



Wbijanie kilkunastometrowych elementów



Wbijanie profili pod wiaduktem

## Wibromłoty Movax

■ Michał Adamecki, AM-TEC Engineering

**Movax Ltd. jest fińską firmą, produkującą od 1993 r. osprzęt i urządzenia montowane na wysięgnikach koparek. Głównym produktem są wibromłoty do grodzic, profili, rur i pali, sprzedawane do ponad 40 państw na całym świecie.**

Movax Ltd. produkuje kompletny typoszereg wibromłotów – od urządzeń o wadze ok. 550 kg, przeznaczonych dla minikoparek o masie od 5 t, aż po duże wibromłoty o wadze ok. 2800 kg, zaprojektowane dla koparek o masie powyżej 35 t. Wielkość wibromłota ma oczywiście odzwierciedlenie w jego wydajności i uzyskiwanej sile odśrodkowej zawibrowywania elementów.

### Uchwyt boczny

Najbardziej charakterystycznym rozwiązaniem konstrukcyjnym, zastosowanym w wibromłotach Movax, jest uchwyt boczny wbijanej grodzicy, profilu lub rury – technologia opatentowana przez firmę Movax. Żaden inny wibromłot w tej klasie mocy urządzeń, dostępny na rynku, nie stosuje podobnego rozwiązania.

Uchwyt boczny eliminuje podstawową barierę, jakiej podlegają wibromłoty montowane na koparkach, czyli ograniczenie maksymalnej długości wbijanego elementu. W innych urządzeniach, które mają możliwość uchwytu wbijanego elementu tylko z góry, maksymalna długość tego elementu odpowiada różnicy między maksymalną wysokością podniesienia wysięgnika a wielkością samego młota. Dla standardowej koparki klasy powyżej 35 t wynosi ona ok. 7–8 m, natomiast długość profilu, który możemy wbić przy użyciu wibromłota Movax, sięga nawet do 18 m. W warunkach realnego placu budowy najdłuższe wbijane elementy to profile ok. 16-metrowe, zatem wibromłot Movax umożliwia obsłużenie niemal wszystkich tego typu prac na placu budowy.

Dodatkowo boczny uchwyt umożliwia wbijanie profili w miejscach niedostępnych dla standardowych wibromłotów montowanych na dźwigach. Wszędzie tam, gdzie istnieje ograniczenie wysokości (w halach, pod mostami i wiaduktami), Movax jest jedynym urządzeniem umożliwiającym zawibrowywanie elementów.

### Samodzielna praca operatora

Wszystkie wibromłoty Movax zostały wyposażone w tzw. czwarte szczęki – element umożliwiający operatorowi urzą-



Zdejmowanie elementu z samochodu, przy użyciu wibromłota Movax



Nieograniczony dostęp do grząskich i podmokłych terenów

dzienia samodzielne zdejmowanie pojedynczych profili z paczki przygotowanej na placu budowy. Dzięki tej nowoczesnej konstrukcji operator wibromłota może pracować bez konieczności asysty innych pracowników. Sam potrafi zabrać pojedynczy element i rozpocząć jego wbijanie. W innych urządzeniach nie





# 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



## Zapraszamy na targi Autostrada Polska 2012

## Stoisko G-10

jest to w ogóle możliwe, zatem obsługa innych wibromłotów wymaga minimum dwu-, trzyosobowego składu. Dodatkowo ponad czterokrotnie skrócono czas niezbędny do przygotowania kolejnego elementu do wbijania, uzyskując w efekcie dużo większą wydajność urządzeń.

### Sterowanie Auto-C

Wraz z wibromłotem na koparce montowany jest kompletny układ elektroniczny, kontrolujący wszystkie funkcje i ruchy urządzenia. Najprostsza jest wersja manualna, w której oprócz operatora koparki wymagana jest również asysta dodatkowej osoby kontrolującej pionowanie wbijanego elementu.

Najnowsza i najnowocześniejsza wersja układu kontrolno-sterującego, Auto-C, umożliwia pełne przejście kontroli nad ruchami wysięgnika koparki. System wymaga odpowiedniego skalibrowania czujników pochylenia ramion wysięgnika koparki oraz wprowadzenia do pamięci komputera geometrycznych cech wysięgnika. Dodatkowy blok zaworowy, sterowany za pośrednictwem komputera systemu Auto-C, dubluje ruchy operatora koparki, zapewniając idealnie pionowe wbijanie elementu. Dodatkową funkcją układu sterującego jest możliwość ustawienia dowolnych kątów wbijania z zakresu od 0° do 90°.

[www.movax.pl](http://www.movax.pl)

Motto firmy Movax: „Wydajność dzięki innowacji” odzwierciedla się głównie w ścisłej współpracy działu R&D z najbardziej doświadczonymi użytkownikami wibromłotów. Nasi specjaliści z największą starannością dokonują rozpoznania realnych

problemów na placu budowy, w myśl zasady, że „lepiej jest wiedzieć niż wierzyć”. Ich spostrzeżenia i uwagi są zawsze najważniejszym kierunkiem rozwoju urządzeń, ponieważ celem jest uzyskanie produktu umożliwiającego wykonanie pracy szybciej, łatwiej i oszczędniej.

Zapraszamy do zapoznania się z kompletem informacji na temat pełnej oferty dostępnych wibromłotów. Całość znajdą Państwo na stronie polskiego przedstawiciela firmy Movax – [www.movax.pl](http://www.movax.pl).



Maksymalne wykorzystanie przestrzeni pod przeszkodami