# INP Referenz

## Tomago – Aluminiumwerk

ORT: Tomago, Australien

SYSTEM/TECHNIK: ABB PSR Steuereinheit

LEISTUNGEN: Inbetriebnahme

BRANCHE/ANLAGENART: Großanlagenbau

AUFTRAGGEBER: Tomago Aluminium

### Projektbeschreibung

Tomago Aluminium befindet sich an der Ostküste Australiens, ungefähr 13km nordwestlich von Newcastle im Industriegebiet von Tomago. Tomago Aluminum ist einer der größten Aluminumschmelzer in Australien, mit mehr als 1000 Mitarbeitern und einem Umsatz von mehr als $1,1 Billionen jährlich.

### Leistungen INP

Tomago Aluminum hat drei bestehende Hallen mit Elektrolysezellen mit jeweils vier Stromrichtern.  Jede Elektrolysehalle hat einen maximalen Strompegel von 220kA. INP International Projects unterstützte ABB AG bei der Inbetriebnahme von drei 1000V/65.000A ABB Stromrichtern mit denen der maximale Strompegel jeder Elektrolysehalle auf ca. 285kA erhöht wurde. Alle drei Stromrichter wurden eingebaut und mit der bestehenden Steuerung getestet, ohne dass der laufende Betrieb unterbrochen wurde.

ANSPRECHPARTNER



**Thomas Jäger**
Geschäftsführer
INP Schweiz AG
Spinnereistrasse 3
5300 Turgi
Schweiz
Tel. +41 56 552 19 00
thomas.jaeger@inp-e.com
www.inp-e.com