



PUMPEN

**DIE MODERNE
DIGITALE LÖSUNG FÜR
DIE KOMMUNIKATION
MIT PUMPEN**

METRIS PUMPKIT

ANDRITZ

ENGINEERED SUCCESS

Metris PumpKit – die flexible, digitale Lösung für Ihre Pumpen

ANDRITZ bietet hochwertige Pumpentechnologien aus einer Hand, von der Entwicklung über Modellversuche, Konstruktion, Fertigung und Projektmanagement bis hin zum After-Sales-Service und Training. ANDRITZ ist stets bestrebt, neue Anforderungen zu erfüllen und schon heute die Herausforderungen von morgen zu meistern.

Aus diesem Grund hat ANDRITZ eine moderne digitale Lösung für die Echtzeit-Kommunikation mit Ihren Pumpen entwickelt – das Metris PumpKit. Das Metris PumpKit ist ein konfigurierbares Überwachungssystem mit einem unabhängigen Dashboard, das einfach in einer Vielzahl von unterschiedlichen Anwendungen zu installieren ist und eine zuverlässige Lösung zur Erfassung und Auswertung Ihrer Daten darstellt.

METRIS PUMPKIT

Das PumpKit analysiert automatisch große Datenmengen und liefert präzise Auswertungen und Handlungsempfehlungen. So können Sie eventuelle Anzeichen von Schäden frühzeitig erkennen und die erforderliche Wartung Ihrer Pumpen planen. Außerdem können Sie mit Hilfe der installierten Sensoren in Verbindung mit dem Auswertungsalgorithmus nicht optimale Betriebsbedingungen erkennen und erhalten Warnungen und Wartungshinweise. Darüber hinaus erkennt das Metris PumpKit Potenziale zur Reduktion des Energieverbrauchs, was zu einer besseren Energieeffizienz Ihrer Anlage sowie zu Kosteneinsparungen und einem reduzierten CO₂-Fußabdruck führt. Das Metris PumpKit misst alle notwendigen Parameter an der Pumpe und

überträgt die Informationen direkt in eine sichere ANDRITZ eigene Cloud. Das bedeutet, dass Ihre spezifischen Pumpendaten individuell gespeichert werden und auch andere nützliche Maschineninformationen am selben Ort gespeichert werden können.

VERTRAULICHKEIT – INTEGRITÄT – VERFÜGBARKEIT

Die wichtigsten Merkmale herkömmlicher IT-Systeme – Vertraulichkeit, Integrität, Verfügbarkeit – werden selbstverständlich berücksichtigt und eingehalten. Ein wesentlicher Vorteil bei der Einhaltung dieser Prinzipien ist, dass die Daten mit dem PumpKit nur gesammelt und überwacht werden. Mit diesem System ist es nicht möglich, die Betriebsbedingungen der Pumpen zu steuern oder zu ändern. Dadurch wird auch sichergestellt, dass keine externen Eingriffe möglich sind, um Zugang zu Ihren Maschinen zu erhalten und diese zu steuern. Der Datenintegrität wurde während des Entwicklungsprozesses ebenso viel Bedeutung beigemessen wie der Verfügbarkeit der Daten.

FLEXIBILITÄT IST DER SCHLÜSSEL

Das Metris PumpKit kann jederzeit an Ihren Pumpen nachgerüstet werden, unabhängig von anderen Sys-



Das PumpKit analysiert automatisch große Datenmengen und liefert klare Auswertungen und Handlungsempfehlungen.

temen oder der bestehenden Infrastruktur. Tatsächlich laufen viele installierte Pumpen und andere Maschinen immer noch „blind“. Das Metris PumpKit ermöglicht die Überwachung von Pumpen, ohne dass hohe Kosten anfallen oder Geräte aufgerüstet werden müssen, und ist eine schnelle und bequeme Eintrittskarte in die Industrie 4.0.

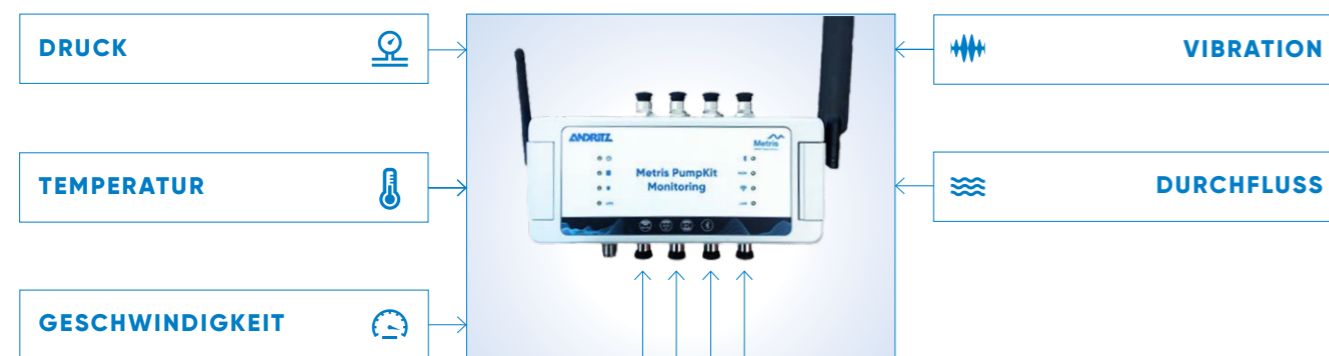
EIN MITGLIED DER METRIS-FAMILIE

Metris ist die Marke von ANDRITZ für innovative Produkte und Dienstleistungen im Bereich der industriellen Digitalisierung. Das PumpKit ist nur ein Puzzelstück im gesamten Digitalisierungsportfolio der ANDRITZ Gruppe und ergänzt dieses als flexible Komplettlösung. ANDRITZ bietet mit dem Metris Vibe Sensor auch eine Lösung zur Schwingungsüberwachung an. Vibe Sensoren können separat oder in Kombination mit dem Metris PumpKit betrieben werden. Darüber hinaus stehen unter der Marke Metris zahlreiche individuell konfigu-

rierbare Steuerungssysteme zur Verfügung, die von einzelnen Geräten bis hin zu kompletten Anlagen alles steuern und überwachen können.

FAKTEN ZUM PRODUKT:

- Automatische Benachrichtigung bei Erreichen definierter Grenzwerte
- Einfache Installation, unabhängig von jeglicher Infrastruktur
- Aufzeichnung und Übermittlung von Sensorwerten in Echtzeit
- Echtzeit-Zugang zum Web-Interface 24/7, über jedes Gerät an jedem Ort
- Ermöglicht langfristige Datenauswertung und -verwaltung
- Profitiert von der kontinuierlichen Entwicklung und Verbesserung der ANDRITZ-Serviceleistungen





INNOVATION SEIT 1852

Die internationale renommierte ANDRITZ GRUPPE baut seit mehr als 170 Jahren Pumpen. Wir bieten innovative und zielgerichtete Lösungen mit Pumpen und kompletten Pumpstationen. Unsere langjährige Erfahrung in der hydraulischen Maschienenfertigung und das komplette Prozess-know-how bilden die Basis für den hohen Standard der ANDRITZ Pumpentechnik. Unsere qualitativ hochwertigen und hocheffizienten Produkte sowie unser Verständnis für Kundenanforderungen haben uns zu einem bevorzugten Partner für Pumpenlösungen weltweit gemacht. ANDRITZ bietet alles aus einer Hand – von der Entwicklung über Modellversuche, Konstruktion, Fertigung und Projektmanagement bis hin zum After-Sales-Service und Training. Wir führen auch die komplette Inbetriebnahme vor Ort durch und garantieren unseren Kunden den bestmöglichen Support. Unser erklärtes Ziel ist Ihre vollkommene Zufriedenheit. Überzeugen Sie sich selbst!

EUROPE

ANDRITZ AG
Stattegger Strasse 18
8045 Graz, Austria
p: +43 316 6902-2509
f: +43 316 6902-413
pumps@andritz.com

ANDRITZ Pumps Germany GmbH
Güglingstraße 50
73529 Schwäbisch Gmünd,
Germany
p: +49 7171 609-0
f: +49 7171 609-287
ritz@andritz.com

ANDRITZ Hydro S.L.
Polígono Industrial La Garza 2
Carretera de Algete M-106, Km. 2
28110 Algete
Spain
p: +34 91 6636 409
f: +34 91 425 1001
bombas.es@andritz.com

SOUTH AMERICA

ANDRITZ HYDRO S.A.
Av. Juruá 747, Alphaville Industrial
06455-010, Barueri, SP - Brasil
p: +55 11 4133-0000
f: +55 11 4133-0037
bombas-brazil@andritz.com

ASIA

ANDRITZ (CHINA) LTD.
No.83 B Zone, Leping Central Technology & Industry Park, Sanshui District, Foshan 528137, Guangdong, P.R.China
p: +86 0757 6663-3102
atc_pumps@andritz.com

ANDRITZ Separation & Pump Technologies India Pvt. Ltd.
S.No. 389, 400/2A & 400/2C, Padur Road, Kuthambakkam Village, Poonamallee Talluk, Thiruvallur District – 600124, Chennai, India
p: +91 44 4399-1111
pump.in@andritz.com

ANDRITZ FZCO

Dubai Airport Free Zone (DAFZA)
Building 6WB – Office No. 642
Dubai, United Arab Emirates
p: +971 4 214 6546
dubai@andritz.com

ANDRITZ.COM/PUMPS



Sämtliche Daten, Informationen, Feststellungen, Fotos und grafischen Darstellungen in dieser Broschüre binden die ANDRITZ AG oder ihre Tochterunternehmen hinsichtlich der darin genannten Anlagen oder Systeme in keiner Weise, sind nicht Teil eines Kaufvertrags und ziehen keine Verpflichtungen nach sich. © ANDRITZ-GRUPPE 2022. Alle Rechte vorbehalten. Diese urheberrechtlich geschützten Unterlagen dürfen – auch auszugsweise – nur mit vorheriger Genehmigung der ANDRITZ AG oder deren Tochterfirmen vervielfältigt, abgeändert oder in irgendeiner Form oder irgendeinem Medium weitergegeben werden. Jede derartige nicht autorisierte Nutzung stellt eine Verletzung der Urheberrechte dar. ANDRITZ AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, Österreich.

