

PRESSEMITTEILUNG

Messeneuheit

gat/wat: Esders macht Druckprüfung an Gas- und Wasserleitungen smart

- **smart memo** bildet alle Aspekte der Druckprüfung ab
- Maximale Kompatibilität bei Zubehör und externer Sensorik
- Maximale Konnektivität bei Datenverkehr und Dokumentation

Haselünne, 9. Oktober 2019 – Mit dem Druckmesssystem smart memo stellt die Esders GmbH auf der gat/wat ihr neues mobiles Gerät für Druckprüfungen an Gas- und Wasserrohrleitungen vor. Kompatibel mit einer Vielzahl intelligenter externer Drucksensoren, ermöglicht es alle Druckprüfungen nach DVGW G 469 und W 400 mit nur einem Gerät. Anwender können das smart memo nach individuellem Bedarf mit der jeweils benötigten Software und Sensorik ausrüsten. Später benötigte Updates, Funktionen und Prüfabläufe werden einfach online heruntergeladen. Per LTE-Datenübertragung können Messungen per E-Mail oder in die Cloud übertragen werden. Das smart memo löst die Geräte DruckTest Memo und DruckTest GT ab und wiegt mit nur 1,2 Kilo weniger als die Hälfte seiner Vorgänger.

„Das **smart memo** bildet die zukunftsweisende Geräteplattform für alle Aspekte der Druckprüfung an neu verlegten Rohrleitungen oder bei wiederkehrenden Prüfungen, wie sie an Behältern oder in der Industrie üblich sind“, sagt Geschäftsführer Bernd Esders. Durch den

Anschluss vieler intelligenter, verkettbarer Sensoren können beispielsweise Temperaturverläufe parallel über einen Erdspeiß und Anlegefühler gemessen und dokumentiert werden. Die Betriebszeit wurde etwa verdoppelt. Die neue smarte Funktion „Dynamische Druckprüfung“ ermöglicht automatisch in der Anpassungszeit optimierte Druckprüfungen mit deutlicher Zeitersparnis.

Gewicht und Abmessungen sinken, Display wächst

Statt im Gerät verbauter Sensorik arbeitet das **smart memo** mit intelligenten externen Sensoren, um die das Gerät erweitert wird. „Der Anwender gewinnt damit Flexibilität und Zeit“, ergänzt Esders, denn neben Gewicht und Abmessungen – liegend passt der Koffer auf ein DIN A5-Blatt – sinkt auch der Wartungsaufwand. Software-Aktualisierungen und Hinzufügen von Funktionen und Prüfabläufen erfolgen ohne Einsenden des Gerätes per Download. Ebenso kann der Esders-Service per Fernwartung auf das **smart memo** zugreifen. Mit dem integrierten Mobilfunk können Prüfprotokolle inklusive rechtssicherer Unterschrift rasch und fehlerfrei per Mail oder Hochladen in die Esders-Live-Cloud übermittelt werden. Standortdaten können per GPS automatisch im Prüfbericht hinterlegt werden. Die Kosten für die Übertragung eines Prüfprotokolls werden pro Messung transparent berechnet und liegen unterhalb der bisherigen Kosten für Ausdrücke mit einem Drucker. Ein Papierdokument lässt sich weiterhin mithilfe der Bluetooth-Schnittstelle ausdrucken.

Die intuitiv gestaltete Benutzeroberfläche besteht in einer Kombination aus großem Touch-Bildschirm und mechanischen Funktionstasten. Im Vergleich zum Vorgänger ist der Bildschirm um 60 Prozent größer und besitzt eine fast fünffach höhere Pixelanzahl. Bisherige Druckverläufe können Nutzer über das Display grafisch



abrufen und durchscrollen. Das **smart memo** ersetzt die Esders-Geräte DruckTest memo und DruckTest GT. „Beide Geräte sind seit vielen Jahren erfolgreich bei unseren Kunden im Einsatz. Das **smart memo** markiert einen technischen Evolutionssprung hin zu völlig neuen Funktionen und Möglichkeiten, die das neue Druckmesssystem bietet und bieten wird“, sagt Bernd Esders.

Bildunterzeilen:

Datei smart_memo.jpg: Leicht und kompakt: Das **smart memo** passt liegend auf ein DIN A5-Blatt und wiegt nur 1200 Gramm. (Quelle: Esders GmbH)

Datei smart_memo_Anschlussbeispiel.jpg:

Durch den Anschluss vieler intelligenter, verkettbarer Sensoren kann das **smart memo** Temperaturverläufe parallel über einen Erdspieß und Anlegefühler messen und dokumentieren. (Quelle: Esders GmbH)

Weitere Informationen unter: <https://esders.de/>



Über die Esders GmbH:

Die Esders GmbH ist Hersteller und Anbieter von Messgeräten, Software und Systemlösungen für den Gas-, Wasser- und Biogasbereich. Spezialisiert hat sich das Familienunternehmen in den vergangenen 30 Jahren auf die Gebiete Gas-spür- und Gasmesstechnik sowie Wasserleckortung. Weitere Schwerpunkte bilden Druckmesstechnik und Prüfsysteme für Gasmess- und Gaswarngeräte. Mit seinen Produkten liefert das Unternehmen die Basis für sichere Rohrleitungen und damit für die Schonung von Ressourcen. Die Esders GmbH fertigt ausnahmslos in Deutschland und ist nach ISO 9001 sowie ATEX 2014/34/EU zertifiziert. Zu den Kunden gehören Energieversorgungsunternehmen ebenso wie Dienstleistungs- und Handwerksbetriebe der Gas- und Wasserwirtschaft. Das Unternehmen wurde 1989 gegründet und beschäftigt heute 123 Mitarbeiter, davon über 100 am Hauptsitz in Haselünne. Zusätzlich hat Esders Vertriebsniederlassungen in China, den Niederlanden und Polen.

Kontakt für Journalisten & Redaktionen:

Carsten Hinnah
Sputnik GmbH
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Hafenweg 9
48155 Münster
Tel.: +49 (0) 2 51 / 62 55 61-20
Fax: +49 (0) 2 51 / 62 55 61-19
hinnah@sputnik-agentur.de
www.sputnik-agentur.de

Christian Wopen
Sputnik GmbH
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Hafenweg 9
48155 Münster
Tel.: +49 (0) 2 51 / 62 55 61-21
Fax: +49 (0) 2 51 / 62 55 61-19
wopen@sputnik-agentur.de
www.sputnik-agentur.de