



PRESSE-INFORMATION

Metsä Group kooperiert mit ANDRITZ bei Vorstudie für Textilfaserfabrik

GRAZ, 17. APRIL 2024. Die Metsä Group ist eine umfassende Kooperation mit dem internationalen Technologiekonzern ANDRITZ eingegangen, um eine Vorstudie für eine mögliche erste kommerzielle Anlage zur Herstellung der Kuura-Textilfaser durchzuführen. Diese neuartige Textilfaser ist eine Entwicklung von Metsä Spring, dem Innovationsunternehmen der Metsä Group, und wird aus finnischem Holz hergestellt.

Die Hauptziele dieser Zusammenarbeit sind die Entwicklung einer Zellstoffvorbehandlungsmethode, intelligenter Möglichkeiten zur Integration der Textilfaserproduktion in die verschiedenen Bereiche einer Bioproduktfabrik und die Automatisierung der Kuura-Produktion.

Die Vorstudie ist die erste Planungsphase für ein mögliches kommerzielles Anlagenprojekt zur Verarbeitung von Weichholzzellstoff zu einer neuen Art von künstlichen Zellulosefasern (MMCF = Man-Made Cellulosic Fiber). Das Kuura-Konzept schafft ein nachhaltiges Produkt mit hohem Mehrwert ohne den Einsatz fossiler Brennstoffe.

Die Kuura-Faser und deren Produktionsprozess werden in einer Demoanlage am Standort der Metsä Group in Äänekoski, Finnland, entwickelt. ANDRITZ lieferte wesentliche Prozessbereiche einschließlich der Faserlinie für die Bioproduktfabrik in Äänekoski sowie einen Teil der Ausrüstung für die Demoanlage.

„Wir haben die Kuura-Faser aufgrund der wachsenden Nachfrage nach nachhaltigeren Textilfasern systematisch entwickelt. Die erste Kuura-Fabrik würde neben einer unserer modernen Bioproduktfabriken errichtet werden. Dadurch könnten wir die in der benachbarten Fabrik erzeugte erneuerbare Energie und die Vorteile verschiedener geschlossener Kreisläufe nutzen. Außerdem würde der gesamte Zellstoff, der Hauptrohstoff für Kuura-Fasern, aus nahegelegenen zertifizierten finnischen Wäldern stammen“, sagt Niklas von Weymarn, CEO von Metsä Spring.

Kari Tuominen, CEO von ANDRITZ Oy, fügt hinzu: *„Nachhaltigkeit ist ein wesentlicher Bestandteil unserer Geschäftsstrategie und Unternehmenskultur. Die Ausrüstung und die Technologien von ANDRITZ stehen im Mittelpunkt der Zusammenarbeit mit der Metsä Group, die einen bedeutenden Schritt zur Herstellung eines neuen MMCF-Typs darstellt.“*

Die Vorstudie wird voraussichtlich ein Jahr in Anspruch nehmen. Danach könnte die Planung der Produktionsanlage in eine detailliertere Pre-Engineering-Phase übergehen. Nach der Inbetriebnahme würde das Werk voraussichtlich rund 100.000 Tonnen Kuura-Fasern pro Jahr produzieren und etwa 250 Menschen beschäftigen.

– Ende –





Seite: 2 (von 3)



Die Kuura-Faser besteht aus einem recycelbaren, biologisch abbaubaren Rohstoff.

DOWNLOAD PRESSE-INFORMATION UND FOTO

Presse-Information und Foto stehen unter andritz.com/news andritz.com/news-de zum Download zur Verfügung. Honorarfreie Veröffentlichung der Fotos unter der Quellenangabe: „Foto: Metsä Group“.

BEI RÜCKFRAGEN KONTAKTIEREN SIE BITTE

Niklas Jelinek

Media Relations

niklas.jelinek@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. Nachhaltigkeit ist ein wesentlicher Bestandteil der Geschäftsstrategie und der Unternehmenskultur. Mit seinem umfangreichen Portfolio an nachhaltigen Produkten und Lösungen möchte ANDRITZ den größtmöglichen Beitrag zu einer nachhaltigen Zukunft leisten und seine Kunden bei der Erreichung ihrer Nachhaltigkeitsziele unterstützen. In allen seinen vier Geschäftsbereichen – Pulp & Paper, Metals, Hydropower und Environment & Energy – zählt ANDRITZ zu den Weltmarktführern. Technologieführerschaft und globale Präsenz sind wesentliche Eckpfeiler der auf langfristig profitables Wachstum ausgerichteten Unternehmensstrategie. Der börsennotierte Konzern hat rund 30.000 Beschäftigte und über 280 Standorte in mehr als 80 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 Steigerung der Produktionseffizienz, die Senkung der Gesamtbetriebskosten sowie auf innovative Dekarbonisierungstechnologien und den autonomen Anlagenbetrieb.

Das Produktprogramm umfasst auch Kessel für die Energieerzeugung, verschiedene Vliesstoff-Technologien und Faserplatten-(MDF-)Produktionssysteme. Mit den angebotenen Waste-to-Value-Recycling-, -Zerkleinerungs- und -Energieslösungen werden Abfälle und Nebenströme der Produktion nachhaltig in wertvolle Sekundär-Rohstoffe oder Energie umgewandelt. Neueste IIoT-Technologien im Rahmen der Metris-Digitalisierungslösungen komplettieren das umfassende Produktangebot.