



## PRESSE-INFORMATION

# Metris addIQ RheoScan von ANDRITZ – Automatische Polymerdosierung in der Schlammentwässerung

*GRAZ, 2. MAI 2022.* Der internationale Technologiekonzern ANDRITZ präsentiert mit **Metris addIQ RheoScan** die neueste Generation eines optischen Messsystems für die automatische Polymerdosierung. Es erhöht die Prozessstabilität und senkt die Betriebskosten in der Schlammentwässerung – erstmals auch in einer Deinkinglinie.

**Metris addIQ RheoScan** misst mithilfe eines intelligenten Kamerasystems die tatsächlichen Schlammigenschaften in Eindickungs- und Entwässerungsprozessen in Echtzeit. Die Polymerdosierung wird je nach Bedarf an die sich ändernden Durchsätze und Schlammbedingungen angepasst – automatisch und mit höchster Genauigkeit. Dadurch wird ein beinahe vollautonomer Betrieb rund um die Uhr ermöglicht.

Ursprünglich wurde dieses Mess- und Dosiersystem für Siebbandpressen und Seihtische entwickelt, die in der kommunalen und industriellen Schlammaufbereitung verwendet werden. Nun wurde zum ersten Mal Metris addIQ RheoScan in einer Papierfabrik installiert. Schlämme, die von einem Deinkingprozess zurückbleiben, können ohne Zugabe von Flockungsmitteln kaum mechanisch entwässert werden. Schwankende Schlammqualität und Mengen erfordern eine angepasste Dosierung von Flockungsmitteln. Geschieht dies ineffizient, wird Flockungsmittel verschwendet.

Bei der Papierfabrik LEIPA in Deutschland entwässert Metris addIQ RheoScan an einem Vorseihtisch die Schlämme, die in Zusammensetzung, Konsistenz und Zulaufmenge stark variieren – mit überzeugenden Ergebnissen. Nicht nur ist die Schlammkonsistenz vor der Einspeisung in die Schneckenpresse konstant, sondern es wurde auch das gesetzte Ziel erreicht, zehn Prozent an Flockungsmittel einzusparen. Somit hat sich die Amortisationszeit auf unter zwei Jahre verkürzt.

– Ende –



Metris addIQ RheoScan – optisches Messsystem für die automatische Polymerdosierung

#### **DOWNLOAD PRESSE-INFORMATION UND FOTO**

Presse-Information und Foto stehen unter [andritz.com/news-de](https://www.andritz.com/news-de) zum Download zur Verfügung. Honorarfreie Veröffentlichung des Fotos unter der Quellenangabe "Foto: ANDRITZ".

#### **FÜR WEITERE INFORMATIONEN KONTAKTIEREN SIE BITTE:**

Dr. Michael Buchbauer  
Head of Corporate Communications  
[michael.buchbauer@andritz.com](mailto:michael.buchbauer@andritz.com)  
[andritz.com](https://www.andritz.com)

#### **ANDRITZ-GRUPPE**

Der internationale Technologiekonzern ANDRITZ liefert ein breites Portfolio an innovativen Anlagen, Ausrüstungen, Systemen, Serviceleistungen und digitalen Lösungen für verschiedenste Industrien und Endmärkte. In allen seinen vier Geschäftsbereichen – Pulp & Paper, Metals, Hydro und Separation – zählt ANDRITZ zu den Weltmarktführern. Technologieführerschaft, globale Präsenz sowie Nachhaltigkeit sind die wesentlichen Eckpfeiler der auf langfristig profitables Wachstum ausgerichteten Unternehmensstrategie. Der börsennotierte Konzern hat rund 27.100 Beschäftigte und über 280 Standorte in mehr als 40 Ländern.

#### **ANDRITZ PULP & PAPER**

ANDRITZ Pulp & Paper liefert nachhaltige Technologien, Automatisierungs- und Servicelösungen für die Erzeugung aller Arten von Faserstoffen, Tissue, Papier und Karton. Die Technologien und Dienstleistungen konzentrieren sich auf die maximale Ausnutzung von Rohstoffen, die Steigerung der Produktionseffizienz, die Senkung der Gesamtbetriebskosten sowie auf innovative Dekarbonisierungsstrategien und den autonomen Anlagenbetrieb. Zum Geschäftsbereich gehören auch Kessel für die Energieerzeugung, Rauchgasreinigungsanlagen, verschiedene Vliesstoff-Technologien und Faserplatten-Produktionssysteme (MDF) sowie Recycling- und Zerkleinerungslösungen für zahlreiche Abfälle. Neueste IIoT-Technologien im Rahmen der Metris-Digitalisierungslösungen komplettieren das umfassende Produktangebot.