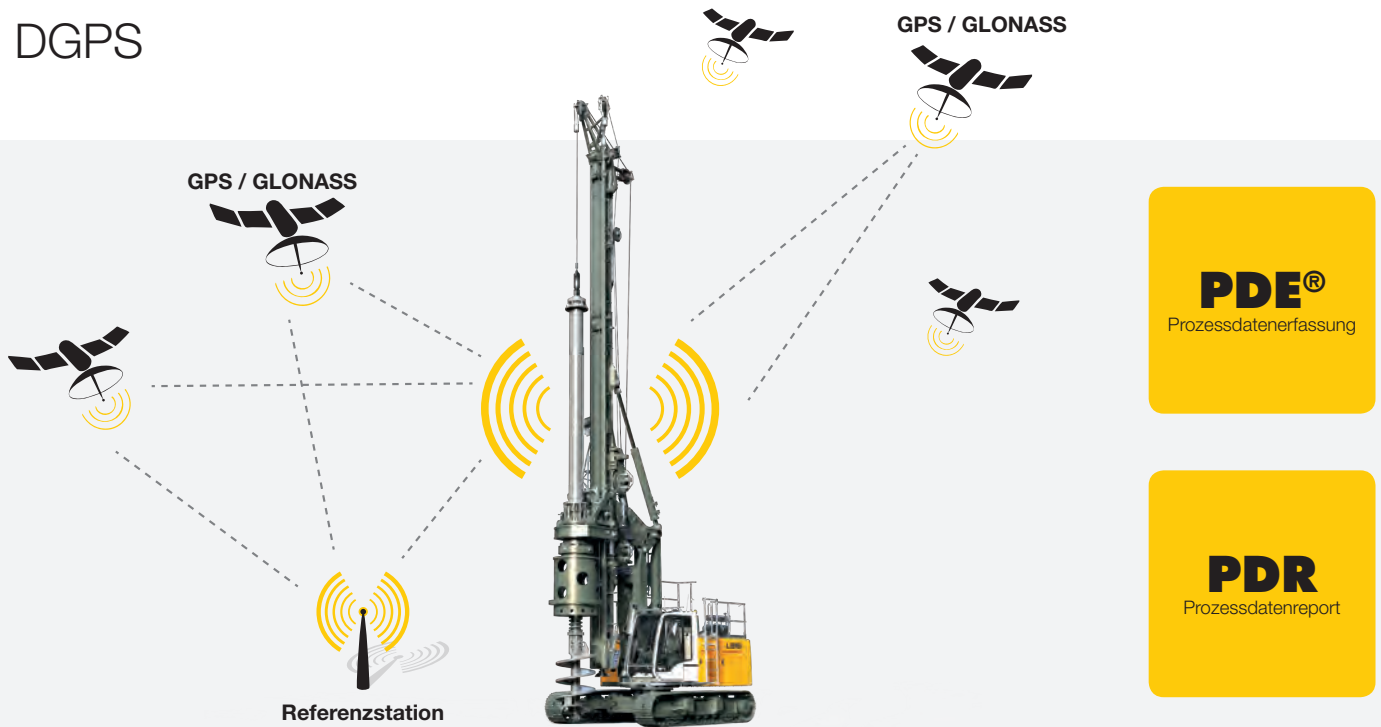


LIPOS

DGPS



Libherr Positionierungssystem

LIPOS ermöglicht mittels werkseitig vorinstallierten Komponenten die direkte Prozessdatenintegration des DGPS-Positionierungssystems DPS900 von Trimble in die Prozessdatenerfassung und das Reporting von Liebherr-Spezialtiefbaugeräten. Das System für Ramm- und Drehbohrgeräte von Trimble basiert auf moderner DGPS-Technologie (Differentielles Globales Positionierungssystem) und schafft so die bestmöglichen Voraussetzungen für ein präzises und effizientes Positionieren von Liebherr-Maschinen und deren Anbauwerkzeugen.

LIPOS beinhaltet einerseits Vorrichtungen zur einfachen und schnellen Montage der Hardware, ohne Veränderungen an der Maschinenkonstruktion vornehmen zu müssen. Andererseits werden DGPS-Daten mittels einer softwareseitigen Erweiterung in die Prozessdatenerfassung (PDE®) integriert.

Die zwei GNSS-Antennen von Trimble sind an den Anschlagpunkten der Nackenzylinder angebracht, wodurch sich eine optimale Signalqualität und Signalstärke erreichen lässt. Das Zusammenspiel zwischen den dargestellten digitalisierten Bohrplänen in DPS900 und den aktuellen DGPS- und Maschinendaten unterstützt den Bediener in der genauen Positionierung und einer punktgenauen Durchführung der Bohrung.

Die Integration der DPS900-Daten ermöglicht eine umfassende und einheitliche Aufzeichnung der Positionsdaten in PDE® sowie die Visualisierung und Analyse in der Prozessdatenreport-Software (PDR). In PDR generierte Reporte dienen der Nachvollziehbarkeit der Anwendung und können als Qualitätssicherungsnachweis verwendet werden.

LIEBHERR