

Barbco

BARBCO – przedstawiciel MARPOL Technologie Bezwykopowe i Maszyny Budowlane

Stara Wieś, ul. Grodziska 7
05-830 Nadarzyn
tel.: +48 22 739 92 30, 798 34 90, 798 34 91
fax: +48 22 739 92 29
e-mail: marpol@marpol.com.pl
www.marpol.com.pl

O firmie

Produkty największego na świecie producenta hydraulicznych wiertnic poziomych i wiertnic sterowanych, wykonujących przewiertki z wykopu, firmy Barbco Inc. z USA, znane są na rynku technologii bezwykopowych od końca lat 80-tych ubiegłego wieku.

Pełna oferta firmy Barbco obejmuje typoszereg wiertnic poziomych w zakresie średnic 200÷2000 mm, urządzenia wiertnicze do budowy kanalizacji grawitacyjnej w zakresie średnic 200÷2000 mm na duże odległości, które wykorzystują technikę hydraulicznego przecisku teleoptycznego z pilotem, trzy modele konwencjonalnych wiertnic do horyzontalnych przewiertów sterowanych w klasie 25÷50 ton, specjalistyczne urządzenie do przewiertów sterowanych o sile ciągu 12 startujące z wykopu, urządzenia wspomagające pracę tradycyjnych wiertnic poziomych z możliwością kontroli spadku i azymutu oraz przystawki tunelowe do wiertnic poziomych do budowy tuneli w zakresie średnic 1200÷2400 mm.

Oferowane technologie

- Wiertnice hydrauliczne poziome. Pełna oferta obejmuje 10 modeli. Najmniejsza maszyna pracuje w zakresie 100÷760 mm (80 ton, $Q = 40\ 000\ \text{Nm}$), największa maszyna pracuje w zakresie 300÷1800 mm (500 ton, $Q = 300\ 000\ \text{Nm}$). Wiertnice mogą być wyposażone w sterowane głowice wiertnicze i urządzenia do kontroli spadku i azymutu (system CBS) do średnic 600÷1200 mm. Wszystkie wiertnice mogą być wyposażone w system RTS do szybkiego montażu rury przeciskowej.
- Przystawka Pathfinder™ do wiertnic poziomych Barbco, przeznaczona do budowy kanalizacji grawitacyjnej w technologii przecisku hydraulicznego sterowanego. Budowa kanalizacji polega na wykonaniu przecisku pilotażowego za pomocą Pathfinder'a a następnie wykonaniu przecisku rurą osłonową za pomocą konwencjonalnej wiertnicy poziomej Barbco. Urządzenie służy do budowy rurociągów do $\phi 2000\ \text{mm}$ z bardzo dużą mikrotunelową dokładnością. Tym samym, technologia Pathfinder™ stanowi interesującą alternatywę dla mikrotunelingu i tradycyjnych, mniej dokładnych wiertnic poziomych ślimakowych. Modułowa konstrukcja zestawu wiertniczego pozwala na wykorzystywanie przystawki Pathfinder™ do budowy rurociągów o każdej średnicy, dla której jest dostępna wiertnica pozioma.



- Wiertnica do horyzontalnych przewiertów sterowanych TRU-GRADE MKII o sile ciągu 12 ton, która jako jedyna na świecie jest wiertnicą uniwersalną – umożliwia wykonanie przewiertu z powierzchni ziemi i z wykopu. Kompletny zestaw to jednostka wiertnicza z wymiennym podwoziem, moduł napędowy (agregat hydrauliczny z silnikiem spalinyowym, pompa bentonitowa, mieszalnik do płuczki wiertniczej), żerdzie i narzędzia wiertnicze, system lokalizacji Eclipse®.
- Wiertnice do horyzontalnych przewiertów sterowanych serii DB. W ofercie znajdują się trzy modele wiertnic sterowanych, odpowiednio DB50 ($F = 25\ \text{ton}$, $Q = 11\ 000\ \text{Nm}$), DB100 ($F = 45\ \text{ton}$, $Q = 16\ 400\ \text{Nm}$) i DB110 ($F = 50\ \text{ton}$, $Q = 24\ 000\ \text{Nm}$). Urządzenia są wyposażone w podajniki żerdzi bądź żurawik oraz opcjonalnie w kabinę.
- Maszyny tunelowe BMTA. Urządzenia BMTA to profesjonalne maszyny mikrotunelowe do budowy kanalizacji grawitacyjnej dla średnic 1200÷2400 mm, które pełnią funkcję przystawki mikrotunelowej do konwencjonalnych wiertnic poziomych Barbco.

Zakres usług firmy MARPOL

- sprzedaż urządzeń firmy Barbco;
- wynajem głowic wiertniczych i urządzenia Pathfinder™;
- projektowanie zadań wiertniczych;
- wykonawstwo połączone z wykupem urządzeń wiertniczych;
- szkolenia i serwis techniczny.

