

PDE® / PDR2



Prozessdatenerfassung PDE®

Die Prozessdatenerfassung PDE® ist für Liebherr-Geräte der Serien LB, LRB, LRH und HS erhältlich und dient zur elektronischen Erfassung, Visualisierung und Aufzeichnung von Prozessdaten. Die Bedienung und die Darstellung erfolgt über den PDE®-Farbtouchscreen in der Fahrerkabine. Die PDE® zeichnet sowohl Betriebsdaten aus der Litronic-Steuerung (z.B. Druck- oder Seillängenmessung) als auch Daten von externen Sensoren (z.B. Frequenzgeber oder Betondruckgeber) auf. Je nach Arbeitsprozess werden die Daten miteinander verknüpft und zusammen mit individuell einstellbaren Details (z.B. Baustellenname, Pfahlnummer, Datum, Uhrzeit, usw.) auf einer CompactFlash-Speicherkarte (CF-Card) abgespeichert.

Prozessdatenreport PDR2

Mit der Prozessdatenreport-Software PDR2 ist eine umfangreiche Datenauswertung und Reporterstellung auf einem PC möglich.

Aufzeichnungsverwaltung: Die von der Prozessdatenerfassung PDE® erstellten Aufzeichnungen können in PDR2 importiert und verwaltet werden. Der Datenimport kann direkt von der CompactFlash-Speicherkarte oder über das Liebherr-Telematik-System LiDAT® erfolgen. Verschiedene Filterfunktionen erleichtern die Sortierung der importierten Aufzeichnungen.

Datenansicht: Die Daten einer Aufzeichnung werden tabellarisch dargestellt, wobei Zusammenfassungen mehrerer Aufzeichnungen z.B. den Summenbetonverbrauch oder die mittlere Tiefe ergeben. Zusätzlich ist für schnelle Analysen ein Diagramm-Editor verfügbar.

Anwendung: Folgende Spezialtiefbauanwendungen lassen sich derzeit mit PDR2 auswerten: Kellybohren, SOB-Bohren, Doppelkopfbohren, Rütteln, Schlagrammen, Pressen, Bodenmischen (nass), hydraulischer Schlitzwandgreifer, dynamische Bodenverdichtung, Vollverdrängerbohren sowie der Zyklus-zähler für HS- und LR-Maschinen.