

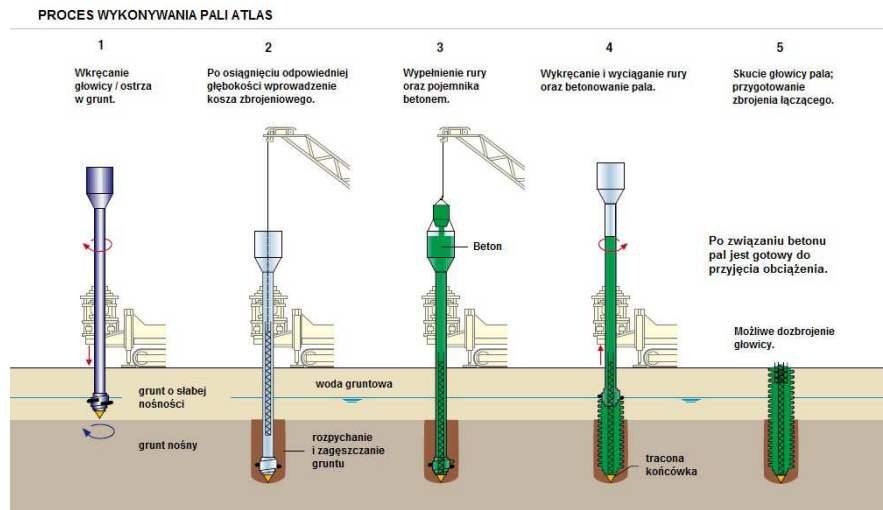
PALE ATLAS

Pale wkręcane **ATLAS** należą do **żelbetowych pali przemieszczeniowych formowanych w gruncie**. Są wykonywane bezdrganiowo, przy niskiej emisji hałasu. Znajdują zastosowanie szczególnie tam, gdzie charakteryzujące się wysokimi nośnościami oraz korzystniejsze ekonomicznie wbijane pale przemieszczeniowe nie mogą być zastosowane z przyczyn technicznych, a wydobywanie gruntu na zewnątrz nie jest wskazane.

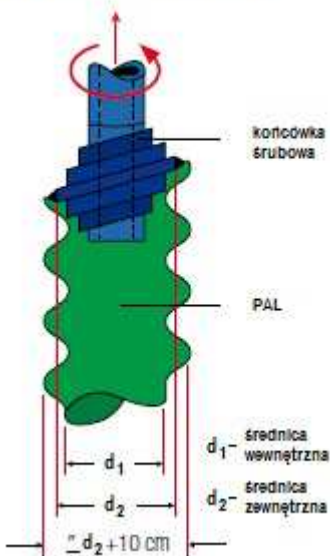
Wykonanie

Po odpowiednim ustawieniu maszyny, rura stalowa, do której przymocowana jest **wymienna głowica śrubowa**, zostaje, przy jednoczesnym dociskaniu, wkręcona w grunt. Głowica, szczelnie zamknięta traconą końcówką, **rozpycha oraz zagęszcza grunt**. Zewnętrzna krawędź głowicy określa zewnętrzną średnicę pala.

Po osiągnięciu **odpowiedniej głębokości** wkładany jest kosz zbrojeniowy. W dalszej kolejności rura oraz zasobnik są wypełniane betonem. Następnie rura wraz z głowicą zostają wykręcane. Jednocześnie **tracone ostrze** zostaje oddzielone, a głowica formuje trzon pala. Stałe ciśnienie wytwarzane przez beton wypełniający rurę i zasobnik sprawia, że **przestrzenie** powstające podczas wykręcania głowicy są **natychmiast wypełniane betonem**. Powstały w ten sposób pal przypomina **gwint**. Proces produkcji odbywa się przy pomocy sprawdzonego sprzętu i wykwalifikowanego personelu. W celu zapewnienia jakości parametry produkcji są **rejestrowane automatycznie**.



WYMIARY PALA ATLAS



Wpływ na środowisko

Dzięki bezdrganiowości oraz niskiej emisji hałasu pale ATLAS znajdują zastosowanie w gęsto zabudowanych terenach, uzdrowiskach i w bliskości obiektów wrażliwych na drgania. Nie ma urobku, grunt wokół trzonu pala jest rozpychany na boki oraz dodatkowo zagęszczony co sprawia, że rozluźnienie gruntu nie jest możliwe.

Korzyści

- krótki czas rozruchu maszyny,
- szybkie wytwarzanie i wysoka nośność pala,
- możliwość palowania nawet w odległości 80cm od istniejących budowli,
- sposób wykonywania umożliwia dopasowanie długości pala podczas wykonywania,
- atrakcyjność ekonomiczna.

Nośność pali Atlas – wartości charakterystyczne

Pal $\phi d_1 / d_2$	grunty niespoiste	grunty spoiste
cm	kN	kN
41 / 51	1200	900
46 / 56	1500	1100