Produktionsanlage für Dämmplatten

Artikel vom **21. September 2023**
Komplettanlagen zur Herstellung von Holzwerkstoffplatten



Die moderne Produktionsanlage für Dämmplatten aus Holzfasern konnte innerhalb von 12 Monaten realisiert werden (Bild: Grenzebach).

Für die naturheld GmbH, eine Firma der Ziegler Group, hat Grenzebach in nur zwölf Monaten eine neue Produktionsanlage für flexible Dämmplatten aus Holzfasern geplant und realisiert. Mit einem Ausstoß von 6 t/h verfügt die Produktionsanlage über eine sehr hohe Produktionskapazität. Da der Anlagenbauer zukünftige Produktionserweiterungen bereits in der Entwicklungs- und Konstruktionsphase miteinkalkuliert hat, kann der Ausstoß bei Bedarf flexibel auf 10 t/h erhöht werden. Verarbeitet werden ausschließlich eigene Holznebenprodukte aus der Holzverarbeitung der Firmengruppe. Momentan können im Bereich flexible Dämmplatten bis zu 1,5 Millionen m³ pro Jahr produziert werden – genug für den Hersteller, um sich eine führende Marktposition zu sichern.

Neuartige Fasermischanlage

Um für die neue Anlage ein Maximum an Produktivität und Effizienz zu erzielen, wurde

auch eine neuartige Fasermischanlage entwickelt, die im Vergleich zu bestehenden Anlagen höhere Kapazitäten bei gleichzeitig besserer Mischgüte bietet. Auch der neu entwickelte Härteofen wurde speziell auf den Werkstoff Holzfaser angepasst. Die komplette Anlage ist dabei so konzipiert, dass der Energieverbrauch so niedrig wie möglich ausfällt. Die benötigte Energie wird dabei vor Ort durch Verbrennung eigener Holzabfälle erzeugt. Eine große Herausforderung war bei diesem Projekt der Faktor Zeit. Nicht genug damit, dass die angesetzte Planungs- und Bauzeit mit zwölf Monaten sehr knapp bemessen war, kurz vor Baubeginn musste die gesamte Planung noch einmal komplett überarbeitet werden, weil sich kurzfristig der Standort änderte. Während der Bauzeit kam es aufgrund der Corona-Pandemie mehrfach zu Material- und Personalengpässen, die den Bau verzögerten. Doch trotz aller Widrigkeiten konnte der Anlagenbauer den Zeitplan einhalten und die neue Fertigungsanlage termingerecht übergeben.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag