

## Apps

### Digitale Assistenten für den Anlagenbetrieb



## Den Anlagenbetrieb jederzeit und smart im Griff

Digitalisierten, ortsungebundenen Anlagenbetrieb – diesen Komfort ermöglichen die Apps der Hitachi Zosen Inova BioMethan GmbH (HZI BioMethan). Sie bieten Anleitung und Unterstützung bei Wartungsrundgängen, geben einen Überblick über den Ersatzteilbestand und dokumentieren sämtliche Anlagenaktionen. Alle Ergebnisse werden in PDF-Reports zusammengefasst und abgelegt, inklusive Unterschrift via Tablet.

Für den optimalen und sicheren Anlagenbetrieb sind Inspektionen und Wartungen unverzichtbar. So können Auffälligkeiten im täglichen Betrieb sowie Verschleiss von Anlagenkomponenten früh erkannt, dokumentiert und beseitigt werden, bevor es zu Anlagenausfällen kommt.

Hierfür hat HZI ein App-basiertes Wartungskonzept entwickelt, das dem Bedarf von Anlagenbetreibern optimal entspricht. Diese drei «digitalen Assistenten» vereinfachen das Tagesgeschäft erheblich:

- HZI-D-Check, das Programm für Intervall-Wartungen
- HZI-OperatingLog, die Software zur Dokumentation von Betriebsvorgängen
- HZI-SparepartManager, die App für das Handling des Ersatzteilkpakets

### Wartungsrundgang mit kompetenter Führung

Die App *HZI-D-Check* führt Betreiber oder Betriebspersonal mittels 3D-Bildern zu den jeweiligen Wartungskomponenten. Auch neue Bediener finden sich damit schnell zurecht.



Vor Ort leitet die App durch die einzelnen Wartungsschritte. Sie zeigt umgehend an, wenn erfasste Messwerte ausserhalb der tolerierbaren Grenzen liegen. Auffälligkeiten können sofort mit der Fotofunktion des Tablets dokumentiert und kommentiert werden. Daten- und Ergebniserfassung des Rundgangs werden mit einer digitalen Unterschrift abgeschlossen und als PDF-Bericht per E-Mail versandt.

### Ausgezeichnet aufgezeichnet

Die App *HZI-OperatingLog* ist ein digitalisiertes Betriebstagebuch, welches die gängigen behördlichen Anforderungen als vorgefertigte Abfragen enthält. Dort können operative Ereignisse – auch etwaige Störfälle oder Leckagen – eingetragen, mit Fotos dokumentiert und mit Kommentaren ergänzt werden. Die



Erfassung von Anlieferungen/Zurückweisungen sind mit der App ebenso möglich wie die Dokumentation betriebsfremder Tätigkeiten auf dem Anlagengelände. Zum Tagesende werden auch hier die Einträge unterschrieben und in einem PDF per Mail versandt.

### Ersatzteilmanagement leicht gemacht

Die App *HZI-SparepartManager* hat den Bestand des Ersatzteilkpakets ständig im Blick. Bei der Entnahme eines Bauteils wird der QR-Code der Komponente gescannt und an den HZI-Service gesendet. Dieser schickt den benötigten Artikel umgehend in der gewünschten Menge zu. So lässt sich ein Fehlbestand in kürzester Zeit auffüllen bzw. von vornherein vermeiden.



### Betriebsmittel überlegt wählen

Ob Android, iOS oder WINDOWS – die HZI-Apps sind mit den gängigen Betriebssystemen verwendbar. Jedoch sollte eine Hardware mit EX-Schutz verwendet werden, um auch in gefährdeten Bereichen und Situationen damit agieren zu können.

### Details zum Leistungsspektrum

Hardware	EX-Tablet (Samsung Galaxy Tab, Android)
Software	Wartungs-App <i>HZI-D-Check</i> Betriebstagebuch-App <i>HZI-OperatinLog</i> Ersatzteilmanagement-App <i>HZI SparepartManager</i>
Services	Bereitstellung und Einrichtung des Tablets Bereitstellung und Einrichtung der jeweiligen Apps Lizenzierung der App-Nutzung auf bis zu drei Endgeräten