VANTAGENS DO SISTEMA

• Significativa melhoria da estabilidade, trazendo maior segurança na operação da hélice contínua.

• Ótima relação de profundidade de perfuração x peso do equipamento, devido a melhor posição do centro de gravidade, o que facilita a disponibilidade e reduz o custo de transporte.

• Empuxe axial hidráulico (pull-down) no cabeçote centralizado ao trado de perfuração, o que melhora a penetração em solos de alta dureza.

• Altos torques efetivos de perfuração devido à robustez do cabeçote.

• Melhor aproveitamento da potência devido ao pequeno comprimento das mangueiras hidráulicas que alimentam o cabeçote de perfuração, resultando em menor perda de carga.

• Torres de perfuração mais leves, uma vez que são dimensionadas apenas a compressão e a flambagem, pois não sofrem torção do cabeçote.

• Extração hidráulica da prolonga (extensão do trado) auxiliada por cilindro hidráulico. O cilindro de empuxe (pull-up) exerce uma força efetiva de arrancamento em conjunto com o guincho na fase de extração da prolonga.