



**MAS DE 40 AÑOS DE COMPROMISO CON LA INTEGRACIÓN EN EL PAÍS
DE TECNOLOGÍAS INNOVADORAS EN EL SECTOR ENERGÉTICO**

***LÍNEAS ESTRATÉGICAS,
TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS***





¿QUIENES SOMOS?

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
BUREAU VERITAS
Certification



Compañía colombiana, comprometida con la integración al país de nuevas tecnologías para el sector petrolero, petroquímico, químico, gasífero, minero, eléctrico y energético en general.

Contamos con certificaciones ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

SERVICIOS:

- Venta de equipos de alta tecnología, partes y accesorios mediante representación exclusiva y alianzas estratégicas con empresas reconocidas a nivel mundial.
- Asistencia técnica con personal especializado para el acompañamiento en la recepción, preservación, precomisionamiento, comisionamiento, instalación, puesta en marcha, operación, reparación y mantenimiento de equipos.
- Capacitación teórico-práctica o seminarios dirigidos a operarios, técnicos, ingenieros realizados en instalaciones del cliente o en las fábricas sobre las tecnologías ofrecidas.





LÍNEAS ESTRATÉGICAS

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE ALTO DESEMPEÑO PARA TURBOMAQUINARIA, COMPRESORES RECIPROCANTES Y EQUIPOS ROTATIVOS



Sistemas de protección, monitoreo y diagnóstico en línea para equipos rotativos



Componentes de diseño especial y servicios para compresores reciprocantes



Compresores y accesorios para GNC, secadores y almacenamiento de gas



Paquetes de compresión para pozos. Unidades de recuperación de vapores, sistemas de control de emisiones BTEX

PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA PROCESOS DE REFINACIÓN Y PETROQUÍMICA



Tuberías y componentes en aleaciones especiales y patentadas Manaurites® para hornos de reformado y cracking para refinación y petroquímica. Tubos de catalizador y soporte, tubos aleteados, serpentines de radiación y convección, colectores, líneas de transferencia, módulos y cajas de convección, return bends, cabezales.

SOLUCIONES EN GENERACIÓN ELÉCTRICA Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS



Turbine Inlet Air Chilling (TIAC), refrigeración urbana, plantas modulares para servicios públicos centrales y cogeneración



Productos para modernización de turbinas a gas y vapor; diseños acústicos, fabricación e instalación de casa de filtros, kits de modificación, módulos de enfriamiento



Estructuración y ejecución de proyectos de producción de energía limpia y renovable, cogeneración para producción de electricidad, energía térmica

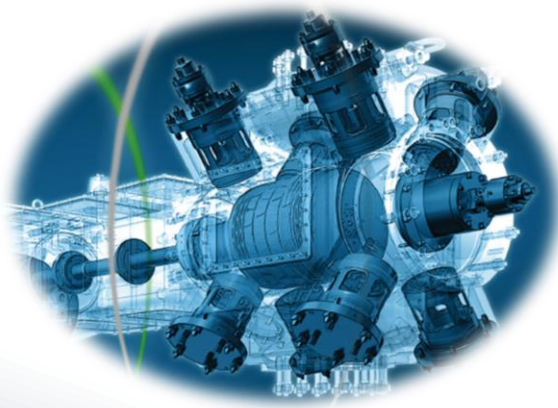
VÁLVULAS E INSTRUMENTACIÓN, TUBERÍA Y ACCESORIOS



Válvulas de control, retención, mariposa, cheque, compuerta, esféricas, seguridad PSV, reguladoras de presión y caudal para la industria del petróleo y gas.

Sistemas de automatización, instrumentación, control y sensores.

Tuberías y accesorios en acero al carbón, inoxidable, aleaciones especiales para diversas aplicaciones.



SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE ALTO DESEMPEÑO PARA TURBOMAQUINARIA, COMPRESORES RECIPROCANTES Y EQUIPOS ROTATIVOS



Buscamos la optimización de los sistemas de producción e ingeniería de confiabilidad, estableciendo estrategias de mantenimiento preventivo y predictivo. Estas soluciones tienen un gran impacto sobre la operatividad y fiabilidad de las máquinas. Los costos en mantenimiento son sustancialmente reducidos a través de acciones programadas y no correctivas; la producción es optimizada y el rendimiento de la máquina es llevado a condiciones óptimas a través de un mejor conocimiento del equipo y una mejor interacción entre el operador y la máquina.



**SOLUCIONES
DESEMPEÑO
COMPRESORES
ROTATIVOS**

**TECNOLÓGICAS DE ALTO
PARA TURBOMAQUINARIA,
RECIPROCANTES Y EQUIPOS**



PROGNOST

Intelligence on Duty

PROGNOST SYSTEMS GmbH

Empresa Alemana especialista en sistemas de protección, monitoreo y diagnóstico inteligente en línea, con más de 30 años de experiencia en monitoreo de condición de equipos rotativos y millones de horas máquina analizadas alrededor del mundo. Estos sistemas demuestran su superioridad gracias a sus algoritmos y análisis patentados.

- ✓ **PROGNOST®-Silver:** Adquisición de datos en línea con certificación SIL3 para protección altamente confiable del equipo.
- ✓ **PROGNOST®-NT:** Monitoreo inteligente de condición, diagnóstico y rendimiento en línea del equipo, software para visualización de variables y análisis patentados superiores a los demás sistemas de monitoreo.
- ✓ **PROGNOST® Predictor:** Sistema de monitoreo de diagnóstico en línea para análisis de vibraciones, rodamientos y cajas de engranajes, para la industria cementera, papelera y petroquímica.
- ✓ **PROGNOST® SenSim:** Equipo portátil para la simulación de señales para verificación de bucles de medición.





**SOLUCIONES
DESEMPEÑO
COMPRESORES
ROTATIVOS**

**TECNOLÓGICAS DE ALTO
PARA TURBOMAQUINARIA,
RECIPROCANTES Y EQUIPOS**



**COOK[®]
COMPRESSION**

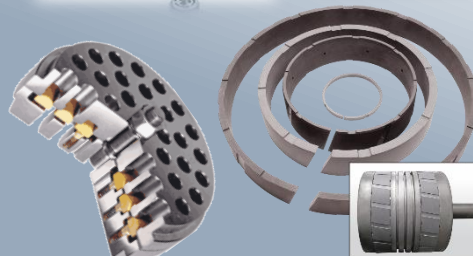
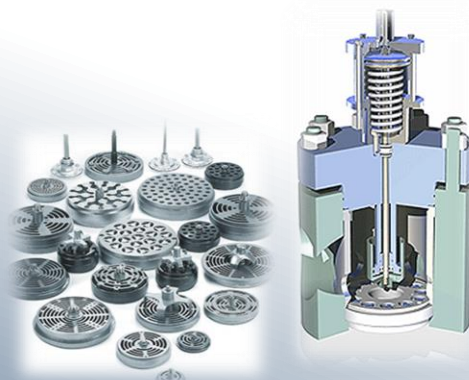
COOK COMPRESSION – Dover Precision Components :

Especialistas en productos y servicios para compresión de gas, conformado por Cook Valve (Cook Manley y Compressor Valve Engineering), C. Lee Cook, Compressor Components Inc. y American Industrial Components.

Diseñamos y fabricamos productos que se ajusten a las características y condiciones operativas de cada compresor, proporcionando confiabilidad, eficiencia, reducción de fallas y bajos costos de mantenimiento.

PRODUCTOS Y SERVICIOS:

- ✓ **VÁLVULAS PARA COMPRESORES Y CONTROL DE CAPACIDAD**
- ✓ **VÁLVULAS PARA INSTALACION DE PUERTOS INDICADORES DE PRESIÓN**
- ✓ **CAJAS DE EMPAQUETADURAS Y STUFFING BOXES**
- ✓ **ANILLOS DE VÁSTAGO**
- ✓ **LIMPIADORES DE ACEITE (OIL WIPERS)**
- ✓ **ANILLOS DE PISTON Y RIDER RINGS**
- ✓ **PISTONES Y VÁSTAGOS**
- ✓ **COMPONENTES DE HIPERCOMPRESORES**
- ✓ **MEDIDORES DE FLUJO DE GAS**
- ✓ **VÁLVULAS DE INYECCIÓN DE GAS COMBUSTIBLE**
- ✓ **COOK COMPRESSION FIELD SERVICE, INGENIERIA Y OPTIMIZACIONES DISEÑANDO REPUESTOS PERSONALIZADOS SEGÚN LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN**





SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE ALTO DESEMPEÑO PARA TURBOMAQUINARIA, COMPRESORES RECIPROCANTES Y EQUIPOS ROTATIVOS

cuboGas

CUBOGAS Srl subsidiaria de Snam4Mobility – ITALIA

Ofrecemos paquetes de compresión de gas fabricados por Cubogas y accesorios para reabastecimiento de gas natural, provenientes de la reconocida familia de equipos de compresión NUOVO PIGNONE del tipo vertical.

- Suministro de equipos para estaciones de gas natural de uso vehicular
- Unidades compresoras de Gas Natural para estaciones virtuales madre e hija
- Sistemas de compresión Cubogas®
- Dispensadores de gas – GNC
- Partes de repuestos para compresores Cubogas
- Servicio post-venta, asistencia técnica y mantenimiento



A SERIES

POWER	37 - 110 kW
INLET PRESSURE	0,5 - 100 bar
CAPACITY	100 - 1900 Sm ³ /h

1B SERIES

POWER	up to 110 kW
INLET PRESSURE	20 - 200 bar
CAPACITY	545 - 3750 Sm ³ /h

2B SERIES

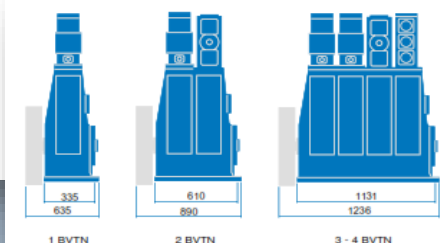
POWER	up to 250 kW
INLET PRESSURE	0,5 - 100 bar
CAPACITY	300 - 4000 Sm ³ /h

4B SERIES

POWER	200 - 600 kW
INLET PRESSURE	1 - 100 bar
CAPACITY	600 - 9800 Sm ³ /h

HYDRAULIC

POWER	15 - 55 kW
INLET PRESSURE	30 - 250 bar
CAPACITY	85 - 3000 Sm ³ /h





**SOLUCIONES
DESEMPEÑO
COMPRESORES
ROTATIVOS**

**TECNOLÓGICAS DE ALTO
PARA TURBOMAQUINARIA,
RECIPROCANTES Y EQUIPOS**

GASPRO
COMPRESSION CORP.

GASPRO COMPRESSION CORP. - CANADÁ

Ofrecemos paquetes de compresión fabricados por GASPRO desde 12 BHP hasta 80 BHP de una etapa (125 Psi) y de dos etapas (325 Psi) ofreciendo múltiples soluciones de control de emisiones y cabezas de pozos de gas, para aplicaciones ácidas y dulces, utilizando motores de combustión interna o eléctricos.

PRODUCTOS:

UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE VAPOR BTEX (BTEX-VRU)

UNIDADES DE COMPRESIÓN PARA BOOSTING DE GAS





PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA PROCESOS DE REFINACIÓN Y PETROQUÍMICA



Ofrecemos productos y servicios para diversas aplicaciones en la industria química y petroquímica aplicables en equipos estáticos como hornos reformado y cracking, torres de secado, absorción y destilación, equipos para transferencia de calor y productos aplicables para procesos químicos y petroquímicos.



PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA REFINACIÓN Y PETROQUÍMICA



MANOIR INDUSTRIES – FRANCIA

Fabricantes de tuberías y componentes en aleaciones especiales y patentadas Maurautes® para aplicaciones en las siguientes industrias:

Petroquímica

Todos los componentes de hornos petroquímicos de reformado y cracking principalmente dedicados a la producción de etileno, metanol, hidrógeno, amoníaco, dicloruro de etileno, así como horno de crudo y "delayed coker" instalados en refinerías.

Aplicaciones Petroquímicas / Downstream

- Ethylene coils / Serpentes de etileno
- Reformer tube assemblies / tubos de catalizador
- Radiant coils / serpentines de radiación
- Reformer harp coils / mazo de tubos
- Inlet, outlet manifolds / colectores de entrada y salida
- Headers / collectors / cabezales / colectores
- Cold collectors with refractory / colectores de salida con refractario
- Transfer lines with refractory / líneas de transferencia con refractaria
- Convection coils / serpentines de convección
- Quench Fittings / Sistemas de Quench, accesorios

Aplicaciones Oil and gas – Upstream / Midstream

- Piping spools
- Pig launchers / receivers / Sistemas de limpieza de tubos
- Low temperature material manifolds / Colectores de baja temperatura
- Strainers / filters / filtros

Fabricación General:

- Convection modules / Módulos y cajas de convección
- Fabrication tube sheets / placas de soporte de tubos
- Externally finned tube supply / tubos aleteados
- Pump Bodies / cuerpos de bombas
- Skid Packages / ensambles completos





PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA REFINACIÓN Y PETROQUÍMICA

OTROS PRODUCTOS COMERCIALIZADOS

- Quemadores para calentadores de proceso
- Quemadores para calderas
- Equipos térmicos
- Incineradores de gases de escape y de cola
- Incineradores de desechos líquidos
- Teas
- Ventiladores centrífugos
- Internos para columnas o torres
- Bolas cerámicas para catalizador
- Silletas de cerámica y anillos raschig





SOLUCIONES EN GENERACIÓN ELÉCTRICA Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS



Ofrecemos soluciones tecnológicas para procesos y equipos de generación de energía limpia y renovable



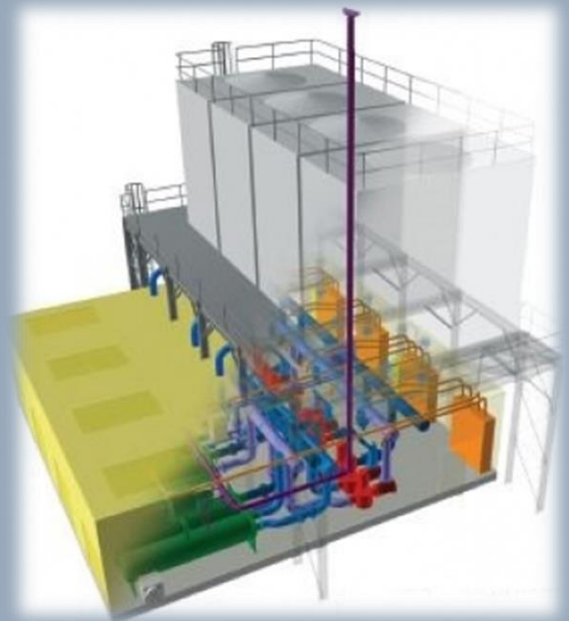
SOLUCIONES EN GENERACIÓN ELÉCTRICA Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS



STELLAR ENERGY AMERICAS, INC. – USA

Líder mundial en diseño, fabricación, instalación y operación de una gama de sistemas de energía que incluyen:

- Sistemas de Enfriamiento de Aire de Entrada a Turbinas – Turbine Inlet Air Chilling (TIAC). Estos sistemas, implementados en las turbinas de las plantas termoeléctricas, permiten la recuperación de la potencia de salida que se pierde debido a las altas temperaturas ambiente.
- Refrigeración urbana, plantas modulares para servicios públicos centralizados y cogeneración.





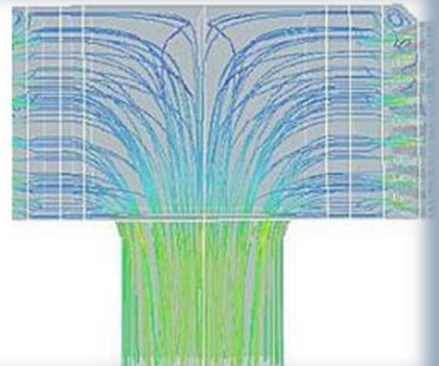
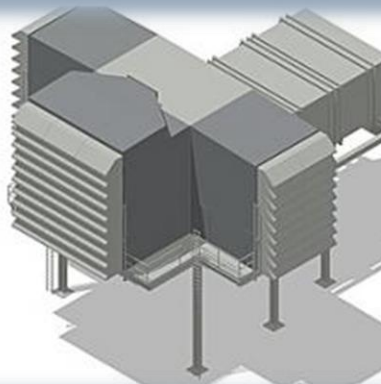
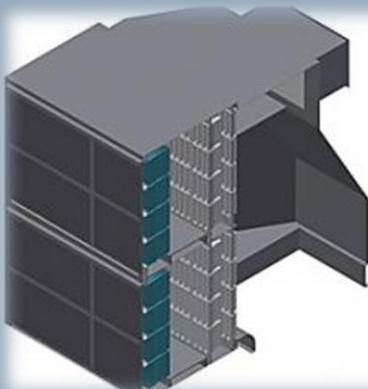
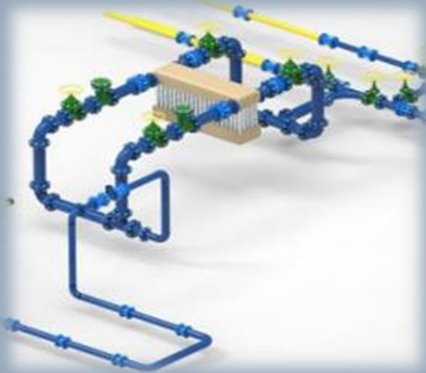
SOLUCIONES EN GENERACIÓN ELÉCTRICA Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS

2JCP[®]

JUST BETTER

2JCP – USA

Empresa líder global especializada en paquetes de productos y servicios de ingeniería de alta calidad para modernización de turbinas a gas y vapor enfocados al diseño de sistemas de admisión de aire, diseños acústicos, fabricación, modificación e instalación de casa de filtros para implementación de sistema de refrigeración del aire de entrada para la turbina de gas; recintos para la turbina, el generador, el compresor; bombas, cuartos de control y equipos auxiliares; filtración tipo estática y auto limpiante, diseños mecánicos, análisis de elementos finitos, dinámica de fluidos computacional, diseño asistido por computador 2D y 3D





SOLUCIONES EN GENERACIÓN ELÉCTRICA Y ENERGÍAS ALTERNATIVAS



mas
Energy

MAS ENERGY, LLC – USA

Estructuración y ejecución de proyectos de producción de energía limpia y renovable basada en el aprovechamiento de gases de vertedero (metano), cogeneración para producción de electricidad, energía térmica.





VÁLVULAS E INSTRUMENTACIÓN, TUBERÍA Y ACCESORIOS

- Válvulas de control, retención, mariposa, cheque, compuerta.
- Válvulas esféricas, seguridad PSV, reguladoras de presión y caudal para la industria del petróleo y gas.
- Controladores de nivel, temperatura y presión
- Interruptores de nivel
- Medidores de flujo (gas / líquidos); Medidores de presión
- Discos de ruptura / ventanas de explosión
- Analizadores (gas / agua / petróleo)
- Sensores
- Tuberías y accesorios en acero al carbón, inoxidable y aleaciones para diversas aplicaciones





PETROLCARBON

Calle 78 N° 9-57, Piso 7, Bogotá D.C., Colombia

Teléfonos: (57) 601 235 1850 / (+57) 310 304 7932

E-mail: petrolcarbon@petrolcarbon.com

Website: www.petrolcarbon.com

