

**T&G** fué creada para responder de manera dinámica a las demandas de equipos de bombeo, control de fluidos, corrosión, servicio, reparación, venta y asesoría técnica. Con el único propósito de generar la satisfacción del cliente. Logrando así, ser una alternativa en el mercado. Estableciendo una cadena de recursos de amplio alcance e incomparable servicio.

# Catálogo de Servicios:

## ASESORÍA Y SERVICIO EN SISTEMAS DE BOMBEO

Nuestros ingenieros y asesores técnicos cuentan con los conocimientos y gran capacidad, pero sobre todo con la experiencia para resolver cualquier tipo de problema, ya sea de aplicación, de diseño o de instalación.

Para un equipo de bombeo cuyos datos son proporcionados por el cliente:

Q=120 GPM.  
H=120 m = 393.7 ft  
Efic.bomba: 58%  
Efic. Motor: 93%

$$Bhp = \frac{(Q)(H)(sg)}{(3960)(Efic. bomba)} = \frac{(120)(393.7)(0.9732)}{(3960)(0.58)} = 20.01 Hp$$

$$Hp = \frac{(Q)(H)(sg)}{(3960)(Efic. bomba)(Efic. motor)} = \frac{(120)(393.7)(0.9732)}{(3960)(0.58)(0.93)} = 21.52 Hp$$

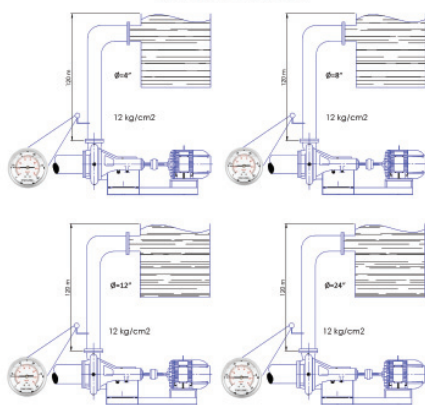
Kw consumidos por el motor

$$Kw = \frac{(Bhp)(0.746)}{Efic. motor} = \frac{(20.01)(0.746)}{(0.93)} = 16.05 Kw$$

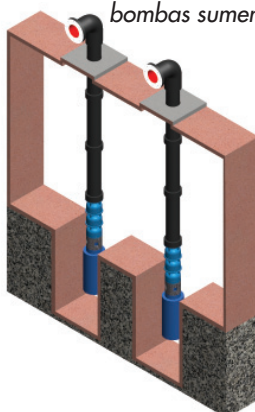
$$sg = \frac{(80 - 76.7)(0.972 - 0.975)}{82.2 - 76.7} + 0.975 = 0.9732$$

$$Whp = \frac{(Q)(H)(sg)}{3960} = \frac{(120)(393.7)(0.9732)}{3960} = 11.61 Hp$$

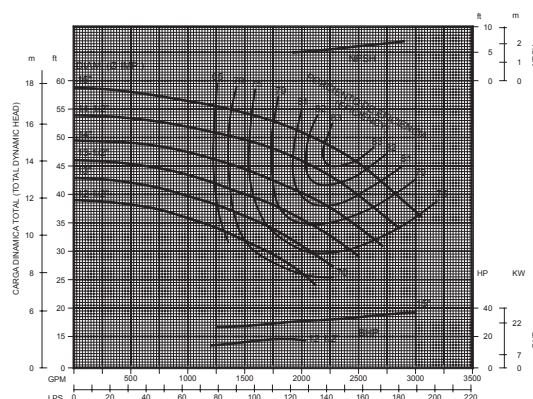
### • Tubería de sistema



### • Muestra de instalación de 2 bombas sumergibles

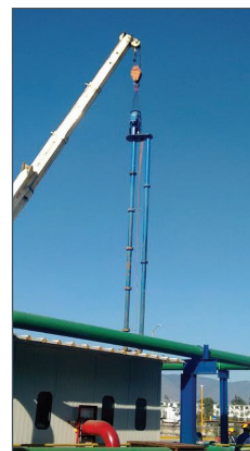


### • Curvas de operación



## DESINSTALACIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO

*Solucionamos la necesidad de suministrar líquidos de un lugar a otro, ya sea de contenedores, cisternas, cárcamos, fosas y/o pozos, albercas. Instalamos y desinstalamos los equipos necesarios para su reparación de manera eficiente.*



## VENTA Y REPARACIÓN DE SELLOS MECÁNICOS

*Para nosotros es importante que nuestros clientes nos consideren una opción viable para cumplir con sus necesidades, es por ello que contamos con este servicio de reparación de cualquier marca y modelo de sellos mecánicos, ofreciendo los mejores costos del mercado y mejorando tiempos de entrega, buscando la satisfacción del cliente con nuestro servicio.*

- Sello mecánico para reparación

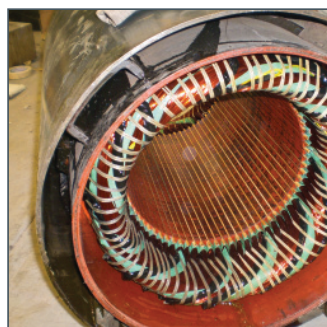


## REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MOTORES

En la reparación de motores eléctricos tenemos como objetivo asegurar el perfecto funcionamiento de la máquina, tomando como referencia los parámetros y estándares internacionales para cada equipo. De esta manera garantizamos la "puesta a punto", prácticamente dejando el motor como nuevo.

### Propósito:

- Evitar anomalías causadas por un mantenimiento insuficiente y minimizar la gravedad de averías.
- Conservar todas las máquinas en condiciones óptimas de seguridad y productividad.
- Alcanzar o alargar la vida útil de los bienes productivos.
- Reducción de los costes a la empresa no contemplados.



## REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE BOMBEO

El proceso que se lleva a cabo para la reparación de los equipos requiere de tecnología de punta especializada para cada tipo de máquina, que garantice su alto rendimiento y funcionalidad al ser instalada de nuevo.

- Rehabilitación de bomba de vacío con capacidad de desplazamiento de hasta 3 000 CMF

1.



- Rehabilitación de bomba vertical lubricación aceite tamaño 16

2.



- Rehabilitación de bomba horizontal 6" x 4"

3.



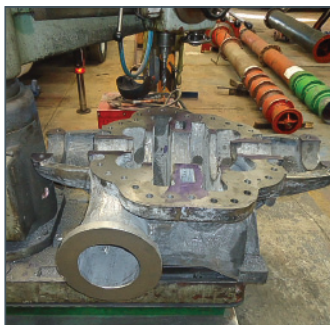
Arribo de equipo dañado

proceso

equipo reparado

## SERVICIOS Y MAQUINADOS INDUSTRIALES

Contamos con la capacidad, pero sobre todo con una amplia experiencia en fabricación, adaptación y reparación de piezas industriales, ya sea para equipos o maquinaria en general, nuestros técnicos aseguran la máxima calidad y el menor tiempo posible de entrega. Trabajamos desde una pieza hasta la producción en serie, si se requieren cantidades mayores.



Representante autorizado:



Servicios Industriales Hidráulicos T&G, S.A. de C.V.

Planta:

Autopista Méx. - Qro. kilómetro 34.5  
Calle Subestación Victoria esq. Azucenas  
Bodega 1, Zona Industrial  
Cuatitlán Izcalli 54758 Edo. de Méx.

Tel.: (55) 4333 • 0715  
(55) 2239 • 5258

E-mail.: [servicios@bombastg.com.mx](mailto:servicios@bombastg.com.mx)

Web.: [www.bombastg.com.mx](http://www.bombastg.com.mx)