



PRESSE-INFORMATION

ANDRITZ-Screen Booster: Upgrade-Lösungen für verbesserte Siebleistung

GRAZ, 2. MAI 2022. **Screen Booster**, die modulare Upgrade-Lösung für Siebe und Siebkörbe des internationalen Technologiekonzerns ANDRITZ, verbessert die Siebeffizienz, spart Energie und reduziert den Wartungsaufwand.

Siebe und Siebkörbe sind in der Papierherstellung hohem Verschleiß ausgesetzt und müssen entsprechend häufig gewartet werden. ANDRITZ bietet nun ein modulares Upgrade-Konzept an, das durch geringe Faserverluste, weniger Wartungsaufwand, verbesserte Siebeffizienz und niedrigeren Energieverbrauch die Betriebskosten deutlich senken kann. Die Lösung ist für die meisten Modelle und Hersteller am Markt anwendbar und amortisiert sich meist schon nach wenigen Wochen.

Die Screen Booster-Lösung besteht aus vier Modulen: Lagereinheiten-Upgrades, Verdünnungsrotoren, Bar-Tec UTWist-Körbe und Rotoren der DRUM 400-Serie. Die Aufrüstungsmodule können unabhängig voneinander oder in Kombination miteinander eingesetzt werden.

Durch die Aufrüstung der **Lagereinheit** wird die Lebensdauer der Einheit deutlich verlängert. Jede Einheit wird individuell an das jeweilige Sieb angepasst und ist speziell auf hohe Produktionsraten, hohe Spitzengeschwindigkeiten, hohe Motorlast und hohe Temperaturen ausgelegt. Das neue Design ermöglicht außerdem eine schnelle Demontage der Welle. Ausfallzeiten und Wartungskosten werden dadurch reduziert.

Das **Dilution-Upgrade** reduziert die Eindickung des Rejekts und schützt das Innere des Rotors vor Verunreinigungen. Die Lösung minimiert Faserverluste, erhöht die Ausbeute und reduziert die Wartungskosten. Das Upgrade ist für die meisten gängigen Auslaufsiebe erhältlich.

Der optimierte **DRUM 400 Dolphin-Rotor** minimiert den Energieverbrauch auch bei hohen Stoffdichten. Die Folienform sorgt für eine minimale Strömungsdrosselung und erzeugt eine optimierte Druckzone, die eine effektive Strömungsverteilung über die gesamte Siebkorbfläche ermöglicht. Die Saugzone reduziert den Eindickungseffekt, hält den Korb sauber und verbessert die Lauffähigkeit.

Das **Siebkorb-Upgrade** ist mit einem **Bar-Tec UTWist-Siebkorb** ausgestattet, einem geschlitzten Siebkorb, der eine Anpassung der Profilhöhe vom Einlauf- bis zum Auslaufende des Korbs ermöglicht, ohne die Schlitzbreite zu verändern. Die Drahtgeometrie wirkt sich positiv auf die Siebeffizienz, die Kapazität und die Durchlaufeigenschaften aus.

– Ende –





ANDRITZ-Screen Booster



ANDRITZ-Screen Booster-Querschnitt

DOWNLOAD PRESSE-INFORMATION UND FOTO

Presse-Information und Foto stehen unter 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
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.