Abwasseraufbereitung für Kartonhersteller

Categories : Aktuelles, Messen

Date : 2. März 2022

Andritz erhielt von Holmen Iggesund Paperboard den Auftrag zur Lieferung einer hochmodernen Aufbereitungslinie für Abwässer und Schlamm für die Anlage in Workington, UK. Holmen Iggesund Paperboard ist Teil der Holmen-Gruppe und ein Hersteller von hochwertigem Karton für unterschiedliche Verpackungsprodukte und fokussiert auf nachhaltige Produktionsprozesse.Die Inbetriebnahme ist für das erste Quartal 2023 geplant. Im Werk wird die komplette bestehende Abwasseraufbereitungsanlage ersetzt, um die Effizienz des Systems zu verbessern und den TSS-Gehalt (Total Suspended Solids: Feststoffgehalt) im Abwasser zu reduzieren.

Damit liefert der Technologiekonzern eine maßgeschneiderte technologische Lösung: Spezielle, für die Behandlung von Abwasserströmen, entwickelte Aqua-Screen Feinsiebe, die eine effektive Grobreinigung und Separierung von großen Verunreinigungen im Zulauf zum Klärbecken gewährleisten. Darüber hinaus wurden Klärbecken zur effizienten Fest-Flüssig-Separation für die Einleitung in die Küstengewässer geliefert. Diese werden über dem Bodenniveau auf Stützen positioniert, um den Betrieb und die Wartungsarbeiten zu erleichtern. Die moderne Schlammaufbereitungslinie mit bewährten Andritz-Vorseihtischen vor Schneckenpressen für minimalen Verbrauch von Flockungsmittel, niedrigen Feststoffanteil im Filtrat und hohem Schlamm-Trockengehalt war ebenfalls in der Leistung enthalten.

Die gesamte Ausrüstung wird mit einer Oberflächenbeschichtung zum Schutz vor den rauen Umweltbedingungen in Küstennähe am Standort Workington versehen. Der Lieferumfang umfasst auch die Feldinstrumentierung, Tanks, Rührwerke und Prozesspumpen sowie die Montage und Serviceleistungen nach Kommissionierung zur Gewährleistung höchster Anlagenverfügbarkeit.

Vom 8. bis zum 10. März stellt Andritz seine neusten Innovationen auf der Filtech in Köln vor.

Standort: Halle 8, Stand A36