

PREMATECNICA

Equipos e instalaciones para las industrias de proceso y energía



programa de SUMINISTROS

Diseño | Suministro | Servicio



1



COMBUSTIÓN

Respetuosos con el medio ambiente, nuestro objetivo es la limpieza de los gases de combustión antes de ser liberados a la atmósfera. Para ello, ponemos a su servicio productos “llave-en-mano” de diseño propio o bajo licencia: antorchas elevadas y de suelo, incineradores horizontales y verticales con y sin recuperación energética, sistemas DeNo_x, combustores, plantas para biogás, etc.

1.1



Antorchas

PREMATECNICA

Elevadas (grandes descargas de gases con llama visible y gran impacto de radiación) sónicas y subsónicas asistidas aire/vapor o no asistidas, de suelo (alivio de emergencia con reducida radiación luminica) multiquemador por etapas y enclaustradas con o sin control de temperatura, de fosa (descargas de emergencia de mezclas gas-líquido) y especiales; equipamiento auxiliar y sistemas completos de tratamiento de biogás.

2



EQUIPOS

Dentro de la actividad de distribución y representación iniciada hace más de 30 años, ponemos a su disposición una amplia gama de equipos de primer nivel. Asimismo, disponemos de la capacidad requerida para complementar con equipos ancilares y/o auxiliares el suministro de estaciones de compresión y de regulación y medida (ERM), etc. Como siempre, además, podemos incluir montaje, supervisión, puesta en marcha y mantenimiento.

2.1



Bombas

CAT

Reciprocantes de alta presión construidas bajo la norma API-674 en metalurgias en acero inoxidable, bronce al aluminio, acopladas a motor eléctrico, gasolina, diesel o gas.

2.2



Compresores

HOWDEN BC COMPRESSORS

Reciprocantes exentos de aceite para gases de proceso **Burton Corblin**[®]. Diseños con membrana y pistón API 618. Gases especiales. Unidades paquete.

COMBUSTION

Environmentally friendly, our aim is to clean flue gas before it is released into the atmosphere. For this purpose, we put at your service “turn-key” products designed by us or under license: elevated and ground flares, horizontal and vertical incinerators with and without energy recovery, DeNO_x systems, combustors, biogas plants, etc.

Flares

Elevated (large discharges of wide range gas releases with visible flame and radiation impact) sonic and subsonic air/steam assisted or non assisted, ground (emergency gas release, with reduced luminosity radiation) multipoint staged and enclosed burner with or without temperature control, burn pits (emergency discharge of gas-liquid mixtures) and special; ancillary equipment and complete biogas treatment systems.

EQUIPMENT

Within the activity of representation and distribution we initiated over 30 years ago, we put at your disposal a wide range of blue chip equipment. We also have the capacity to supplement with ancillary and/or auxiliary equipment the supply of compression and control and measurement stations, etc. As always, we can also include installation, supervision, commissioning and maintenance.

Pumps

High pressure reciprocating compressors against API 674 in SS, aluminum bronze and coupled to electric, gasoline, diesel or gas motors.

Compressors

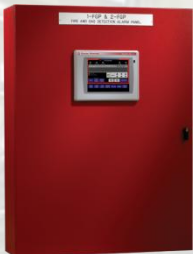
*Oil-free reciprocant for process gases **Burton Corblin**[®]. Diaphragm and piston API 618 designs. Compression sets.*



2.3



2.4



MEHRER

Compresión de gases 100% libre de aceite. Configuraciones especiales, estancas, múltiples accesorios, sistema de control. Conjuntos "llave en mano" o máquinas con eje libre. Especialistas en CO₂ y biogás. Certificados ATEX.

Instrumentación de proceso

GENERAL MONITORS

Líder mundial y sinónimo de calidad en fabricación y diseño de sistemas de detección de fugas de gases combustibles, tóxicos y presencia de flama. Instrumentos y equipos que complementan los sistemas de seguridad en plantas de procesos industriales, de rápida respuesta y probada fiabilidad en su funcionamiento.

Sistemas

PREMATECNICA

De desfogue (quemado de gases de relevo): amplia experiencia en los procesos de quemado de gases que nos permite ofrecer una solución idónea y ecológica con la más alta tecnología a un precio justo. Nuestro propósito fundamental es proporcionar sistemas confiables que le permitan al usuario final operar la quemado de gases de forma segura y con alta eficiencia en el quemado.

PREMATECNICA

De supresión de fuego (sistemas contra incendio): a fin de ofrecer un sistema completo de protección contra incendio en su planta, almacén y oficinas, hemos desarrollado diferentes paquetes con equipos de seguridad, entre los cuales se pueden mencionar: bombas contra incendio, detectores de humo, tableros inteligentes, detectores de calor, estaciones manuales de alarma, alarmas audibles y visibles, rociadores, tanques de CO₂, etc.

PREMATECNICA

De detección de gas y fuego: nuestra experiencia de más de 30 años en el campo de la detección de fugas de gases y presencia de fuego en unidades industriales nos permite ofrecer la mejor solución para prevenir accidentes y/o pérdidas ocasionados por estos eventos, utilizando para ello marcas de equipos de reconocido prestigio internacional con tecnología de punta, de los cuales somos representantes exclusivos en México.

PREMATECNICA

De control: basados en hardware y software con diversas variables como presión, temperatura, velocidad, flujo, etc.

100% oil free gas compression. Special designs, non-leakage design, multiple accessories, control system. "Turn-key" skids or bare shaft machines. CO₂ and biogas specialists. ATEX certified.

Process instrumentation

World leader and synonymous of quality in the fabrication and design of combustible and toxic gas leak detection and flame presence. Instruments and equipment that complement the safety systems in process industrial plants, with quick response and proven operation reliability.

Systems

Flaring (waste gas burning): ample experience in gas burning processes. We offer the ideal and ecologic solution at an attractive price. Our aim is to supply dependable systems allowing the user to operate in safe and efficient conditions.

Fire supression (antifire): We strive to offer a complete anti-fire system for your plant, warehouse and offices: we have developed several packages with safety devices such as antifire pumps, small detectors, smart panels, heat detectors, manual alarm stations, audible and visible alarms, sprinklers, CO₂ tanks, etc.

Gas and fire detection: over 30 years of experience detecting gas leaks and the presence of fire in factories allows us to offer the best solution to prevent accidents and/or losses thereby using blue chip international technology for which we are the exclusive representatives in Mexico.

Control: hardware and software based controlling variables such as pressure, temperature, velocity, flow, etc.

3

INSTALACIONES



Una línea de primer nivel basada en el diseño, suministro, instalación, puesta en marcha y mantenimiento "llave-en-mano" de sistemas contraincendios e instalaciones integradas de seguridad con protección perimetral, videovigilancia (CCTV) o megafonía.

INSTALLATIONS

A first level line based on the design, supply, installation, commissioning and maintenance of "turn-key" anti-fire protection systems and integrated security facilities including perimeter protection, video surveillance (CCTV) or public address (PA).

3.1

Asesoría, estudio y diseño



PREMATECNICA

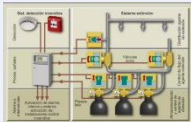
Para cualquier tipo de instalación de seguridad o singular: inteligencia distribuida y jerarquía, sistemas de gestión de peligros, integración versátil de diferentes disciplinas gracias a la tecnología de sistemas abiertos.

Consulting, planning and design

For any type of security system or stand-alone distributed intelligence Systems hierarchy, Danger Management Systems (DMS), versatile integration of different disciplines thanks to open systems technology.

3.2

Sistemas contraincendios



PREMATECNICA

Sistemas de detección integrales, algorítmicos, analógicos, convencionales, aspiración, lineales, barreras, termostáticos o analizadores de gases. Sistemas de extinción mediante redes de bies e hidrantes, rociadores, gases inertes, HFC-227ea, FE-13, CO₂, aerosoles, espumas, agua nebulizada o sistemas de inertización.

Anti-fire protection systems

Integrated detection systems, algorithmic, analog, conventional, suction, linear, barriers, thermostatic or gas analyzing. Extinguishing systems including fire hydrants and fire hose nets, sprinklers, inert gas, HFC-227ea, FE-13, CO₂, aerosols, foams, water fog or inerting systems.

3.3

Aplicaciones industriales



PREMATECNICA

Monitorización, gestión y control de gas y fuego, detección de gases tóxicos y/o explosivos, detección de llama y analizadores de gases y emisiones.

Industrial applications

Monitoring, management and control of gas and fire, toxic and/or explosives gas detection, flame detection and gas and emissions analyzers.

3.4

Mantenimiento y capacitación



PREMATECNICA

Edificios singulares, hoteles, hospitales, centros de convenciones, galerías comerciales, organismos oficiales, complejos policiales, militares e industriales.

Maintenance and training

Stand-alone buildings, hotels, hospitals, convention centers, shopping malls, government agencies, police, military and industrial complexes.



ThyssenKrupp



IDESSA



COLGATE-PALMOLIVE



PRAXAIR



GENERAL MONITORS



PREMATECNICA DE MEXICO, S.A. DE C.V. se incorporó a principios de 1980 como Compañía asociada a la empresa española PREMATECNICA, S.A. fundada en 1961. Desde sus inicios, PREMATECNICA DE MEXICO se ha convertido en suministrador habitual de la comunidad industrial del país, consiguiendo una importante posición en el mercado tanto en la industria estatal (ostentamos la prestigiosa calificación de Proveedor Confiable por parte de PEMEX) como de la iniciativa privada, siendo suministradores habituales de la mayoría de empresas importantes de la República Mexicana con nuestras tres Unidades de Negocio: COMBUSTIÓN, EQUIPOS e INSTALACIONES.

Desde 1980...



...con toda la energía

PREMATECNICA, S.A.

Av. Fuente de la Mora, 2
28050 MADRID - España

Tel. (+34) 915 57 05 00*
Fax (+34) 915 04 36 16

prematecnica@prematecnica.com

PREMATECNICA DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Super Av. Lomas Verdes No. 450 Desp. 302
Fracc. Lomas Verdes - Naucalpan de Juárez
Edo. de México, C.P. 53120 - México

Tel. (+52) 55 5360-2911*
Fax (+52) 55 5373-9086

mexico@prematecnica.com

PREMATECNICA, S.A.

c/ Zoología, 48
41015 SEVILLA - España

Tel. (+34) 955 43 36 46*
Fax (+34) 955 43 21 09

sevilla@prematecnica.com

www.prematecnica.com