



2017

Ginebra, Suiza

Investigación e ingeniería

En nuestras instalaciones de modesto tamaño, podemos decir que colaboramos con el CERN en la realización de sistemas de refrigeración, dedicados a diversos aparatos en concreto.

En concreto, la última realización se refiere a la refrigeración de agua desionizada para los equipos de prueba de los IGBT, transistores bipolares de puerta aislada utilizados para aplicaciones de alta potencia, montados en el interior de convertidores de potencia NPC (inversores multinivel tipo Neutral Point Clamped).

Las especificaciones de diseño exigían una unidad de refrigeración agua-agua, en los dos circuitos primario y secundario, con una potencia de 40 kW.