PASCH

MÓDULOS DE COGENERACIÓN

MOTORES A GAS NATURAL Y BIOGÁS

MÓDULOS COGENERACIÓN

MÓDULOS DE COGENERACIÓN

PASCH, como representante del fabricante de motores alemán MAN para España y Portugal desde 1917, viene comercializando las diferentes gamas de motores de MAN en sus diferentes campos de aplicación: con motores diesel para los sectores de marino, ferroviario y generación eléctrica principalmente y con motores a gas natural y biogas en instalaciones de cogeneración.

GARANTÍA DE CALIDAD

MAN dispone de una dilatada experiencia en el campo de los motores de gas, existiendo gran número de referencias en toda Europa, mayormente en instalaciones de cogeneración utilizando gas natural y biogas de vertedero y depuradora.

MOTORES DE TRABAJO

Los motores de gas de MAN han sido desarrollados partiendo de la gama de motores diesel de MAN sobradamente conocida por su fiabilidad, robustez y durabilidad. La gama de motores de gas ha sido continuamente desarrollada y mejorada, ofreciendo en la actualidad los más elevados rendimientos en su gama de potencias, para motores de 1.500 rpm. Los motores de gas de MAN se caracterizan por una gran vida útil, elevadas fiabilidad y disponibilidad y reducidas emisiones (TA-Luft), lo que los convierte en la mejor opción del mercado para instalaciones de cogeneración a gas en su rango de potencias. La gama de potencias de los motores de MAN cubre un rango entre los 40 y 400 kW, siendo de especial interés para aplicaciones de cogeneración en el sector terciario: hospitales, polideportivos, centros comerciales…, sector industrial y sector de tratamiento de aguas residuales y residuos para valorización del biogas de digestor.

EQUIPOS COGENERACIÓN PASCH - MAN

Basado en la utilización de los motores de gas de MAN, **PASCH** ofrece el suministro de módulos de cogeneración compactos. Éstos se caracterizan por incluir sobre la bancada del grupo motorgenerador, todos los equipos de recuperación térmica de motor, con lo que las necesidades de espacio para la instalación del equipo completo de cogeneración son mínimas, a la vez que los trabajos de instalación del equipo son también mínimas, puesto que la interconexión de sistemas de recuperación térmica se encuentra completamente realizada.

GAMA DE EQUIPOS

La gama de potencias de los motores de MAN cubre un rango entre los 40 y 400 kW, siendo de especial interés para aplicaciones de cogeneración en el sector terciario: hospitales, polideportivos, centros comerciales…, sector industrial y sector de tratamiento de aguas residuales y residuos para valorización del biogas de digestor.

ELEVADO RENDIMIENTO

Los equipos de cogeneración de **PASCH** permiten ofrecer un aprovechamiento del combustible utilizado de hasta el 90%, entre energía eléctrica generada y calor aprovechado en forma de agua caliente con una temperatura de entre 65 y 90 °C.

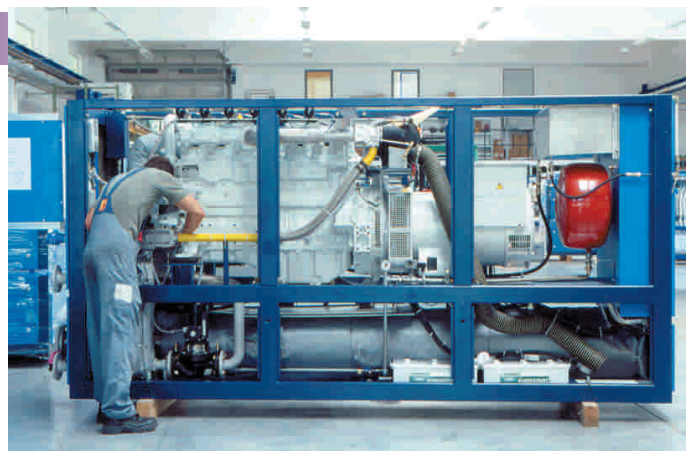
Asimismo, **PASCH** ofrece también el suministro de grupo motorgenerador para aquellas instalaciones donde no haga falta la parte de aprovechamiento térmico, y de otras configuraciones, como la de suministro de equipos de cogeneración instalados en el interior de contenedor para su instalación a intemperie.

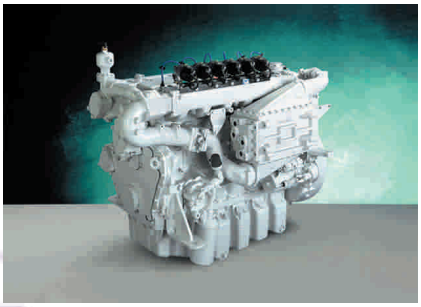
ALCANCE DE SUMINISTROS

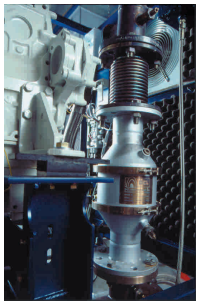
La experiencia de la oficina técnica de PASCH en el campo de la cogeneración, nos permite ofrecer un alcance de suministro flexible que se ajuste a las necesidades del cliente: desde el puro suministro del equipo de cogeneración, hasta el suministro 'llave en mano' de una planta de cogeneración completa.

SERVICIO POSTVENTA

Asimismo, una vez realizados los trabajos de ingeniería, construcción y montaje, puesta en marcha y entrega de la instalación al cliente final, el servicio técnico de **PASCH** se encarga de la realización de las tareas de mantenimiento regular de los equipos de cogeneración suministrados, mediante la formalización de contrato de mantenimiento regular de los equipos entre **PASCH** y el cliente, responsabilizándose **PASCH** de todas las tareas de mantenimiento de equipos, incluyendo, suministro de repuestos, aporte de mano de obra cualificada, seguimiento de la operación de equipos…







PASCH ofrece la solución individualizada según los requerimientos para cada aplicación.

El conjunto de servicios engloba:

- Proyecto e Ingeniería
- Fabricación e integración de equipos
- Montaje y puesta en marcha
- Mantenimiento
- Formación del personal

CENTROS DE SERVICIO TÉCNICO PROPIO

48007 BILBAO
Campo Volantin, 24-3º
Tel: 94 413 26 60
Fax: 94 413 26 62
E-mail: info@bilbao.pasch.es

08010 BARCELONA
Gran Via Corts Catalanes, 645
Tel: 93 481 71 50
Fax: 93 412 54 77
E-mail: info@barcelona.pasch.es

28020 MADRID
Capitan Haya, 9-1º
Tel: 91 598 37 60
Fax: 91 555 13 41
E-mail: info@madrid.pasch.es

1600 LISBOA
Avda.das Forças Armadas, 4 - 2º
Tel: 351 21 781 94 78/9
Fax: 351 21 781 94 80
E-mail: info@pasch.pt

TUV

www.pasch.es