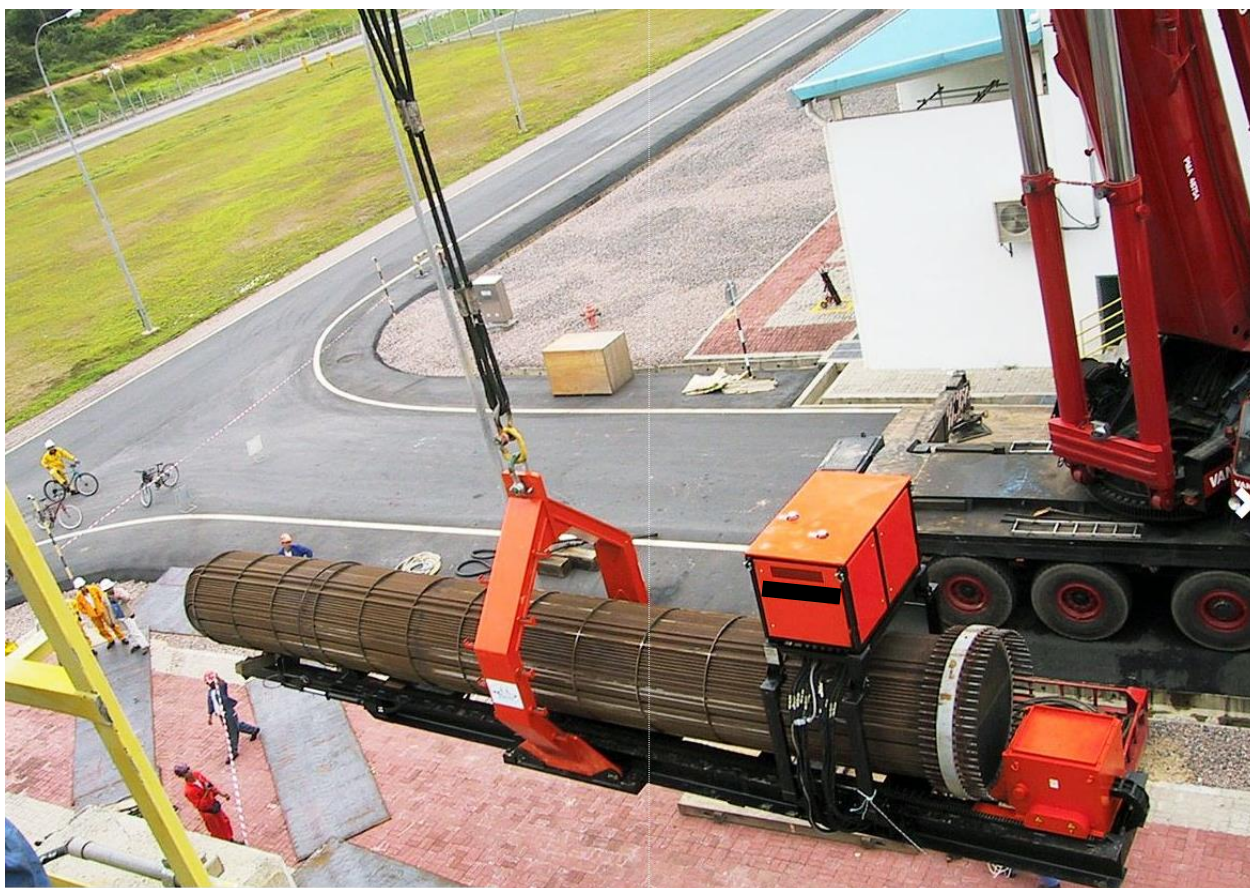
Na wstępie chcielibyśmy przedstawić Państwu czym są wymienione w tytule urządzenia Super KID Extractor i Superlight Extractor. Ekstraktor jest hydraulicznym urządzeniem do ekstrakcji wkładów aparatów wymiany ciepła, przeznaczonym do pracy jedynie z dźwigiem. Maszyna jest całkowicie samowystarczalna, a dzięki zdalnemu panelowi obsługi możliwe jest sterowanie wszystkimi elementami biorącymi udział w procesie demontażu i montażu wkładów. Pozwala to jednocześnie na zapewnienie bezpieczeństwa i komfortu pracy osobom go obsługującym.



# DZWIG MAR



W swej ofercie posiadamy dwa ekstraktory: Super KID Extractor i Superlight Extractor. Dzięki Super KID Extractor można montować i demontować wymienniki ciepłe o ciężarze do 35 ton, długości 7,70 m i średnicy 2000 mm. W przypadku Superlight Extractor można dokonać ekstrakcji wkładów o ciężarze do 22 ton, długości 6,25 m i średnicy 1600 mm. Naszą silną stroną jest również wysokowykwalifikowana kadra do obsługi ekstraktorów, charakteryzująca się bogatym doświadczeniem w demontażu i montażu wkładów w Polsce, jak również za granicami naszego kraju. Poniżej przedstawiamy ogólną budowę i zasadę działania.



Na budowę ekstraktora składa się: wyciągarka, łożo o długości od 7 do 8 m w zależności od rodzaju, po którym porusza się wyciągarka, wyważona konstrukcja nośna w formie nadbudowanej ramy oraz blok silnika. Wyciągarka wyposażona jest w zmienne ciśnienie pozwalające na uzyskanie siły ciągnięcia dochodzącej do 50 ton. Układ hydrauliczny zapewnia wygodę automatycznej zmiany siły ciągnięcia.

**P. B. R. U. „DZWIG-MAR”s.c. siedziba: 09-411 Nowa Biała 44**  
**Tel. 606 273 143    Tel. 692 422 166    fax: 24 366 06 61**  
**[www.dzwig-mar.pl](http://www.dzwig-mar.pl)    [marek@dzwig-mar.pl](mailto:marek@dzwig-mar.pl)**

# DZWIG MAR



Polega to na zwiększeniu mocy, a jednocześnie zmniejsza prędkość posuwu i odwrotnie.



Podobnie, jak jego budowa, tak i zasada działania jest bardzo prosta. Po zamieszczeniu ekstraktora za pomocą dźwigu w miejscu pracy i dokładnym jego wyważeniu, należy go zacisnąć na płaszczu wymiennika. Następnie wciągarkę hydrauliczną należy przesunąć do przodu, a na ścianie sitowej zamontować wózek hydrauliczny wyposażony w mechanizm hakowy. Maksymalna moc hydrauliczna wciągarki działająca na kołnierz płaszczu buduje się stopniowo, aż do momentu uwolnienia wiązki rur. Następnie wciągarka wysuwa wiązkę rur jednym ciągłym ruchem, aż do momentu, gdy wiązka jest bezpiecznie ułożona i zamocowana. Kiedy

**DŹWIG  
MAR**



wiązka spoczywa całkowicie na ekstraktorze, obciążenie jest równoważone specjalnym hydraulicznym siłownikiem wyrównawczym.

