

ZIEGLER GROUP

Bau einer Produktionsanlage für flexible Holzfaser-Dämmplatten in Rekordzeit

BRANCHE

Dämmstoffindustrie

ORT

Hütten/Grafenwöhr,
Deutschland

ZEITRAUM

Oktober 2021 bis Oktober
2022

LÖSUNG

Planung und Realisierung einer
Produktionsanlage für flexible
Holzfaser-Dämmplatten

DER KUNDE

Die ZIEGLER GROUP ist ein weltweit agierendes, inhabergeführtes Unternehmen mit über 3.200 Mitarbeitenden an 34 Standorten. Als Global Player ist die Unternehmensgruppe in ihrem Kerngeschäft Holzverarbeitung sowie in den Branchen Hausbau, Logistik, Maschinenbau, Gastronomie und Dekoration tätig. Verbindendes Element aller Bereiche ist die Vision, intelligente, zu 100 % nachhaltige Holzhäuser zu ermöglichen.



AUSGANGSSITUATION

Um auf dem Weg zum 100 % ökologischen Holzhaus die gesamte Wertschöpfungskette abzudecken, entschied sich die ZIEGLER GROUP 2021 in die Produktion nachhaltiger Dämmplatten aus Holzfaser einzusteigen. Dank des vorhandenen Knowhows bei der Holzverarbeitung und der Verwertung von werthaltigen Rohstoffen aus den eigenen Sägewerken konnte das Unternehmen hier enorme Synergien erzielen und seine Ökobilanz nochmals verbessern. Mit der Gründung der naturheld GmbH legte die ZIEGLER GROUP den Grundstein für diese Erweiterung und plante mit dem Neubau eines Produktionswerkes innerhalb eines Jahres einen Markteinstieg in Rekordzeit. Um dieses ambitionierte Ziel zu erreichen, setzte man auf renommierte Industriepartner wie Grenzebach.

» Die extrem kurze Bauzeit der ‚Flex-Anlage‘ konnte nur dank der partnerschaftlichen Zusammenarbeit mit einem international renommierten Automatisierungspartner wie Grenzebach realisiert werden. Grenzebach bietet als Solution-Provider sowohl das Produkt- als auch das Maschinen-Knowhow und konnte jederzeit die erforderlichen Kapazitäten bereithalten. «

Stefan Ziegler

Geschäftsführer ZIEGLER GROUP



HERAUSFORDERUNGEN

Für das neue Werk sollten zwei Produktionslinien mit einer Gesamtkapazität von 2 Mio. m³/Jahr entstehen. Davon entfallen allein 1,5 Millionen Kubikmeter auf die Produktion flexibler Dämmplatten, für deren herausfordernde Realisierung Grenzebach als Komplettlieferant beauftragt wurde. Nur drei Monate vor Baubeginn des Megaprojektes musste die gesamte Planung durch einen Standortwechsel nochmals überarbeitet werden. Die angestrebte Bauzeit war mit einem Jahr,

nach Ansicht der Fachpresse, fast unmöglich zu realisieren. Zudem mussten Betriebs- und Bauplanung eng mit der parallelen Realisierung der zweiten Produktionslinie abgestimmt werden. Und schließlich kam es durch die Corona-Pandemie zu diversen Personal- und Materialengpässen während der Bauphase.

DURCHFÜHRUNG

Trotz kurzer Realisierungszeit und zahlreicher Herausforderungen hat Grenzebach alle Arbeiten pünktlich inner-

halb eines Jahres fertiggestellt und eine hochmoderne Fertigungslinie für flexible Holzfaserdämmplatten übergeben, die in vielerlei Hinsicht Maßstäbe setzt. So wurde eine neue Fasermischanlage konfiguriert, die im Vergleich zu bestehenden Anlagen höhere Kapazitäten bei gleichzeitig besserer Mischgüte bietet. Auch der Härteofen wurde komplett neu entwickelt. Die äußerst energieeffiziente Anlage bietet maximale Flexibilität hinsichtlich Dicken, Abmessungen und Produkteigenschaften. Sie sorgt für höchste Plattenqualität und maximale Effizienz.

VORTEILE

Leistungsstark

Die Produktionskapazität von 6 t/Std. zählt zu den höchsten auf dem Markt verfügbaren Leistungen – und kann flexibel auf 10 t/Std. erhöht werden.

Nachhaltig

Die Anlage ist energieeffizient ausgelegt. Die benötigte Energie wird durch klimaneutrale Verbrennung eigener Holzabfälle erzeugt.

Flexibel

Die hohe Anlagenflexibilität ermöglicht eine breite Palette an Produkten mit unterschiedlichsten Dicken, Abmessungen und Produkteigenschaften.

FAZIT

Mit dieser Produktionslinie erhält die naturheld GmbH einen der größten Produktionsstandorte für Holzfaserdämmung weltweit. Dank der Branchenexpertise von Grenzebach und der effizienten Kombination von Produkt- und Maschinen-Knowhow wurde eine Anlage realisiert, die mit ihrer Leistungsstärke Maßstäbe setzt und dabei den modernsten Anforderungen an Nachhaltigkeit hinsichtlich Rohmaterial, Energie und Umweltschutz entspricht.

Grenzebach BSH GmbH

Rudolf-Grenzebach-Straße 1
36251 Bad Hersfeld
Deutschland
+49 6621 81-3000
gypsum@grenzebach.com
www.grenzebach.com

