

# Nowości MOVAX

■ Michał Adamecki, AM-TEC Engineering

Koniec ubiegłego i początek tego roku zaowocował w firmie MOVAX kilkoma nowymi rozwiązaniami konstrukcyjnymi oraz zupełnie nowym urządzeniem – kafarem hydraulicznym IH-25.

## Nowe rozwiązania konstrukcyjne wibromłotów MOVAX

Bazując na informacjach od użytkowników naszych wibromłotów, najnowsza ich seria, oznaczona handlowym symbolem „F”, została zmodernizowana i wyposażona w kilka nowych elementów.

**Chłodniejsze łożyska – wyższa trwałość.** W najnowszych modelach zainstalowano dodatkowy filtr w układzie doprowadzającym olej do smarowania łożysk oraz większą, wydajniejszą pompę smarującą. Większy niż dotychczas przepływ oleju lepiej chłodzi łożyska, a dodatkowy filtr, wraz z będącymi już na

wyposażeniu wcześniejszych jednostek magnesami, dokładniej czyści układ z zanieczyszczeń.

**Nowa przekładnia ślimakowa.** Poprzednia konstrukcja przekładni ślimakowej, a w szczególności obudowa ślimaka wraz z napędzającym przekładnię silnikiem hydraulicznym, była elementem wymagającym szczególnej uwagi i dbałości podczas konserwacji. Nowe modele wyposażone są w całkowicie zmienioną przekładnię obrotu. Pełna obudowa, wykonana w formie solidnego odlewu, zapewnia obecnie dużo większą sztywność, dokładność działania i trwałość.

**Wzmocniona konstrukcja przegubu.** Wibromłoty MOVAX dzięki unikatowej konstrukcji umożliwiają wbijanie grodzic, rur, pali i innych profili pod dowolnym kątem. Odpowiadający za te własności sworzeń przegubu musi przenosić siły pochodzące zarówno od wibracji, napięcia wbijanego profilu, jak i ciężaru nawet 40-tonowej koparki zasilającej wibromłot.

Płyty górna i dolna wibromłota przy intensywnej eksploatacji wymagały niejednokrotnie reperowania pęknięć spawów spowodowanych dużymi nieprężeniami konstrukcji. Problem ostatecznie rozwiązano, stosując dwa krótsze sworznie w miejsce dotychczas jednego oraz dodatkowo rozsuwając je na krańcowe położenia. Taka konstrukcja zapewnia wyższą trwałość i wytrzymałość połączenia, nie umniejszając jednocześnie dotychczasowej funkcjonalności wibromłotów.

## Nowe wibromłoty serii SG

W marcu 2012 r. uruchomiliśmy w Polsce pierwszy wibromłot z zupełnie nowej serii SG, której główną zaletą jest bardzo szeroki zakres wbijanych elementów, obejmujący zarówno elementy „płaskie”, takie jak grodzice, dwuteowniki, jak i elementy o przekroju okrągłym, o średnicy dochodzącej aż do kilkuset milimetrów.

Nowa seria modułowych wibromłotów firmy MOVAX składa się z trzech modeli: SG-25 dla koparko-ładowarek, SG-30 dla koparek o masie od 13 do 16 t oraz SG-40 dla koparek o masie od 17 do 21 t. Te trzy nowe modele zastępują starsze jednostki SP-30, SP-40E i SP-40W.

Kluczowe właściwości nowych modeli to:

**Łatwa wymiana szczęk roboczych.** Szczęki do wbijania i wyciągania ścianek szczelnych mogą zostać wymienione na szczęki do wbijania i wyciągania, np. dwuteowników, pali, rur i wszelkich innych profili. Dla elementów o przekroju okrągłym maksymalna średnica wbijanego elementu może osiągnąć nawet 457 mm. Możliwość nastawienia siły zaciskania szczęk zabezpiecza wbijany element przed zgnieceniem.

**Niska masa własna** (1200 kg) zapewnia możliwość pracy wibromłotem nawet przy użyciu lekkich nośników, takich jak minikoparki czy koparko-ładowarki.

**Wysoka jakość** silników hydraulicznych i innych komponentów gwarantuje ich pracę pod wysokim ciśnieniem. Nawet w modelu SG-25, w którym zaprojektowany dla koparko-ładowarek silnik pracuje przy ciśnieniu 220 b, zastosowano elementy wytrzymałe na ciśnienie przekraczające 305 b.





Dodatkowy system sterowania Auto C (szerzej opisany na [www.movax.pl](http://www.movax.pl)) zapewnia wbijanie elementów pionowo lub pod każdym żądanym kątem.

Więcej informacji na temat nowości i dotychczas produkowanych urządzeń MOVAX znajdą Państwo na naszej stronie internetowej: [www.movax.pl](http://www.movax.pl). Serdecznie zapraszamy.



Przekładnia obrotu



Przegub



SP-70F4 na koparce Liebherr 926



**MOVAX**

**wydajność... dzięki innowacji**

MOVAX osprzęt i urządzenia montowane na wysięgnikach koparek. Głównym produktem są wibromłoty do grodzic, profili, rur i pali, sprzedane do ponad 40 państw na całym świecie.



Autoryzowany dystrybutor  
w Polsce:  
AM-TEC Engineering

**AM-TEC**  
ENGINEERING



ul. Zwoźniakowej 17A  
40-748 Katowice  
tel. kom. 505 451 972  
tel./faks +48 32 206 65 84  
biuro@am-tec.pl  
[www.movax.pl](http://www.movax.pl)

