Biomasse-Kraftwerke Cramlington und Kent

Cramlington/ Kent, Vereinigtes Königreich

Lindner

© www.Lindner-Group.com

Projektbeschreibung

Bei den Kraftwerken CRAMLINGTON und KENT handelt es sich um neugebaute Anlagen für erneuerbare Energiegewinnung im Vereinten Königreich. Die Anlagen werden zu
100 % mit Biomasse und Holzschnitzeln befeuert und erzeugen 27,7 MW Strom.
Der Kessel ist für die Erzeugung eines Frischdampfstroms von 25,0 kg/s bei 140 bar(g) und 540° C ausgelegt. Die Feuerung besteht aus 4 parallel arbeitenden Zuführungen und einem wassergekühlten Schüttelrost.
Zum Anfahren des Kessels wird ein ölbefeuerter Ofen verwendet, welcher zugleich als Stützfeuerung dient.
Lindner führte Isolierarbeiten auf einer Fläche von jeweils 8.500 m² in den beiden baugleichen Kraftwerken durch. Die Isolierung umfasste die Wärme- und Schalldämmung der Rauchgas-, Heißluft- und Kaltluftkanäle, des Kessels sowie aller Rohrleitungen und
Komponenten mit Drahtmatten und Stahltrapezblechen.

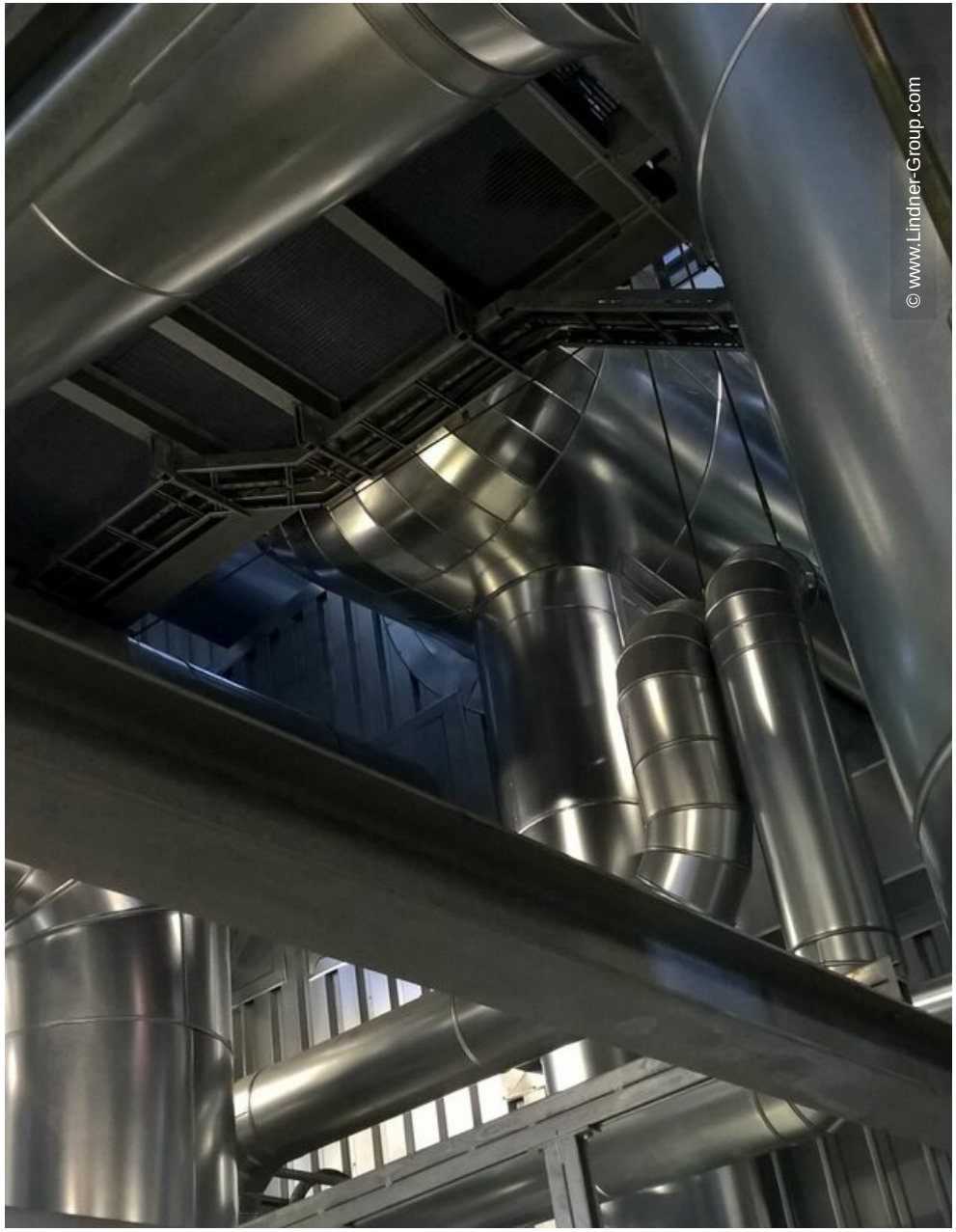
Allgemein

Gebäudetyp	Kraftwerke, Industrie- und Gewerbebau
Unternehmensbereich	Lindner Bautechnik GmbH
Fertigstellung	2017 - 2018
Betreiber	Cramlington Renewable Energy Developments / BWSC, Kent Renewable Energy Partnership / BWSC
Kunde	Baumeister & Wain Scandinavian Contractor A/S

Ausführung der Gewerke

- Isoliertechnik 17000 m²

© www.Lindner-Group.com


© www.Lindner-Group.com

© www.Lindner-Group.com

© www.Lindner-Group.com