

Sukces w sprzedaży

Ponad 1000 systemów do mikrotunelowania sprzedanych w ciągu ostatnich 20 lat

Firma Herrenknecht w ciągu ostatnich 20 lat sprzedała ponad tysiąc zestawów mikrotunelowych, osiągając pozycję lidera w dziedzinie mikrotunelowania, czyli technologii przeciskania rurociągów o średnicach do 4,2 m.

Herrenknecht jest dobrze znany w przemyśle tunelowym na całym świecie. Dużą uwagę przyciągają projekty z użyciem ogromnych głowic TBM (Tunnel Boring Machines) wierzących największe, najdłuższe i najgłębsze tunele infrastrukturalne na świecie.

Przez ostatnie 20 lat działalność firmy Herrenknecht w dziedzinie mniejszych maszyn mikrotunelowych o średnicy do 4,2 m była równie owocna. Od 1986 roku firma sprzedała ponad 1000 systemów mikrotunelowych o wysoce zaawansowanej technologii oraz dodatkowego sprzętu do układania rurociągów w tym kanalizacji grawitacyjnych, oraz systemów dostarczania wody, gazu i energii.

Projekt „Tunele komunikacyjne i instalacyjne” zaczął się prawie 20 lat temu w Schwanau w Niemczech. W zgodzie z mottem „Rozpocząć jako mały, zakończyć będąc dużym”, w 1986 r. Herrenknecht stworzył technologię mikrotunelową do tuneli o średnicach nieprzelazowych. We współpracy z Ministerstwem Rozwoju i Edukacji i przy wsparciu funduszy pomocowych sięgających sumy 500,000 DM, Herrenknecht opracował płuczkowy system mikrotunelowy, który pozwalał na instalację rurociągu o średnicy do DN 500. Prototyp takiej głowicy płuczkowej został zastosowany w czasie projektu odwodnienia w Hamburgu, w Niemczech.

W oparciu o te doświadczenia, opracowano ulepszony projekt głowicy, przekonując do technologii mikrotunelowej szerszą rzeszę wykonawców, inżynierów i inwestorów. W odpowiedzi na zapotrzebowanie rynku, zakres średnic był stale rozszerzany tak, że głowice płuczkowe AVN stały się najpopularniejszymi w Europie. Do dziś sprzedano ich ponad 500.

We wczesnych latach dziewięćdziesiątych, w samych tylko Niemczech, ponad 70 maszyn używanych było przy projektach kanalizacyjnych i wodociągowych. Niedosięgniętym do tej pory osiągnięciem jest projekt Europipe, który obejmował budowę 2,5 km gazociągu z jednej komory startowej i bez naruszenia delikatnej ekologicznie powierzchni, poprowadzonego pod dnem morza. Prace trwały tylko 100 dni i rekord ten, do tej pory, nie został jeszcze pobity.

Przy stałym udoskonalaniu technologii mikrotunelowania i konsekwentnym transferze wiedzy na pozostałe rynki lokalne, Herrenknecht stale zwiększa udział w bezwypadkowym układaniu instalacji podziemnych na rynkach międzynarodowych.

1990-2000

- Stosowanie z powodzeniem metody Pipe Arch (Technologia budowy krótkich tuneli o dużym przekroju poprzez łuk połączonych za sobą rur o małej średnicy)



- Wprowadzenie na rynek głowic mikrotunelowych do litej, twardej skały.

• Dostęp do przodka głowicy dla maszyn AVN1200 i powyżej, pozwalający na dostęp wymianie narzędzi skrawających w trakcie wiercenia w skale.

2000-2005

- Wiercenie pierwszych długodystansowych odcinków metodą mikrotunelingu pod dnem rzek na dystansie ponad 800 m.

• Wprowadzenie na rynek pierwszych wiertnic HDD o sile uciągu do 600 ton do bezwypadkowego układania wielkośrednicowych gazociągów i ropociągów na długich dystansach.

- Rozwój technologii EPB (Earth Pressure Balance Shield) dla głowic o małych średnicach – do 1,4 m.
- Wykorzystanie technologii Airlock do drażenia z wysokim ciśnieniem powietrza przy układaniu rurociągów segmentowych o średnicach do 4,2 m.
- Opracowanie i zastosowanie technologii zmechanizowanej budowy głębokich szybów (Shaft Sinking Equipment) – urządzenia do budowy szybów o średnicy do 12 m, na głębokość do 100 m oraz poniżej poziomu wody gruntowej.

Obecnie urządzenia tunelowe Herrenknecht pracują w prawie każdym zakątku świata. Mikrotunelowanie jako bezwypadkowa technologia układania rurociągów podziemnych nieprzerwanie umacnia swoją pozycję i udowadnia swoją przewagę nad konwencjonalnymi metodami pracy. Rynek europejski nadal jest kluczowym dla firmy Herrenknecht. Ze względu na rozszerzenie swojej sieci sprzedaży i serwisu na świecie, Herrenknecht umacnia swoją pozycję na rynkach Europy Środkowo-Wschodniej, Ameryki Północnej i Południowej oraz na dalekim rynku azjatyckim.

Herrenknecht stara się wzmacniać swoją obecność na rynku także poprzez efektywną i bardzo szybką reakcję działu serwisu i części zamiennych, niezależnie od tego, w której części świata znajduje się akurat jego maszyna.

To, co zaczęło się ponad 20 lat temu jako przedsięwzięcie za trudniące zaledwie kilka osób, stało się trzonem obecnej działalności firmy Herrenknecht AG.

„W ciągu ostatnich 20 lat udało nam się, razem z naszymi klientami, projektantami i instytucjami naukowymi, osiągnąć imponujący rozwój technologiczny.” – podsumowuje Werner Suhm - Dyrektor Działu Sprzedaży i Członek Rady Nadzorczej Herrenknecht AG.

„Opierając się na tym, możemy skoncentrować się wyłącznie na zapewnianiu naszym klientom bardziej spójnej obsługi oraz na poszukiwaniu możliwie najnowocześniejszych rozwiązań technologicznych. Jeśli dostarczymy klientom rozwiązania najlepsze pod względem bezpieczeństwa, wydajności i obsługi, damy im zdecydowaną przewagę nad konkurencją” – podkreśla Werner Suhm.

Dymitr Petrow-Ganew
Herrenknecht AG