



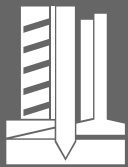
EngeGround
Consultoria e Engenharia

ESTACA HÉLICE

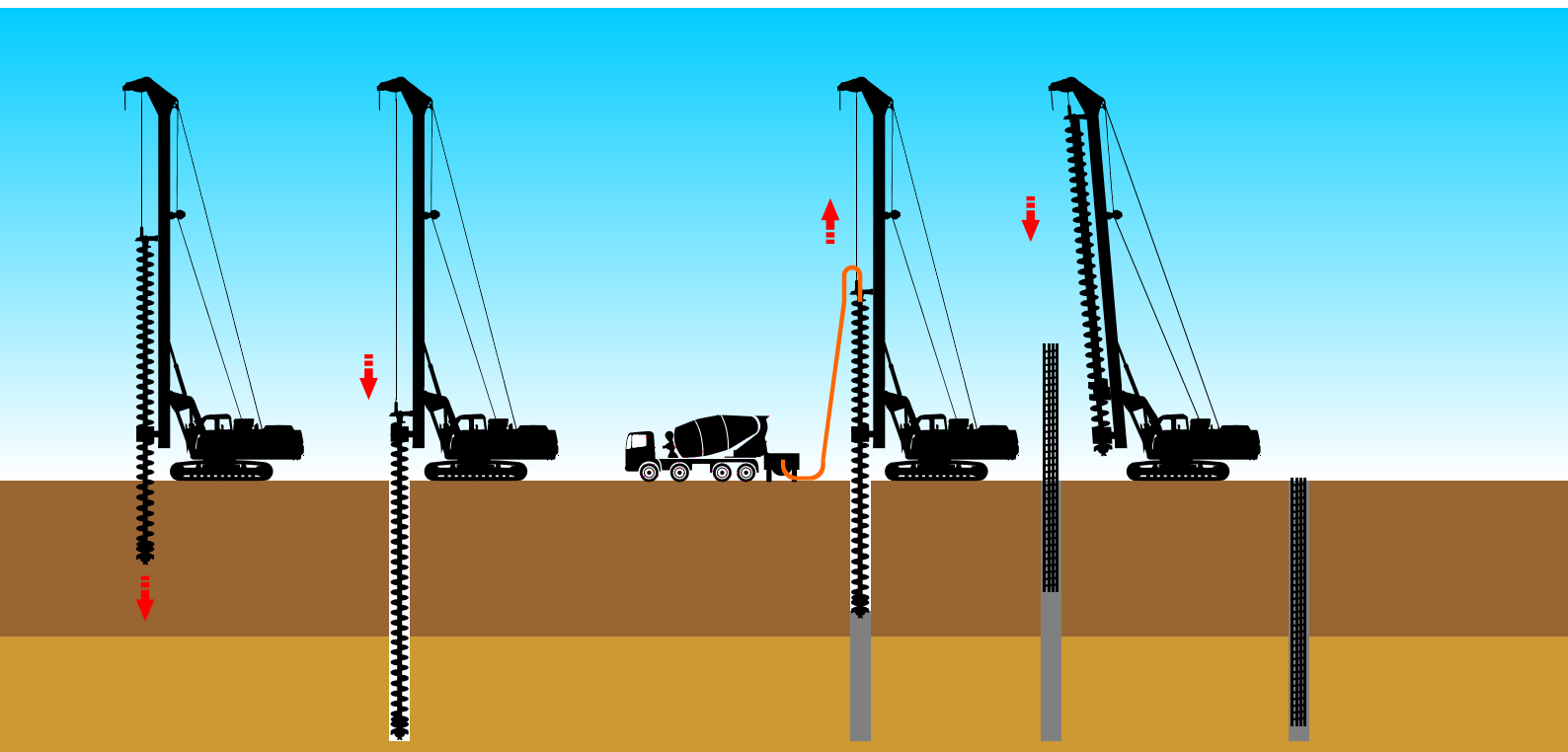
Vantagens:

- Baixo nível de ruído durante execução.
- Ausência de vibrações.
- Alta capacidade de carga para estacas de diâmetros menores, comparando-se com as concorrentes.
- Grande atrito lateral devido ao bombeamento do concreto.
- Equipamentos de grande torque e poder de perfuração, facilitando sua penetração em camadas de solo com elevado SPT.
- Controle e monitoramento eletrônico da qualidade das estacas;
- Facilidade no manuseio do equipamento.
- Rapidez na execução.
- Canteiro de obras mais limpo.

(21) 98808-4823 | 97226-7970
contato@engeground.com.br
www.engeground.com.br



ESTACA HÉLICE



- Início dos trabalhos de perfuração.
- Finalização da perfuração conforme profundidade especificada em projeto.
- Concretagem da coluna simultaneamente com a retirada do trado hélice.
- Instalação da armadura de reforço da coluna.
- Coluna finalizada.

Estaca de concreto armado moldada "in loco", executada por trado contínuo ou segmentado através da injeção de concreto através da haste central do trado quando da retirada desta haste do solo.

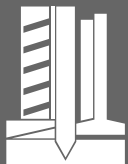
METODOLOGIA EXECUTIVA

- Fornecimento de projeto executivo.
- Marcação dos pontos de perfuração e bombeamento.
- Cravação da haste de bombeamento no solo através de equipamento de torque apropriado para vencer sua resistência, até a profundidade especificada em projeto.
- Bombeamento do concreto no solo, preenchendo a cavidade deixada pela hélice simultaneamente com sua retirada do solo.
- Colocação da armadura na estaca por gravidade ou com auxílio de equipamento.



EngeGround
Consultoria e Engenharia

(21) 98808-4823 | 97226-7970
contato@engeground.com.br
www.engeground.com.br



ESTACA HÉLICE



CONTROLE

O equipamento perfuratriz possui instrumento de monitoramento que informa a inclinação da haste, profundidade de perfuração, torque e a velocidade de rotação da hélice, pressão de bombeamento e consumo de concreto. Todos os dados registrados são gravados e é emitido um relatório com todas as informações obtidas em cada estaca executada.



EngeGround
Consultoria e Engenharia

(21) 98808-4823 | 97226-7970
contato@engeground.com.br
www.engeground.com.br