

Commonwealth Dynamics, Inc.

[Chimeneas de Hormigón](#)

[Chimeneas de Acero](#)

[Sistemas de Combustión con turbinas](#)

[Inspección Mantenimiento & Reparación](#)

[Capacidades Internacionales](#)

[Estructuras Especiales](#)

[La Empresa – Quienes Somos](#)

[Contacto](#)



Commonwealth Dynamics, Inc., es un reconocido líder en el diseño, construcción y mantenimiento de equipos para plantas de generación de energía, especialmente chimeneas de hormigón, chimeneas de acero, sistemas de escape para combustión con turbinas, silos, tubos de apilamiento, torres de refrigeración y otras estructuras altas. Nuestra reputación se basa en la excelencia en la ingeniería, rendimiento comprobado y una capacidad constante para proporcionar soluciones innovadoras y rentables dentro del espectro de diseño y los retos en la construcción. Servimos a una amplia gama de clientes en el sector de generación de energía y otras industrias importantes, tanto en los Estados Unidos como en el resto del mundo.

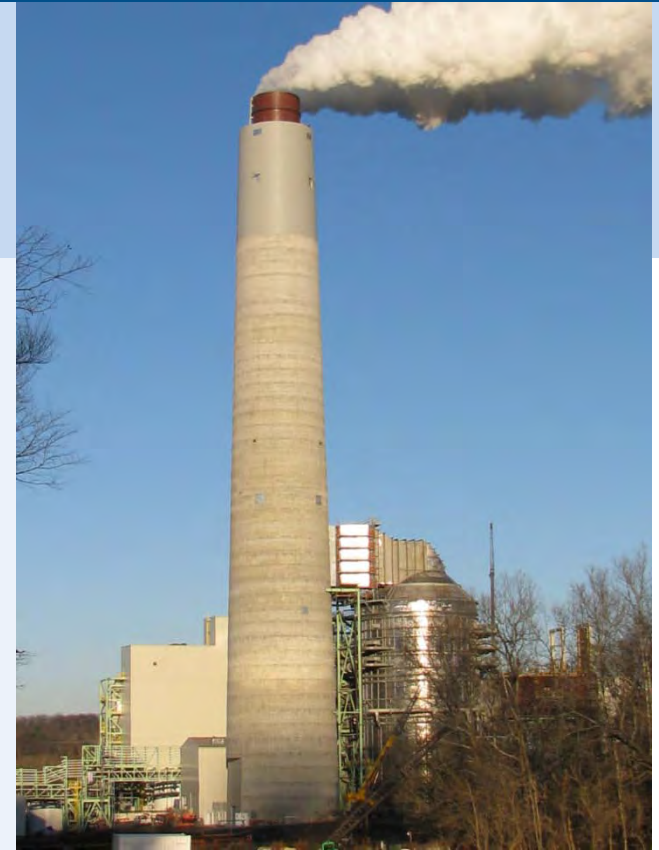
Chimeneas de Hormigón

- [Información General](#)
- [Métodos de Construcción:](#)
 - [Construcción con encofrado deslizante](#)
 - [Construcción con encofrado auto-trepante](#)
- [Sistemas de Recubrimiento Interno](#)

Información General

Las chimeneas de hormigón reforzado están dentro de las estructuras más altas construidas por el hombre en el mundo. Son sofisticadas piezas de equipo que a menudo se encuentran expuestas a algunas de las fuerzas más poderosas de la naturaleza. Nuestra capacidad tanto para diseñar y construir estas complejas estructuras nos hace especialmente calificados para satisfacer los requerimientos más exigentes de cronograma y presupuesto de nuestros clientes, con soluciones innovadoras y rentables. Utilizamos nuestra experiencia en los sistemas de construcción de encofrados auto-trepantes (jumpform) y encofrados deslizantes (slipform), junto con nuestra comprobada competencia en ACI 307, CICIND y otros códigos de construcción de chimeneas, para proporcionar la más completa capacidad internacional disponible en diseño y construcción en esta industria.

Commonwealth Dynamics es miembro del CICIND – Comité Internacional de Chimeneas Industriales.



Chimenea de 122m de altura construida por el método de encofrado auto trepante. Commonwealth Diseño y construyó esta chimenea con diámetro variante con una línea interior de FRP - Fibra de Vidrio Reforzada para una Planta de Energía al carbón localizada en Maryland

[Volver al inicio](#)

Chimeneas de Hormigón

- [Información General](#)
- [Métodos de Construcción:](#)
 - [Construcción con encofrado deslizante](#)
 - [Construcción con encofrado auto-trepante](#)
- [Sistemas de Recubrimiento Interno](#)

Métodos de Construcción

- CONSTRUCCION CON ENCOFRADO DESLIZANTE (SLIPFORM)

Las chimeneas de hormigón son construidas usando cualquiera de los dos métodos de encofrado disponibles. El método de encofrado deslizante se adapta bien a las chimeneas que son muy altas o que tienen diámetros muy grandes y en proyectos con cronogramas muy acelerados. Con este método, el hormigón se vierte continuamente en una forma sencilla que es constantemente elevada (o deslizada) para crear la columna de hormigón. Un sistema de gatos hidráulicos integrados eleva el encofrado, controla el cambio de diámetro y de espesor de la pared y usa láseres para monitorear continuamente el alineamiento. El método de encofrado deslizante requiere mano de obra intensiva, con trabajo realizado las veinticuatro horas del día.



Vista de Operación nocturna del encofrado deslizante utilizado en este proyecto en Wisconsin. Se muestra la pared construida de chimenea a una elevación aproximada de 9.8m; luego de terminada esta chimenea la altura total será de 112m y contendrá dos ductos internos de FRP.

[Volver al inicio](#)

Chimeneas de Hormigón

- [Información General](#)
- [Métodos de Construcción:](#)
 - [Construcción con encofrado deslizante](#)
 - [Construcción con encofrado auto-trepante](#)
- [Sistemas de Recubrimiento Interno](#)

Métodos de Construcción

CONSTRUCCION CON ENCOFRADO AUTO-TREPANTE (JUMPFORM)

El método de encofrado auto-deslizante se basa en técnicas de encofrado de hormigón más tradicionales para construir la columna en forma incremental. Commonwealth usa tecnología de punta para hacer de su propio equipo de encofrado auto-trepante un método de construcción eficiente. Nuestras cuadrillas de construcción y técnicos tienen experiencia sin igual en la construcción de chimeneas altas utilizando cualquiera de los dos sistemas de encofrado.



Fotografía de la parte superior de la chimenea de 124m de altura construida por el método de encofrado auto-trepante con dos líneas interiores de FRP para la plata Termoeléctrica Winyah localizada en Georgetown, SC.

[Volver al inicio](#)

Chimeneas de Hormigón

- [Información General](#)
- [Métodos de Construcción:](#)
 - [Construcción con encofrado deslizante](#)
 - [Construcción con encofrado auto-trepante](#)
- [Sistemas de Recubrimiento Interno](#)

Sistemas de Recubrimiento Interno

El material de recubrimiento interno es de importante consideración en el diseño de chimeneas de hormigón. Diferentes ambientes de gases de combustión requieren la selección de materiales adecuados para garantizar la longevidad de la completa estructura de la chimenea. Commonwealth ha diseñado y construido numerosos sistemas de revestimiento usando diversos materiales de construcción:

- Acero al carbono
- Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio (FRP)
- Acero Inoxidable
- Bloques de Borosilicato
- C-276 Aleación de Níquel
- Bloques resistentes al Acido



(PIC) Recubrimiento con Bloques de Borosilicato

Los bloques de borosilicato son un material efectivo y económico para uso en nuevas chimeneas FGD (Desulfuración de gases de combustión) y trabajo de modernización y se ajusta para el uso en un amplio rango de condiciones de operación. Commonwealth proporciona servicios de instalación en obra para este tipo de recubrimiento para chimeneas

[Volver al inicio](#)

Chimeneas de Acero

- [• Información General](#)
- [• Diseño e Ingeniería](#)
- [• Construcción](#)

Información General

Commonwealth ha diseñado y construido más chimeneas de acero que cualquier otra compañía en el mundo. Somos reconocidos como una empresa líder en chimeneas de acero de doble pared y pared sencilla, habiendo sido responsables por más de 30 años de investigación, desarrollo y pruebas de servicio. Nuestro equipo de expertos ingenieros continúa ofreciendo soluciones prácticas a las diferentes desafiantes condiciones de servicio a las que se enfrentan muchos proyectos complejos de chimeneas hoy en día.

PRODUCTOS

Chimeneas de acero de pared sencilla
Chimeneas de acero de doble pared
Chimeneas recuperadoras de Calor HRSG
Chimeneas soportadas por torres
Chimeneas de Incineración
Chimeneas para Sistemas de Combustión

SERVICIOS

Diseño e Ingeniería
Fabricación
Transporte
Servicios de montaje en campo
Inspección
Mantenimiento y Reparación



Esta chimenea de acero de doble pared de 90m de altura fue fabricada en taller y enviada en una sola pieza para montaje en campo. Esta chimenea fue parte del Proyecto Scotford para Shell Canada Energy .

[Volver al inicio](#)

Chimeneas de Acero

- [Información General](#)
- [Diseño e Ingeniería](#)
- [Construcción](#)

Diseño e Ingeniería

Las chimeneas de acero están dentro de algunas de las estructuras altas y únicas más sensibles al viento en la Tierra. Deben ser diseñadas para sobrevivir a un complejo conjunto de condiciones para poder operar cada día sin fallar. La exposición a severos vientos estáticos y dinámicos, eventos sísmicos, atenuación del sonido, esfuerzos térmicos y corrosión química son algunos de los diversos factores evaluados en nuestro enfoque de diseño integrado de la chimenea.

Habiendo desarrollado la capacidad analítica de modelado más avanzada para el diseño de chimeneas en la industria, nuestros ingenieros están comprometidos a lograr soluciones de diseño ideal para todos los proyectos de chimeneas.



Tres (3) chimeneas de acero de doble pared de 94.5m de altura fueron diseñadas y construidas para soportar condiciones caóticas de viento creadas por una formación de chimeneas agrupadas.

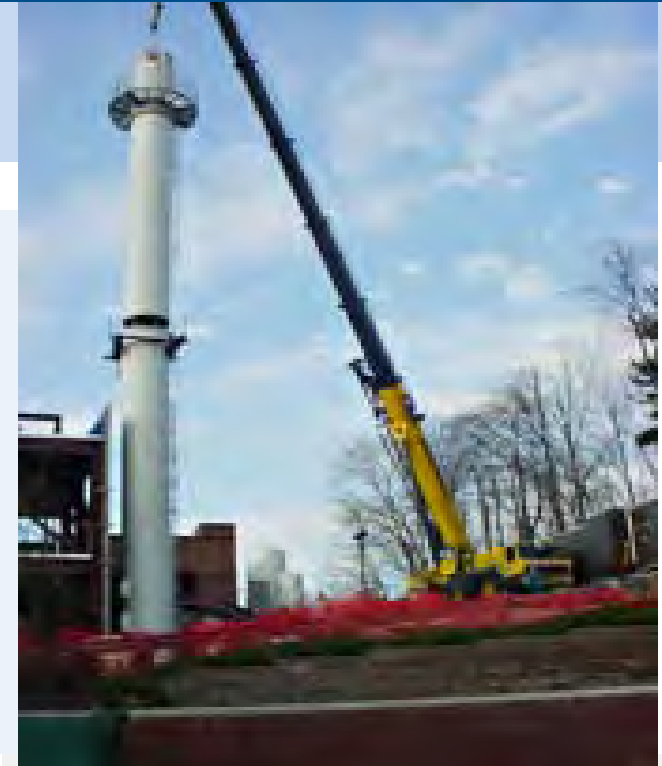
[Volver al inicio](#)

Chimeneas de Acero

- [• Información General](#)
- [• Diseño e Ingeniería](#)
- [• Construcción](#)

Construcción

Nuestra División de Construcción está compuesta por ingenieros y obreros calificados que han participado en la construcción de algunos de las estructuras de chimeneas más complejas y grandes del mundo. Este grupo de profesionales es capaz de integrar sofisticada tecnología de diseño con fabricación y técnicas modernas de construcción, para ofrecer los mayores niveles de calidad y rendimiento. Nuestro grupo de ingenieros apoya a nuestro grupo de construcción a lo largo de todo el proyecto y hace parte en la exhaustiva tarea de implementar el control de calidad y los programas de seguridad en la industria.



*Commonwealth diseñó e instaló esta chimenea de acero de 46m de altura con tres (3) ductos interiores de acero al carbón, para un hospital en New Hampshire.
“Para los completos servicios de llave en mano en la industria de la generación de energía a través del mundo, Commonwealth ofrece soluciones comprobadas y avanzadas en la industria”*

[Volver al inicio](#)

Sistemas de Combustión con Turbinas

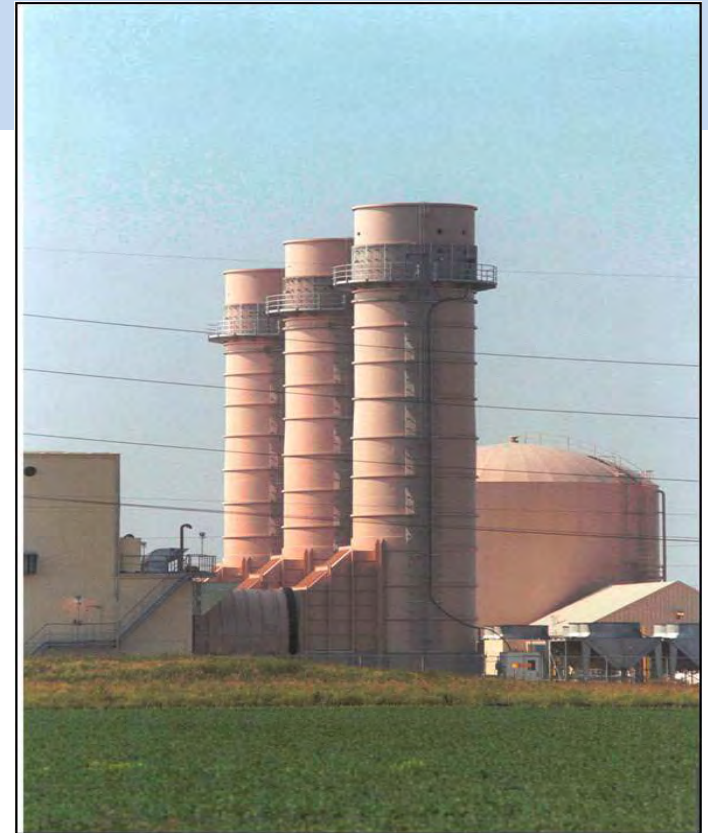
- [Información General](#)
- [Chimeneas CT](#)
- [Silenciadores](#)

Información General

Commonwealth Dynamics, Inc. proveedor líder mundial en chimeneas de escape para sistemas de combustión con turbinas, silenciadores y equipo auxiliar para la industria de Generación de Energía. La División de Sistemas de Escape para Combustión con Turbinas, (CTES- Combustion Turbine Exhaust Systems) continúa la larga historia de entregar los equipos de combustión con turbinas más confiable para los desarrolladores de plantas más prominentes del mundo, firmas EPC (Engineering Procurement and Construction) y Productores de Energía. Nuestros sistemas incluyen los siguientes productos y componentes:

PRODUCTOS & COMPONENTES:

- Chimeneas CT (Combustion Turbine) & Accesorios
- SCR & Sistemas Catalizadores
- Silenciadores Acústicos para CT
- Barreras acústicas & Accesorios
- Difusores de escape para CT, plenums, juntas de expansión
- Ductos de entrada
- Chimeneas "By-Pass"
- Mantenimiento y reemplazo de partes OEM



*Construcción de Chimeneas de Acero
Commonwealth proporciona completos servicios para la construcción en campo e instalación de los sistemas de las chimeneas y sus componentes.*

[Volver al inicio](#)

Sistemas de Combustión con Turbinas

- [Información General](#)
- [Chimeneas CT](#)
- [Silenciadores](#)

Chimeneas CT

El equipo para turbinas de combustión (CT) debe estar diseñado para soportar temperaturas extremas y condiciones de flujo turbulento, lo cual crea presiones internas y vibraciones altamente variables; cargas cíclicas es una operación común en la mayoría de las instalaciones de generación; y cargas externas severas provenientes de condiciones de vientos y sismo. El equipo requiere usualmente cumplir con atenuación de ruido y criterios precisos de caída de presión, lo cual representa un gran reto durante el proceso de ingeniería de diseño de estos complejos sistemas. El Grupo de diseño de CTES aplica un enfoque de diseño de análisis usando el software de análisis de elementos finitos con base en nuestra amplia experiencia para desarrollar sistemas CT que funcionan a los niveles de rendimiento más altos. Diseños superiores son una crítica integración y balance técnico del rendimiento acústico, parámetros termo-mecánicos, análisis de fatiga del ciclo de vida, dinámica de fluidos y vibración, consideraciones de modularización para transporte y construcción en campo, principios de ingeniería estructural y mecánica, con las técnicas y detalles de fabricación.



*Chimeneas de Escape con Silenciadores
Commonwealth diseño y construyó tres (3) Chimeneas de escape de 23m de altura con silenciadores acústicos, para una estación de alta demanda en un área densamente habitada con estrictos requerimientos de control de ruido.*

[Volver al inicio](#)

Sistemas de Combustión con Turbinas

- [Información General](#)
- [Chimeneas CT](#)
- [Silenciadores](#)

Silenciadores

El mayor enfoque de la división de diseño de CTES es el correcto diseño y configuración de los silenciadores. Los silenciadores no son solamente cruciales en el cumplimiento de los requisitos de atenuación del sonido sino que también frecuentemente establecen la entera configuración de escape. Distribuciones inapropiadas de los paneles silenciadores con inadecuadas aberturas de áreas de flujo e incorrecta orientación de paneles pueden generar 'ruido propio' y derrotar su propia efectividad. Adicionalmente, condiciones uniformes e inconsistentes de flujo de gas a través de los espacios entre paneles silenciadores pueden crear grandes presiones diferenciales y mayores velocidades de flujo lo cual puede llevar a una inadecuada evacuación acústica y falla de los paneles silenciadores como resultado de la fatiga estructural. Los paneles silenciadores además, tienden a ser los mayores contribuidores a la caída de los niveles de presión lo cual impacta directamente la eficiencia de las turbinas lo que equivale a pérdidas en los ingresos de los dueños de las plantas. La división de CTES de Commonwealth se ha comprometido a resolver estos difíciles problemas de ingeniería de diseño y construcción de estos complejos sistemas.



*Instalación de Panel Silenciador
Commonwealth proporciona servicios de llave en mano para el diseño y construcción de nuestros sistemas de silenciadores.*

[Volver al inicio](#)

Inspección mantenimiento & reparación

- [Información General](#)
- [Programas de Inspección y Mantenimiento](#)
- [Reparaciones, Modificaciones & Demoliciones](#)

Información General

Commonwealth se dedica a ofrecer soluciones a todas las necesidades de nuestros clientes. Trabajamos en colaboración con nuestros clientes para realizar un análisis exhaustivo y desarrollar un plan de trabajo específico para sus necesidades individuales incluyendo chimeneas de hormigón, chimeneas de acero, chimeneas de ladrillo, torres de enfriamiento de corriente natural, sistemas de escape para combustión con turbinas y todos los otros equipos asociados.

- Ingeniería y Consultoría
- Demolición de Chimeneas
- Chimeneas Provisionales
- Análisis Estructural
- Programas de Mantenimiento
- Sistemas de Recubrimiento
- Gerencia de Proyectos
- Reparaciones y Modificaciones
- Inspección en Campo



Reparación de Torre de Refrigeración
Además de la experiencia en chimeneas de hormigón y acero, el equipo de Commonwealth es especializado en trabajos en otros tipos de estructuras de altura incluyendo trabajo de reparación en torres de refrigeración de tiro natural.

[Volver al inicio](#)

Inspección mantenimiento & reparación

- [Información General](#)
- [Programas de Inspección y Mantenimiento](#)
- [Reparaciones, Modificaciones & Demoliciones](#)

Programas de Inspección y Mantenimiento

En Commonwealth entendemos la importancia de la inspección y mantenimiento de los equipos para que una planta pueda operar todos los días sin falta. Los equipos de las plantas de energía están sometidos a condiciones extremadamente difíciles y si se descuidan pueden causar problemas muy graves. Hemos desarrollado un programa detallado de inspección y mantenimiento que nos permite evaluar los problemas, interpretar y analizar resultados y ofrecer soluciones prácticas que generen a nuestros clientes ahorro en tiempo y dinero.



Inspección de Chimenea
Inspecciones regulares a las chimeneas juegan un papel importante en la detección temprana de potenciales necesidades de mantenimiento y reparación.

[Volver al inicio](#)

Inspección mantenimiento & reparación

- [Información General](#)
- [Programas de Inspección y Mantenimiento](#)
- [Reparaciones, Modificaciones & Demoliciones](#)

Reparaciones, Modificaciones & Demoliciones

Los expertos Ingenieros de Commonwealth pueden asistir a nuestros clientes para evaluar la mejor forma de usar una chimenea que ha alcanzado el final de su esperado ciclo de vida mediante la realización de un análisis extensivo de la estructura. A menudo las chimeneas de hormigón o acero pueden ser modificadas y usadas para otros propósitos, o si están severamente deterioradas pueden requerir ser completamente demolidas para garantizar la seguridad del personal y de equipo localizado en campo. Además de la seguridad, entendemos que tanto el costo como la duración son aspectos críticos para nuestros clientes. Nuestro equipo de ingenieros de diseño y construcción trabajara conjuntamente para alcanzar estos objetivos.

- Demolición de Chimeneas
- Modernización
- Reparaciones
- Desmantelamiento
- Reemplazo de recubrimiento interno
- Modificaciones
- Montaje y Acceso
- Rehabilitación



*Demolición Chimenea de Hormigón
Commonwealth realizó la demolición y disposición de esta chimenea de hormigón reforzado de 122m de altura, para un cliente en Carolina del Sur, USA. Dentro de los trabajos de demolición se realizó la reducción de plomo en la pintura, remoción y disposición de un tubo interno de acero, y la demolición de la capa exterior de hormigón.*













[Volver al inicio](#)

Capacidades internacionales

- [Información General](#)
- [Commonwealth Power Group](#)
- [Productos y Servicios](#)

Información General

El Grupo de Compañías de Commonwealth “Commonwealth Power Group” está compuesto por una red internacional de profesionales del diseño y la construcción, responsable de la terminación satisfactoria de diversos proyectos de chimeneas de acero y hormigón alrededor del mundo. Nuestra amplia colección de recursos globales nos permite operar y brindar a nuestros clientes los más altos niveles de calidad, rendimiento y seguridad que existen en la industria actual.

 India	 Canada	 Jamaica
 Thailand	 Bermuda	 UK
 Trinidad	 Mid East	 Peru
 Philippines	 Puerto Rico	 Mali, Africa



*Diseño para una Región de alta actividad Sísmica
Esta chimenea de hormigón armado, de 137m de altura con una línea interior de acero, fue construida en una planta eléctrica de carbón localizada al sur de Perú. Esta chimenea sobrevivió un terremoto de 8.4 de magnitud que tuvo lugar unos meses luego de empezar a funcionar y fue una de las pocas estructuras en esta área que respondieron al evento sin sufrir deterioro de ningún tipo.*

[Volver al inicio](#)

Capacidades internacionales

- [Información General](#)
- [Commonwealth Power Group](#)
- [Productos y Servicios](#)

Commonwealth Power Group

El Grupo de Compañías de Commonwealth “Commonwealth Power Group” ha sido responsable por el diseño y construcción de cientos de las más sofisticadas chimeneas de hormigón y acero alrededor del mundo. La presencia internacional de Commonwealth y sus operaciones están soportadas por oficinas en los cinco continentes, las cuales reciben soporte de la oficina principal en los Estados Unidos.

El Grupo de Compañías de Commonwealth:

- *Commonwealth Power de Mexico, S.A. de C.V.*
- *Commonwealth Power (Peru) S.A.*
- *Commonwealth Power (India) Pvt. Ltd.*
- *Commonwealth Power Group (Thai) Ltd.*
- *Commonwealth Dynamics, Ltd. (Canada)*



Vista de trabajos nocturnos durante la construcción de una chimenea de 120m de altura para la Comisión Federal de Electricidad en México.

[Volver al inicio](#)

Capacidades internacionales

- [Información General](#)
- [Commonwealth Power Group](#)
- [Productos y Servicios](#)

Productos y Servicios

Commonwealth ha diseñado y construido varios proyectos de chimeneas de hormigón y acero para clientes en todo el mundo. Incluyendo chimeneas de hormigón armado, chimeneas de acero de pared sencilla y doble, chimeneas de paso, chimeneas de escape para combustión con turbinas, chimeneas HRSG (recuperadores de calor), chimeneas de acero soportadas por torres, tanques de almacenamiento, silos, torres de hormigón y acero, tubos de apilamiento, ductos, sistemas de revestimiento y otro equipo asociado.

Nuestro Grupo de Operaciones Internacionales está estructurado de forma única para proporcionar servicios completos de llave en mano incluyendo el diseño e ingeniería, gerencia de proyecto, construcción en campo y supervisión de obra. Contamos con una red de ingenieros y personal de construcción localizados en varios países, lo cual nos permite una capacidad distintiva de trabajo en cualquier parte del mundo.

PRODUCTOS & SERVICIOS:

- Diseño e Ingeniería
- Sistemas de escapes para turbinas
- Chimeneas acero pared Sencilla
- Construcción en Campo
- Silos de Hormigón
- HRSG recuperadores de calor
- Fabricación y Entrega
- Sistemas de Revestimiento
- Chimeneas de hormigón
- Gerencia de Proyectos
- Chimeneas de paso
- Chimeneas acero doble pared
- Supervisión en Campo
- Torres de Hormigón y Concreto
- Chimeneas soportadas por torre



*Montaje de Chimenea de Acero
Commonwealth diseñó esta chimenea de pared doble y de 80m de altura para el Proyecto PTTAR Clean Fuel en Tailandia. Esta fotografía fue tomada durante el montaje.*

[Volver al inicio](#)

Estructuras especiales

- [Información General](#)
- [Torres de Refrigeración de Tiro Natural](#)

Información General

El diverso grupo de Ingenieros y personal de campo de Commonwealth nos permite diseñar y construir una variedad de equipo para la industria de la generación de energía. Adicionalmente a chimeneas de hormigón y acero, este grupo incluye torres de refrigeración de tiro natural, sistemas de escape para turbinas, torres estructurales de acero y hormigón, silos, cimentaciones, y otras piezas de equipo asociadas.

- Chimeneas de Hormigón
- Torres Estructurales de Acero
- Chimeneas de Acero
- Torres Estructurales de Hormigón
- Sistemas de escape para turbinas
- Torres de enfriamiento de tiro natural
- Silos de almacenamiento
- Cimentaciones



*Silos de Hormigón
Commonwealth diseñó y construyó estos dos (2) silos en hormigón armado, 30.5m de altura y 20m de diámetro, de almacenamiento de caliza para una empresa de servicios públicos en New Hampshire USA*

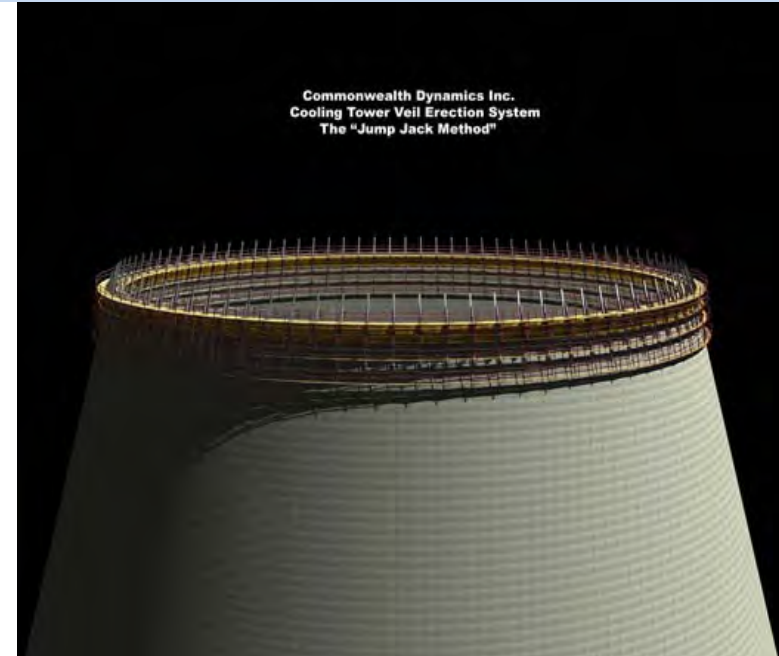
[Volver al inicio](#)

Estructuras especiales

- [Información General](#)
- [Torres de Refrigeración de Tiro Natural](#)

Torres de Refrigeración de Tiro Natural

Las torres de refrigeración se encuentran dentro de muchas estructuras únicas en las cuales Commonwealth proporciona servicios de instalación en campo. Una vez más estamos liderando la industria en innovación técnica introduciendo nuestro Sistema 'HP Dynaform' para la construcción de torres de refrigeración de tiro natural. El Sistema 'HP Dynaform' representa una nueva generación de sistemas de andamios y encofrados accionados hidráulicamente creados específicamente para este tipo de estructuras sofisticadas. Avanzada tecnología nos permite construir estas estructuras de forma más segura y más eficiente que con cualquier otro sistema disponible actualmente en la industria.



Sistema 'HP Dynaform'
Commonwealth ha desarrollado el Sistema 'HP Dynaform' para la construcción de torres de refrigeración de tipo natural en hormigón armado.

[Volver al inicio](#)

La empresa – quienes somos

- [Experiencia](#)
- [Seguridad Industrial](#)
- [Industria](#)

Experiencia

El Grupo de Compañías de Commonwealth “Commonwealth Power Group” es un reconocido líder en la industria de las chimeneas industriales, con más de 30 años de experiencia en nuestro campo. Commonwealth está conformada por ocho (8) compañías con presencia en cinco diferentes países, y cuenta con el grupo más experimentado de profesionales de la ingeniería y la construcción de esta industria. Prácticamente todos nuestros Ingenieros, Gerentes de proyecto y personal en campo, han pasado toda su carrera profesional dedicada a la construcción de grandes chimeneas industriales y estructuras especializadas de altura.

PRODUCTOS

- Chimeneas de hormigón
- Chimeneas de acero
- Torres estructurales de hormigón y acero
- Silos de almacenamiento
- Torres de refrigeración de tiro natural
- Sistemas de escape para turbinas

SERVICIOS

- Diseño e Ingeniería
- Fabricación & entrega
- Montajes en campo
- Inspecciones
- Mantenimiento y Reparación
- Consultoría



[Volver al inicio](#)

La empresa – quienes somos

- [Experiencia](#)
- [Seguridad Industrial](#)
- [Industria](#)

Seguridad Industrial

La Seguridad es un Valor Fundamental

Todos los otros logros provienen de reconocer y mantener este principio

Commonwealth está comprometida a proporcionar a nuestros empleados un ambiente de trabajo seguro y saludable. Tanto los empleados de oficina como los empleados en campo están equipados con entrenamiento adecuado, educación, materiales y equipo, de manera que el trabajo pueda ser desarrollado de manera segura desde el principio del proyecto hasta la terminación del mismo. Las reglas y procedimientos de seguridad se ponen en práctica diariamente incluyendo todas las regulaciones federales, estatales, locales, específicas del cliente y de Commonwealth. Nuestros empleados están comprometidos a mantener excelencia en la seguridad tanto para su propia seguridad como para la seguridad de aquellos trabajando cerca. Respetada a nivel mundial por la coherencia en el desempeño seguro de sus obras, Commonwealth mantiene el mejor record de seguridad de nuestra industria



Descarga de artículo en PDF "[Turk chimney construction crew demonstrates Target Zero](#)"

"El enfoque de Commonwealth en la seguridad de sus obras a hecho que sea un socio excelente para la construcción de nuestra chimenea"

"Alcanzar cero daños es un logro notable. Este es un gran ejemplo del trabajo en equipo, planificación de seguridad en el trabajo y el desempeño humano"

[Volver al inicio](#)

La empresa – quienes somos

- [Experiencia](#)
- [Seguridad Industrial](#)
- [Industria](#)

Industria

Commonwealth Dynamics, Inc, ha suministrado cientos de proyectos de chimeneas altamente especializados para clientes en la industria de la generación de energía y otras mayores industrias a través del mundo. Nuestro equipo de ingenieros especializados está listo para proporcionar soluciones innovadoras para todas sus desafiantes necesidades de chimeneas de hormigón o acero.

- Generación de Energía
- Manufactura
- Petróleo, Gas y Petroquímica
- Pulpa & Papel
- Recuperación de Recursos
- Municipal & Gubernamental



[Volver al inicio](#)

Contacto

- [Información de Contacto](#)
- [Carreras](#)

Información de Contacto

Por favor contactar a nuestro grupo de expertos para discutir soluciones innovadoras y rentables para todos sus proyectos de chimeneas de hormigón o acero.

Oficinas Principales

Commonwealth Dynamics, Inc.
95 Court Street
Portsmouth, New Hampshire 03801, USA
603-433-6060
603-436-0944

marketing@comdynam.com

www.comdynam.com

Oficinas

Portsmouth, New Hampshire
Nazareth, Pennsylvania
Terre Haute, Indiana
Denver, Colorado
Orlando, Florida

Internacional

El Grupo de Compañías de Commonwealth ha proporcionado cientos de satisfactorios proyectos de chimeneas de hormigón y acero en cinco continentes alrededor del mundo.

Por favor contactar a nuestras oficinas principales en Portsmouth New Hampshire USA para asistencia con sus necesidades en proyectos internacionales de chimeneas.

[Volver al inicio](#)

Contacto

Carreras

Commonwealth es un reconocido líder mundial en la industria de las chimeneas y proporciona excitantes oportunidades de trabajo y crecimiento profesional para profesionales con calificaciones únicas. Por favor enviar su hoja de vida a nuestro Departamento de Recursos Humanos para consideración cuando se presenten oportunidades de trabajo. Por favor no olvidar incluir su nombre, información de contacto, calificaciones y actuales "áreas de interés.

Enviar por correo a:

Commonwealth Dynamics, Inc.
95 Court Street
Portsmouth, NH 03801
USA
Attn: Human Resource Manager

Email:

marketing@comdynam.com

Fax:

603-436-0944

Gracias por su interés en una oportunidad de trabajo con Commonwealth.
Commonwealth Dynamics, Inc. es un empleador que ofrece Igualdad de Oportunidades de Empleo

[Volver al inicio](#)