

Pressemitteilung

Lenzing Technik GmbH
Werkstraße 2
4860 Lenzing, Austria
www.lenzing-technik.com

Telefon +43 (0) 7672 701-2311
Fax +43 (0) 7672 918-2311
E-Mail r.canins@lenzing.com

Auftrag von Sappi Gratkorn für Lenzing Technik **Investition in Umweltschutz und Modernisierung**

Gratkorn, Lenzing, September 2014 – Einen Auftrag zur Modernisierung der Laugenlinie der Sappi-Papierfabrik am Standort Gratkorn (Bezirk Graz-Umgebung) hat sich die Lenzing Technik GmbH gesichert. Im Rahmen des Retrofit-Programmes zur langfristigen Ausrichtung der Zellstoffproduktion am Standort Gratkorn wird auch die gesamte Chemikalienrückgewinnung auf den neuesten Stand der Technik gebracht. Damit investiert Sappi gleichzeitig in die Reduktion der Schwefeldioxid(SO₂)-Belastung. Der an Lenzing Technik vergebene Auftrag für den Umbau der Anlage umfasst Engineering, Equipment, Montage und Inbetriebnahme. Das Zeitfenster für den Umbau und die Realisierung dieses Auftrages ist durch den Umbau des Laugenkessels genau definiert. Im März 2015 wird die Anlage abgestellt und bereits drei Monate später erfolgt die Wiederinbetriebnahme der Gesamtanlage.

„Nachdem Lenzing Technik bei Projekten für den eigenen Mutterkonzern an den Standorten Lenzing und Paskov bereits Routine bei der Chemikalien-Rückgewinnung im Sulfitprozess gesammelt hat, freut es uns, dass wir den Auftrag an einen renommierten Partner vergeben konnten“, begründet Siegfried Meissl, Project Manager Gratkorn Mill, die Entscheidung. Aufgabe der Zellstofftechnologen aus Lenzing ist es, durch eine effizientere Rückgewinnung der im Kochprozess der Faserherstellung nötigen Magnesiumbisulfitsäure die SO₂-Emissionen zu senken, die Wartungsintervalle zu verlängern und damit die Produktivität zu erhöhen.

Erhebliche Reduktion der SO₂-Emission

„Auf Basis der Ergebnisse unserer Simulationsprogramme gehen wir davon aus, dass wir die aktuellen SO₂-Emissionen um einen erheblichen Prozentwert reduzieren können“, erklärt Lenzing Technik-Geschäftsführer Herbert Hummer. Möglich ist das durch das Know-how der Lenzing Technik-Experten in der Chemikalienrückgewinnung im Sulfitprozess. Dabei wird die Kochsäure nach der Kochung erfasst, eingedampft und schließlich bei der Verbrennung in Magnesiumoxid (MgO) und SO₂ umgewandelt. In der nachgeschalteten mehrstufigen Rauchgaswäsche wird

Pressemitteilung

schließlich MgO-Hydrat wieder verwendet, um das SO₂ aus dem Rauchgas zu absorbieren und gleichzeitig wieder Rohsäure (Magnesiumbisulfitsäure) herzustellen.

Neue Fahrweise sorgt für Effizienzsteigerung

Während bisher nach dem elektrischen Staubfilter ein trockenlaufender Saugzug hohem Verschleiß ausgesetzt ist und das Rauchgas erst anschließend in einer Stufe gesättigt wird, werden nach dem Umbau die heißen Gase direkt nach dem E-Filter in einem Rauchgassättiger gekühlt. Der Volumenstrom für den Saugzug wird dadurch vermindert und der bisherige Rauchgassättiger durch eine vollständige Waschstufe ersetzt. „Der neue nasslaufende Saugzug ist somit geringerem Verschleiß ausgesetzt. Der zusätzliche Rauchgaswäscher erhöht die Effizienz des gesamten Absorptionsprozesses und stabilisiert dadurch die Qualität der Rohsäure, welche ein Kernelement unserer Zellstoffproduktion ist“, erklärt Siegfried Meissl. „Diese Maßnahmen reduzieren die Wartungsintensität, sparen uns Stillstandszeiten und erhöhen somit die Produktivität. Damit leistet Lenzing Technik einen wichtigen Beitrag, um die Zellstoffproduktion in Gratkorn für die Zukunft abzusichern“

Bildtext „Sappi Gratkorn.jpg“:

Der Sappi-Standort Gratkorn aus der Vogelperspektive.

(Fotorechte: © Sappi)

Bildtext „Herbert Hummer 1.jpg“ und „Herbert Hummer 2.jpg“:

„Diesen Prestigeauftrag verdanken wir dem Know-how unserer eigenen Experten im Bereich Zellstofftechnologie.“

(Fotorechte: © Lenzing Technik)

Pressemitteilung

Rückfragehinweis:

Ing. Mag. Robert Canins

Marketing Manager

Lenzing Technik GmbH

Telefon: +43 (0) 7672 701-2311

E-Mail: r.canins@lenzing.com

Die Lenzing Technik GmbH

Die Lenzing Technik GmbH ist ein weltweit tätiger Industriepartner mit umfassenden Kompetenzen und fachspezifischem Expertenstatus im Geschäftsfeld Engineering und Anlagenbau.

Lenzing Technik bietet Engineering-, Fertigungs-, Automations- und Serviceleistungen für verschiedenste Industriezweige an. Der Schwerpunkt liegt dabei in den Bereichen Umwelttechnik, Viskose- und Fasertechnik, Zellstofftechnologie, Filtrations- und Separationstechnik, Oberflächentechnologie, Robotik sowie Mechatronik.

Gemeinsam mit den Tochterunternehmen Lenzing Engineering & Technical Services (Nanjing) Co., Ltd. und LENO Electronics GmbH wurde im Geschäftsjahr 2013 mit über 700 Mitarbeitern eine Betriebsleistung von rund 125 Mio. Euro erzielt.

Weitere Informationen unter: <http://www.lenzing-technik.com>

Die Lenzing Gruppe

Die Lenzing Gruppe ist ein Weltmarktführer mit Sitz in Österreich und Produktionsstätten in allen wichtigen Märkten sowie einem weltweiten Netz an Verkaufs- und Marketingbüros. Lenzing versorgt die globale Textil- und Nonwovens-Industrie mit hochwertigen industriell gefertigten („Man-made“) Cellulosefasern. Die Palette reicht von Faserzellstoff, Cellulose-Standard- und Spezialfasern bis zu Engineering-Dienstleistungen.

Lenzing setzt mit Qualität und Innovationskraft Standards auf dem Gebiet der Man-made Cellulosefasern. Mit 75 Jahren Erfahrung in der Faserproduktion ist die Lenzing Gruppe der einzige Hersteller weltweit, der in großindustriellem Maßstab alle drei Generationen von Man-made Cellulosefasern – von der klassischen Viscose- über die Modal- bis zur Lyocellfaser (TENCEL®) – unter einem Dach vereint. Der Erfolg der Lenzing Gruppe gründet sich auf eine konsequente Kundenorientierung, gepaart mit Innovations-, Technologie- und Qualitätsführerschaft. Lenzing bekennt sich zu den Grundsätzen nachhaltigen Wirtschaftens mit sehr hohen Umweltstandards.

Neben ihrem Kerngeschäft Fasern ist die Lenzing Gruppe auch im Geschäftsfeld Engineering und Anlagenbau tätig.

Daten und Fakten 2013:

Umsatz: EUR 1,91 Mrd

Exportanteil: 90,8%

Faserverkauf: 890.000 Tonnen

Mitarbeiter: 6.675
