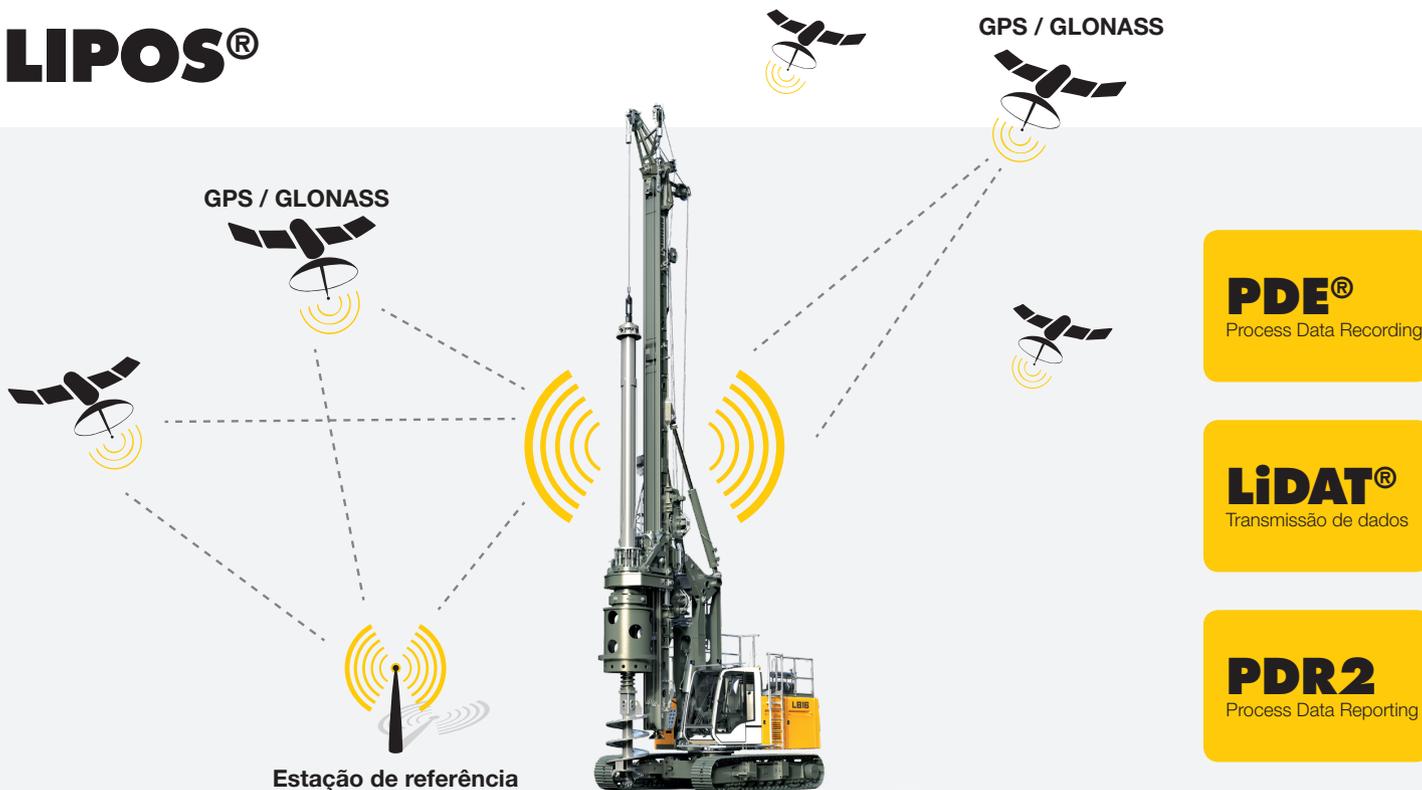


# LIPOS®



## Sistema de posicionamento Liebherr

O posicionamento correto e a execução precisa dos processos de perfuração são essenciais para o sucesso de uma máquina de fundação profunda. Com o uso de um kit suplementar montado na fábrica, o sistema de posicionamento LIPOS® da Liebherr permite a integração direta de um sistema de controle de máquina Trimble ou Leica com os sistemas de registros e relatórios de dados de processo. Os sistemas de posicionamento externo da Trimble ou da Leica para as plataformas de perfuração e equipamentos bate-estacas são baseados na tecnologia dos Sistemas Mundiais de Navegação por Satélite (DGNS) de última geração, criando as condições ideais para o posicionamento preciso e eficiente das máquinas Liebherr e de suas ferramentas de trabalho.

Por um lado, o kit suplementar LIPOS® inclui um acessório para uma instalação rápida e fácil do equipamento, sem a necessidade de alterar a estrutura da máquina. Por outro lado, os dados DGNS são integrados com o uso de um aprimoramento de software do sistema de Process Data Recording (PDE®). As antenas GNSS são montadas no ponto de rotação

dos principais cilindros de inclinação, o que permite qualidade e intensidade excelentes do sinal. A combinação dos planos de perfuração digitalizados e visualizados com os dados da máquina e DGNS reais oferece a assistência adequada ao operador, para que ele obtenha o posicionamento exato e a execução precisa do processo de perfuração.

A integração de um sistema Trimble ou Leica permite um registro abrangente e consistente dos dados de posicionamento no PDE®, assim como a visualização e a análise no software de Process Data Reporting (PDR2): a transmissão de dados do LiDAT® permite a transferência automática de dados do PDE® via GSM e GPRS ao software de relatórios PDR2. Os relatórios gerados podem ser utilizados para a rastreabilidade, a documentação e a garantia de qualidade. O sistema de posicionamento LIPOS® é perfeitamente integrado às soluções de TI já existentes da Liebherr, além de ser compatível com uma enorme variedade de máquinas de fundação profunda da Liebherr.