wood & energy
IBV & Cie S.A. | Vielsalm

conenga group

Fünf Jahre Projektbegleitung. Ein erfolgreiches Kraftwerk.

Komplexes Kraftwerksprojekt erfolgreich umgesetzt!

Begleitung von Engineering, Errichtung und Inbetriebnahme eines Biomasse-Heizkraftwerks

Ausgangssituation

Für den Neubau eines Biomasse-Heizkraftwerks am Standort Vielsalm (Belgien) wurde CONENGA nach auftraggeberseitigen Vorarbeiten mit der Begleitung von Engineering, Errichtung und Inbetriebnahme beauftragt. Die Anlage wurde als Wirbelschicht-kraftwerk mit 31,5 MW Feuerungsleistung und 5,65 MWel Netto-Stromleistung zur Versorgung der Pellets_ produktion sowie zur Erzeugung von Ökostrom geplant. Im Projektverlauf traten technische Unstimmigkeiten im Design, umfangreicher Korrekturbedarf im Engineering sowie Materialengpässe und Ausführungsmängel auf.

Lösung

CONENGA unterstützte den Auftraggeber durch die Kontrolle und Überarbeitung des Engineerings, ergänzende Planungsleistungen, die Umsetzung von HAZOP-Maßnahmen sowie die Begleitung der Inbetriebnahme. Darüber hinaus wurden Abnahme-kriterien definiert, Mängel und Leistungslücken nach-verfolgt sowie das Bauherren-Projektmanagement und die Vertragsumsetzung aktiv unterstützt.

Ergebnisse

- Anlage seit März 2023 erfolgreich in Betrieb
- Erreichung der angestrebten Betriebszeit und Anlagenleistung
- Optimierungen bei Zyklondimensionierung und Wärmenetz
- Umsetzung umfangreicher HAZOP-Maßnahmen
- Verbesserungen in Brennstoff- und Aschelogistik
- Durchsetzung zahlreicher Nachbesserungen während der Gewährleistungsphase
- Erfolgreiche Umsetzung trotz Materialknappheit und Eigentümerwechsel im Konsortium

conengagroup.com

zur ausführlichen Projektreferenz

Bitte scannen Sie den QR-Code für weitere Informationen, Bilder, Grafiken etc.





Das Biomasse-Heizkraftwerk der wood&energy Gruppe in Vielsalm, Belgien

Kundenstimme

"Trotz vieler Herausforderungen gelang dank der konsequenten und durchgängigen Hilfe von CONENGA die erfolgreiche Umsetzung des Projektes Bertemes. Diese Hilfe reicht vom umfangreichen Technologiesupport in komplexer Verfahrenstechnik und Detail-Engineering bis zur unkomplizierten Begleitung im Projektmanagement und bei schwierigen Kommunikationen mit dem Anlagenerrichter. Über fünf Jahre vertrauensvolle Zusammenarbeit bei voller Personalkontinuität führten zu effektiver Kommunikation und hoher Wirksamkeit."

David Jost
Power Plant Engineer & Project Manager,
wood&energy