

24/7 sicheres Füllen über Cloud-Lösung

Artikel vom 15. Oktober 2022

Atemschutz



Die »B-Cloud« ermöglicht jederzeit und ortsungebunden den Überblick und die Kontrolle über den Zustand der Atemluftkompressoren und die Qualität der erzeugten Atemluft (Bild: Bauer).

Die neue Cloudplattform »B-Cloud« von [Bauer Kompressoren](#) stellt einen Quantensprung hinsichtlich Sicherheit und den Komfort beim Füllen von Atemluftzylindern dar. Mit »B-Cloud« hat der verantwortliche Gerätewart online jederzeit und ortsungebunden Kontrolle über den Zustand einer Anlage und vor allem über die Qualität der erzeugten Atemluft. Das System arbeitet mit allen stationären Anlagen und Gasmesssystemen zusammen, die mit der neuesten Steuerungsgeneration »B-Control Micro-net« ausgestattet sind. Dazu muss zunächst über DSL-Router oder Netzwerk eine Verbindung mit der Anlagensteuerung hergestellt werden, welche dann die Daten über eine sichere End-to-End-verschlüsselte Internetverbindung an die »B-Cloud« weiter übermittelt. Für Authentifizierung, Kommunikation und Identifizierung gelten strengste Sicherheitsmaßstäbe, denn Datensicherheit ist für Bauer oberste Prämisse. Die gespeicherten Daten sind in einem Hochsicherheits-Rechenzentrum in Westeuropa gehostet. Dies und die verwendete SSL-Verschlüsselung stellen sicher, dass die strengen Anforderungen der europäischen Datenschutzgrundverordnung (EU-DSGVO) hundertprozentig eingehalten und Cyberangriffe wirksam verhindert werden.

Lückenloses Condition-Monitoring

Nach der Speicherung werden die Daten ausgewertet, grafisch aufbereitet und anschließend in Echtzeit auf Smartphone, Tablet und/oder Rechner übermittelt. Damit können sie unabhängig vom Standort der Anlage, von der Leitstelle oder auch vom Einsatzleiter vor Ort nahezu in Echtzeit abgerufen werden. Das lückenlose Condition-Monitoring erlaubt die Kontrolle wichtiger Daten wie Temperatur, Betriebsdruck, Öldruck, Filterpatronensättigung oder Gasmesswerten. Zusätzlich erhält der Betreiber bei Warnungen oder Störungen der Anlage sofort Push-Meldungen, z. B. über einen anstehenden Filterpatronenwechsel oder Störmeldungen wie Öldruckabfall, die dabei im Klartext angezeigt werden. »B-Cloud« bietet darüber hinaus die Möglichkeit, die verbundenen Geräte per Softwareupdate jederzeit auf dem neuesten Stand zu halten. Zur rechtssicheren Dokumentation lassen sich Gasmessdaten in der Cloud verlustsicher archivieren. Einmal im Monat werden sie automatisch als pdf-Report an Berechtigte versendet. Zusätzlich bleiben die wichtigsten Verdichter- und Gasmessdaten in leicht lesbarer grafischer Form bis zu 90 Tage in die Vergangenheit zugänglich. Von der Möglichkeit einer entsprechenden Übermittlung und Archivierung der Gasmessdaten per Cloud profitieren auch Feuerwehren, die noch eine ältere Steuerungsgeneration einsetzen, dafür aber die Luftqualität mittels »B-Detection Plus« kontinuierlich überwachen lassen. Noch höheren Komfort und Sicherheit beim Betrieb bietet die Möglichkeit einer Anbindung an einen Bauer-Servicepartner. Auf Basis der übermittelten Anlagen- und Gerätedaten kann dieser im Falle anstehender Wartungen Termine vorschlagen oder bei Bedarf vorab komplette Wartungspläne erstellen. Im Bedarfsfall ist schnelle Hilfe möglich und über Remote-Unterstützung lassen sich durch den Wegfall von Anfahrtswegen Zeit und Kosten sparen. Der Login über Passwort verhindert dabei wirksam einen Zugriff unberechtigter Dritter.

Hersteller aus dieser Kategorie

Diaprax GmbH

Am Marienbusch 9

D-46485 Wesel

0281 95283-80

info@diaprax.de

www.diaprax.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Meiko Deutschland GmbH

Englerstr. 1

D-77652 Offenburg

0781 6397-6000

protect@meiko.de

www.meiko.de

[Firmenprofil ansehen](#)