



Soluciones

en materia de cambio climático



TECNOLOGÍAS DE SUMINISTRO DE ENERGÍA



Canadá posee una industria del medio ambiente dinámica y de primera clase. Una de las piedras angulares de esta industria es un grupo bien establecido de empresas ingeniosas que ofrecen soluciones en materia de cambio climático, “servicios y tecnologías que mejoran la competitividad, aumentan la productividad y reducen el impacto ambiental, al mismo tiempo que previenen, reducen, atenúan o secuestran las emisiones de gases de efecto invernadero”. Esencialmente, el ingenio canadiense ofrece un valor agregado a la clientela.

- Turbinas y microturbinas perfeccionadas
- Tecnologías de combustión en lecho fluidizado
- Instalaciones de calefacción centralizada
- Turbinas de gas de alto rendimiento
- Centrales de cogeneración
- Sistemas de producción combinada de calor y electricidad
- Control de emisiones fugitivas
- Sistemas de energías renovables y alternativas (ver folleto conexo)
- Centrales de ciclo combinado y centrales de ciclo combinado con gasificación integrada
- Pilas de combustible fijas
- Sistemas integrados de cocombustión, recombustión y quemado
- Gestión de la demanda

La producción de energía ha sido siempre una piedra angular de la economía canadiense. Las empresas han invertido numerosos recursos para desarrollar y comercializar tecnologías rentables a fin de transformar con mayor eficacia una amplia gama de combustibles (carbón, gas natural, petróleo, biocombustibles, hidrógeno, etc.) en calor y electricidad. Como resultado de ello, las empresas canadienses han realizado importantes avances tecnológicos que les permiten ofrecer en la actualidad soluciones energéticas de vanguardia a múltiples clientes tanto nacionales como internacionales, entre otros, comunidades remotas y urbanas, explotadores

de inmuebles residenciales y comerciales, compañías de transporte, empresas de extracción y transformación de los recursos naturales, fábricas y empresas de servicio público.

Las empresas de energía canadienses disfrutan de un reconocimiento internacional por su capacidad para ofrecer soluciones hechas a medida que pueden adaptarse para responder a las exigencias explícitas de los clientes o de sus locales. Canadá dispone de un gran acervo de conocimientos técnicos en materia de suministro de energía con relación a toda una gama de aplicaciones y tipos de combustible: sistemas integrados de cogeneración que suministran calor y electricidad a partir de la biomasa o de combustibles fósiles, tecnologías de punta que mejoran la eficacia en la combustión y producción de electricidad y permiten a los sistemas utilizar combustibles múltiples, a menudo menos contaminantes, y soluciones innovadoras que reducen la demanda de energía y minimizan las emisiones fugitivas en los sistemas conexos de transmisión y distribución.

Canadá goza asimismo de prestigio como líder mundial en las tecnologías de pilas de combustible, incluyendo una amplia gama de distintas pilas de combustible fijas y de transporte, convertidores, reformadores y material de pruebas. Estos conocimientos se mantienen en todas las etapas de producción, desde la investigación y el desarrollo hasta la puesta en servicio final, pasando por la fabricación, el control de la calidad y la integración de los sistemas.

Para más información:

[WWW.
cleanenergy.gc.ca](http://WWW.cleanenergy.gc.ca)