



## RAUCHGASREINIGUNGSANLAGE, VENTANAS

### CHILE

Andritz erhielt vom chilenischen Energieversorgungsunternehmen Norgener S.A. den Auftrag zur Lieferung von einer Rauchgasentschwefelungsanlage und eines Schlauchfilters für Unit 1 (120 MW) und einer Schlauchfilteranlage (218 MW) für das Kohlekraftwerk Ventanas.

convex ZT GmbH wurde von Andritz mit der Baueinreichung- und ausführungsplanung beauftragt. Die Anlage in Ventanas steht auf einem sandigen Boden, in den Bereichen mit hohen Fundierungslasten wurden Bohrpfähle vorgesehen. Chile ist eines der Länder mit den höchsten Erdbebenlasten der Welt, und sämtliche baustatischen Berechnungen müssen von einem unabhängigen Prüfenieur für Erdbeben geprüft und freigegeben werden. In diesem Projekt wurden alle baustatischen Berechnungen von Prof. Dr. Rodolfo Saragoni ([www.sysingen.cl](http://www.sysingen.cl)) geprüft und freigegeben.

**(English) Owner:**

AES Norgener

**General contractor:**

Andritz Energy and Environment GmbH

**Overall costs:**

€ 60 Mio.

**Construction costs:**

€ 6,5 Mio.

**Completion:**

2012

**Photos:**



P. Loecker



convex ZT GmbH  
CRN FN 194475 v  
VAT ATU60801715

Am Katzelbach 7, A-8054 Graz, Austria  
T +43 316 28 11 80 - 0 • office@convex.at  
www.convex.at

Steiermärkische Bank  
IBAN AT86 2081 5021 0040 5451  
BIC STSPAT2GXXX