

Weltneuheit Vollautomatisches Plattendruckgerät mit hydraulischer Akkupumpe



Vollautomatisches Plattendruckgerät

"Ein vollautomatisches statisches Plattendruckversuch war ein häufig geäußelter Wunsch unserer Kunden - jetzt haben wir ihn verwirklicht!", sagt der Geschäftsführer der Anix GmbH und Chefentwickler Matthias Weingart, der mit seinen Plattendruckgeräten seit 2004 auf dem Markt ist. "Dabei war die zuverlässige und feinfühligte Steuerung der Pumpe - insbesondere beim Ablassen des Drucks im Entlastungszyklus auf 1/2 und 1/4 der Maximallast - eine besondere Herausforderung für uns."

Die Anix GmbH ist mit diesem Plattendruckgerät aktuell einzigartig auf dem Markt. Die mit einem Lithiumakku betriebene Hydraulikpumpe ist kleiner und kaum schwerer als die bisher eingesetzte Handpumpe. Nachdem das Plattendruckgerät aufgebaut und eingerichtet wurde, fährt es die normgerechten Laststufen nach DIN18134 automatisch an. Damit entfällt das zeitaufwendige, kraftraubende und vom Bediener viel Feingefühl abverlangende Anfahren und Halten der Laststufen mit der bislang üblichen Handpumpe. Die präzise Durchführung des Plattendruckversuches ist damit garantiert!

Der Anwender kann eigene Tabellen mit anderen Laststufen auf der SD-Karte hinterlegen, die Pumpe aber auch manuell und feinfühlig mit dem Joystick bedienen. Am Ende des Versuchs werden die Verformungsmoduln E_{v1} und E_{v2} sowie E_{v2}/E_{v1} automatisch berechnet und zusammen mit der aktuellen GPS-Position auf SD-Karte gespeichert. Die Ergebnisse können mit Last-Setzungskurve gleich vor Ort auf dem eingebauten Minidrucker ausgedruckt werden.

Die Messdaten werden im Büro mit Excel aufbereitet und automatisch um - aus dem Internet abgerufene - Landkarten oder Satellitenbilder ergänzt.

Das vollautomatische Plattendruckgerät ist ab Q3/22 lieferbar.

Weitere Informationen:

<https://www.anix.biz/akkupumpe>

Tel.: 039202-8792-52

Email: info@anix.biz

