



## PRESSE-INFORMATION

# Klabin nimmt neue, fossilfreie ANDRITZ-Gasifizierungsanlage in Betrieb



- **Schweröl wird zu 100 Prozent durch Gas aus Biomasse ersetzt.**
- **Die Gasifizierung von Biomasse ist Teil der ANDRITZ-Initiative „CircleToZero“, welche auf die Optimierung von Nebenströmen fokussiert. Ziel ist eine emissions- und abfallfreie Produktion sowie die Entwicklung neuer, marktfähiger Produkte mit Mehrwert.**

*GRAZ, 10. NOVEMBER 2022.* Klabin hat eine Gasifizierungsanlage für Biomasse in der Puma-Anlage in Ortigueira/PR, Brasilien, erfolgreich in Betrieb genommen. Für diesen Standort hat ANDRITZ eine neue Biomasseverarbeitungsline geliefert.

Die Gasifizierungsanlage ermöglicht den Betrieb des Drehrohrofens gänzlich ohne fossile Brennstoffe, indem sie einen vollständigen Ersatz für das Schweröl, das einen der Drehrohröfen im Werk befeuert, liefert und dadurch den CO<sub>2</sub>-Ausstoß der Zellstofffabrik von Klabin deutlich senkt.

Der Hauptlieferumfang von ANDRITZ umfasst:

- Gasifizierungsanlage mit einer Leistung von 51 MW
- Bandrockner
- Mehrstoffbrenner für den Drehrohrofen
- System zur Aufbereitung von Biomasse
- Elektrogebäude

Aufgrund von früheren erfolgreichen Referenzanlagen wurde ANDRITZ erneut als Lieferant der Gasifizierungsanlage bestätigt. Dies gilt ebenso für die 2016 und 2021 in Betrieb genommenen Klabin-Projekte Puma I und II.

Gasifizierungsanlagen von ANDRITZ sind Teil der Unternehmensinitiative CircleToZero, welche neue Technologien für die Optimierung von Nebenströmen aus Zellstofffabriken umfasst. Diese globale Initiative für Kunden in der Zellstoff- und Papierindustrie verbindet die kontinuierliche Entwicklung und Verbesserung der bestehenden technologischen Lösungen von ANDRITZ mit einem ehrgeizigen Innovationsziel für die Zukunft: ungenutzte Nebenströme zu eliminieren, neue Produkte mit Mehrwert zu schaffen und den Grundstein für eine abfallfreie und emissionsfreie Produktion zu legen.

– Ende –





ANDRITZ-Gasifizierer ermöglichen den Drehrohrofenbetrieb  
gänzlich ohne fossile Brennstoffe

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

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

#### **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://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 27.900 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.