

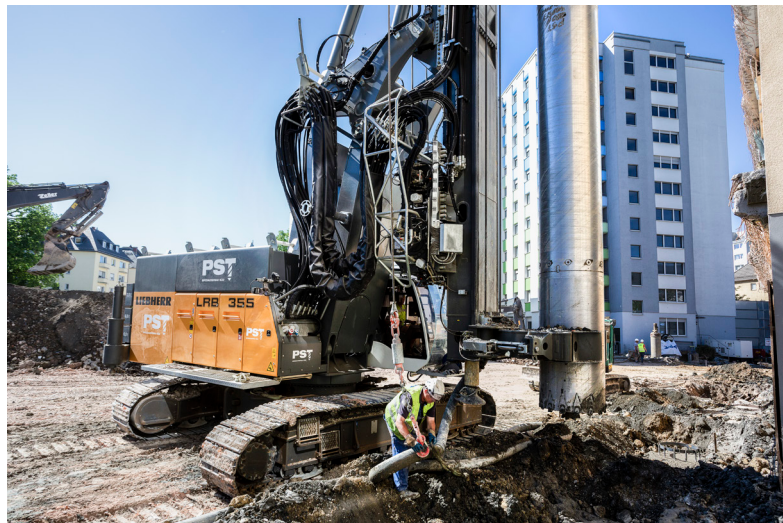
Relatório de trabalho

Bate-estacas e Perfuratriz LRB 355



LIEBHERR

Frankfurt
Alemanha



Situação

Os custos de transporte e licença para a transferência de maquinário de construção entre canteiros de obra são altos. Portanto, é uma vantagem considerável se todas as aplicações nos campos de perfuração, cravação por vibração e impacto forem possíveis usando apenas uma máquina. O portfólio da Liebherr inclui o LRB 355, um polivalente confiável equipamento que faz exatamente isso. Nosso cliente

Aplicação

A PST está usando o LRB 355 principalmente para perfuração com dupla rotação, assim como no projeto atual. Aqui, o bate-estacas e perfuratriz é equipado com um acionamento rotativo duplo, seja um DBA 300 ou um DBA 200. Utilizando esse método, 800 estacas com diâmetros entre 750 e 880 mm e profundidades até 18 m estão sendo instaladas. A máquina Liebherr está funcionando a plena capacidade e

PST Spezialtiefbau Süd GmbH está usando essa versatilidade ao máximo em um canteiro de obras em Frankfurt. Investidores estão construindo novos apartamentos na área de Nordend da cidade, que devem ser concluídos até dezembro de 2019. A PST está envolvida no trabalho entre abril e outubro de 2018.

requer, em condições ótimas, apenas 14 minutos para completar uma estaca (incluindo concretagem). A fim de alcançar uma profundidade maior de 20 m, a PST está implementando o método de perfuração Kelly para mais 40 estacas. Para este propósito a empresa está usando a unidade rotativa BAT 450. O LRB está operando em Frankfurt, principalmente de segunda a quinta-feira, 10 horas por dia.

Vantagem

A troca rápida de implementos para diferentes aplicações significa enorme economia de tempo para a PST. Embora o LRB 355 se mostre muito potente em operação, seu consumo de diesel é de apenas 28,1 l / h e a emissão de ruído é baixa. Esta é uma vantagem distinta, especialmente quando se trabalha no centro da cidade. A fácil operação

e a boa visibilidade da cabine do operador completam as qualidades do equipamento de cravação e perfuração. Além do LRB 355, a empresa também possui dois LB 16, dois LB 24 e um LB 28 da série de perfuratrizes da Liebherr em sua frota.

Dados técnicos: LRB 355

Peso Operacional:	95,3 t
Torque máx.:	450 kNm
Força de tração máx.:	900 kN

Potência do motor:	750 kW
Prof. de perfuração máx.:	26 m
Diâm. de perfuração máx.:	900 mm