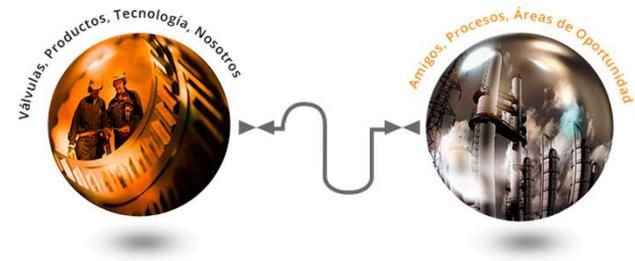


## Quiénes somos?



En BUSKOPPLER desde el 2010 año en que iniciamos operaciones, trabajamos con el enfoque de incrementar la rentabilidad de nuestros clientes, socios comerciales y empleados enlazando ideas, experiencia real y trabajo en equipo con las mejores válvulas, productos y alta tecnología, viviendo nuestra pasión:

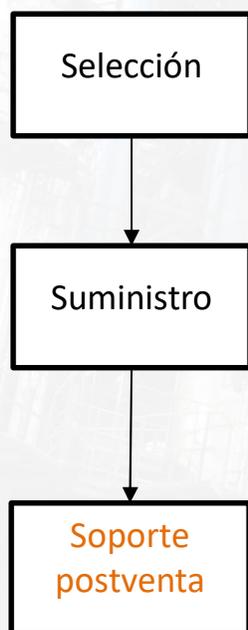
*Resolver áreas de oportunidad en el control del proceso industrial convirtiendo con ello a nuestros clientes en lo mas importante para nosotros.*



# Somos ingenieros Calificados con Experiencia en procesos industriales y perseverancia en agregar valor



Respaldo técnico especializado



Equipos de alta tecnología para aplicaciones severas

Condiciones del proceso que demandan equipos especializados

- Fluidos críticos
- Altas presiones
- Altas temperaturas

Contacto directo con fabricantes del mundo



## Proyectos completos:

Ingeniería, cálculos, selección de instrumentos, válvulas, configuración de software, desarrollos en protocolos de comunicación e instalación de tubería, equipos, gabinetes y todo lo necesario para el suministro completo y óptimo funcionamiento del proyecto en curso.

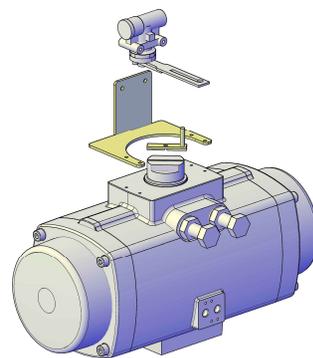


## Servicios y Proyectos:

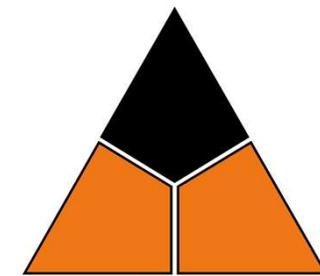
- Desarrollo de gabinetes
- Suministro de lotes de instrumentos y válvulas
- Mantenimiento a válvulas



Buskoppler tiene desarrollos únicos en Centrales termoeléctricas.

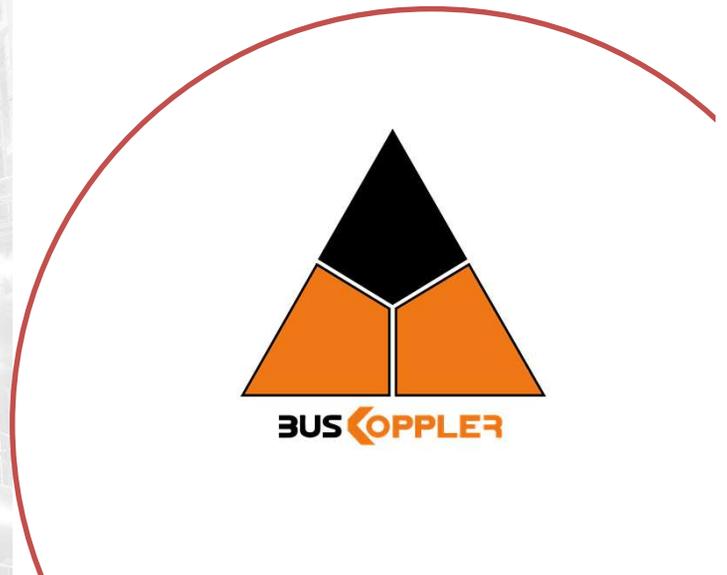


Desarrollo de proyectos, suministro de lotes de instrumentos, Ingeniería.



BUSKOPPLER

Desarrollos en México



**BUS KOPPLER**

Conexiones de fácil montaje  
ranuradas. **10 años de garantía**

CCM, arrancadores, fotovoltaico.  
**2, 5 y 10 años de garantía**

Detección y monitoreo de Flama,  
Pilotos y detectores

Válvulas globo de bloqueo para alta  
presión #1500, #1700, #2500, #4500



Válvulas, bola, mariposa y actuadores  
**5 años de garantía**



Monitoreo de nivel y seguridad de  
calderas Código ASME



Inovación de Inglaterra variadores  
de velocidad **2 años de garantía**



Válvulas de control para ambiente  
severo



Instrumentos de control para medición de  
presión, flujo, temperatura, **más de 100  
años de experiencia**

**BUSKOPPLER**



**Fabricante estadounidense de válvulas, actuadores y conexiones con más de 95 años de experiencia y presencia a nivel mundial.**

Con oficinas centrales en Matthews, NC. y con plantas de fabricación y fundición en Pageland y Conway, SC.



Válvulas tipo bola y mariposa

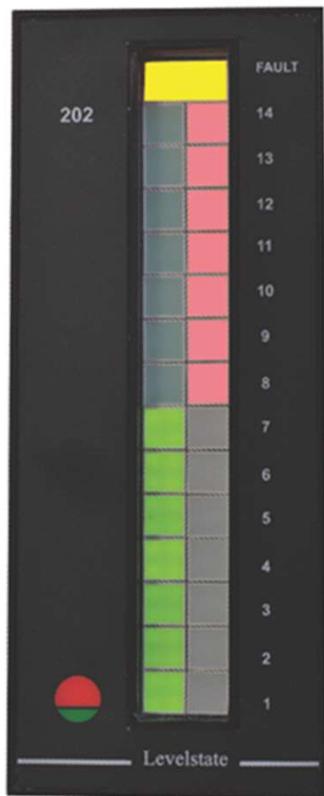


**Diseño y fabricación de componentes de instalación rápida para tuberías mecánicas en hierro dúctil, acero inoxidable y bronce.**

Con la garantía documentada más grande en su industria.

**10  
YEAR  
LIMITED  
WARRANTY**

 **SHURJOINT®**



Levelstate es fabricante de equipos para monitoreo y medición de nivel para cualquier planta de generación de vapor.

**Con cumplimiento con los códigos ASME para calderas y recipientes a presión.**



**Levelstate Systems**

**Fabricado en Inglaterra**

---

Sistemas de indicación de nivel para fase agua - vapor

**NOARK**

**CHINT**  
CHINT ELECTRIC



**NOARK**



**ASTROENERGY**



**CHINT**  
T&D



Fundada en **1984**

**Marca líder** en el mercado eléctrico industrial en Asia.

Solución completa en aplicaciones eléctricas industriales



Generación Transmisión Distribución

Equipos con 2, 5 y 10 años de garantía

**CHINT**  
CHINT ELECTRIC

Solución completa en distribución de energía eléctrica

**Fabricado en China**



## Variadores de frecuencia para un control de motor fácil, preciso y confiable

### PROPOSITO GENERAL

Control fácil  
para todo  
tipo de  
motores



### ALTO RENDIMIENTO

Control  
avanzado de  
motores para  
aplicaciones  
demandantes.



### CONSTRUCCIÓN HVAC & BOMBAS

Control eficiente  
de bombas y  
ventiladores para  
un bajo consumo



### ASCENSORES & ELEVADORES

Control del carro  
suave y  
confiable

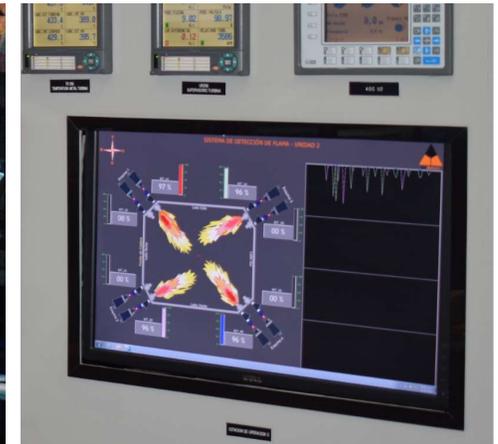
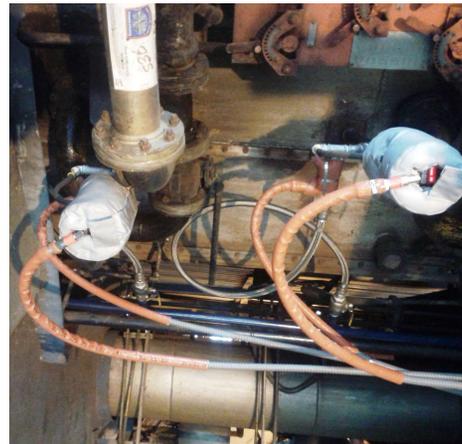


Innovación de variadores de velocidad con 2 años de garantía

**Fabricado en Inglaterra**

### Servicio de instalación

- Experiencia en centrales termoeléctricas



### Monitoreo/Detección de Flama:

- Detectores de Flama
- Pilotos



Detectores de flama y pilotos para calderas

**DURAG GROUP**

**Marca Alemana**



## Válvulas de control VSI PETROLVALVES COMPANY:

- Con más de 15000 válvulas en México
- Tipo globo
- Cuerpo en Y
- Tres vías
- Rotativas con plug excéntrico
- Doble y triple excentricidad
- Bola V-segmentada
- Válvulas de especialidad
- Atemperadoras

**Válvulas traje a la medida de su aplicación:** Atemperadoras de vapor, alta presión diferencial, alta temperatura, fluidos corrosivos o erosivos, soluciones para eliminar problemas de cavitación y ruido, entre otros.

..Desde 1956

**VSI/CONTROLS**  
A PETROLVALVES COMPANY

**Fabricadas en Italia**

Válvulas de control para ambiente severo



HP



Marca 1

Partes importantes de la válvula, Quien cumple?	HP	Marca 1	Marca 2
Gland brida en una sola pieza con el cuerpo de válvula	✓	✗	✓
Bushing integrado en el Yugo	✓	✗	✓
Soldadura de asiento con Alta Temperatura y Vacío tipo Brazing	✓	✗	✗
Disco (Tapón) Stellite 6 (37 - 45 HRC / 380 - 490 HV)	✓	✗	✗
Disc (Tapón) Stellite 21 (27 - 40HRC / 290 - 430 HV)	—	✓	✗
Disc (Tapón) CoCr ASTM F75 (de 266 a 345 Hv, 25 a 35 HRC)	—	—	✓
Asiento Stellite 6 (37 - 45 HRC / 380 - 490 HV)	✓	✓	✗
Asiento CoCr ASTM F75 (de 266 a 345 Hv, 25 a 35 HRC)	—	—	✓
Vástago 17Cr -1.4122(47 -53HRC / 480 - 580 HV) and 430 SS	✓	✗	✗
Vástago 13Cr (HRC min 23) and Gr 410	—	✓	✓
Código QR en el cuerpo de algunas válvulas	✓	✗	✗



Cumple



No cumple, el resultado es débil.



No es importante tenerlo, es debilidad

*Indica que tenerlos es muy importante sin ellos = a mayor mantenimiento.*

### Válvulas alta presión, para la industria de energía y petroquímica

- Cuerpo en Y y T
- Para presiones 1500 /2700 / 4500 lbs

Especiales para bloqueo alta presión  
Utilizadas en calderas de media y alta presión  
Purgas de fondo, continuas y bloqueos generales.



### Válvula de muy alta calidad

Válvulas de globo bloqueo para alta presión



**HP VALVES**

**Fabricadas en Holanda**

**Fabricante de Japón, más de 100 años haciendo Instrumentación.**

Instrumentos de alta precisión para control y medición de:

- Presión
- Flujo
- Nivel
- Temperatura

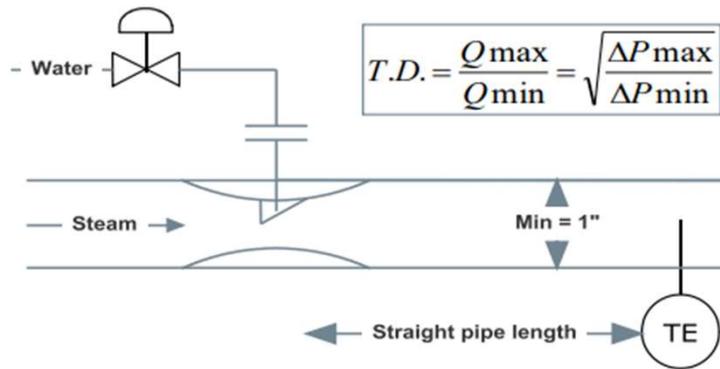


**azbil**

**Fabricado en Japón**

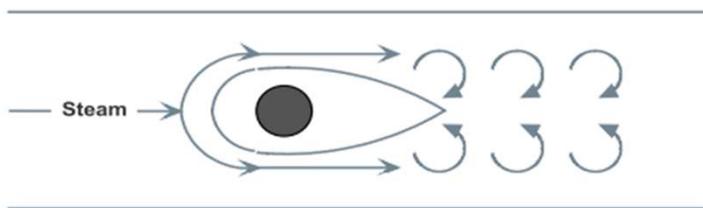
**Atemperadoras de:**

- **Vapor** (controlan y acondicionan la temperatura del vapor sobrecalentado).
- **Gas** (reducen la temperatura o la inyección de diferentes tipos de gas).
- **LNG** (Retornan el vapor al transporte LNG y manejan el vapor en re-licuefacción BOG).



$$T.D. = \frac{Q_{max}}{Q_{min}} = \sqrt{\frac{\Delta P_{max}}{\Delta P_{min}}}$$

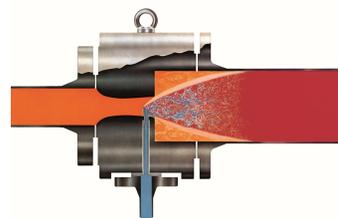
Steam side	Max Turndown = 50:1
	Min straight pipe length = 3 m
	Min steam velocity = N/A
	Min pressure drop = 0.05 bar
Water side	Max injection = 40%*
	Max Turndown = ∞:1



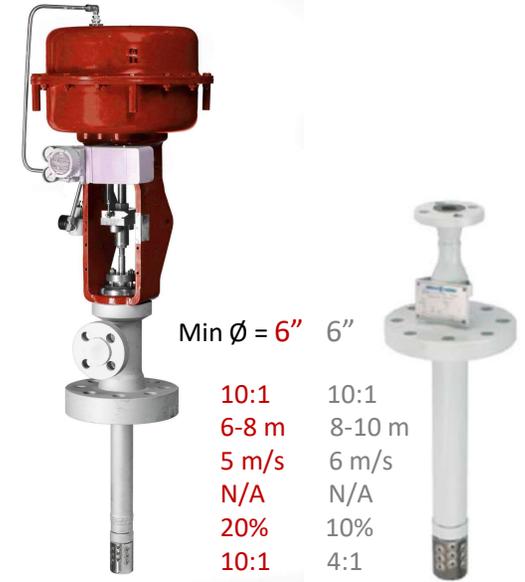
• **Tipo Venturi**



**Ahorro de energía extremo, la más confiable del mundo, mínimo 30 años de vida útil**

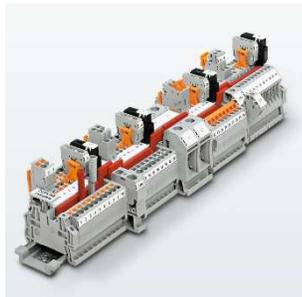


• **Tipo boquilla**



**Marca Alemana** con equipos complementarios para el control

- Bornes para carril (clemas)
- Sistemas de marcado, herramientas y materiales de montaje.
- Elementos de interfaces, relevadores, acondicionadores de señal
- Acopladores de bus para transmisión y envío de datos
- HMI´s, PLC, PC´s industriales, radios para transmisión de datos, etc..



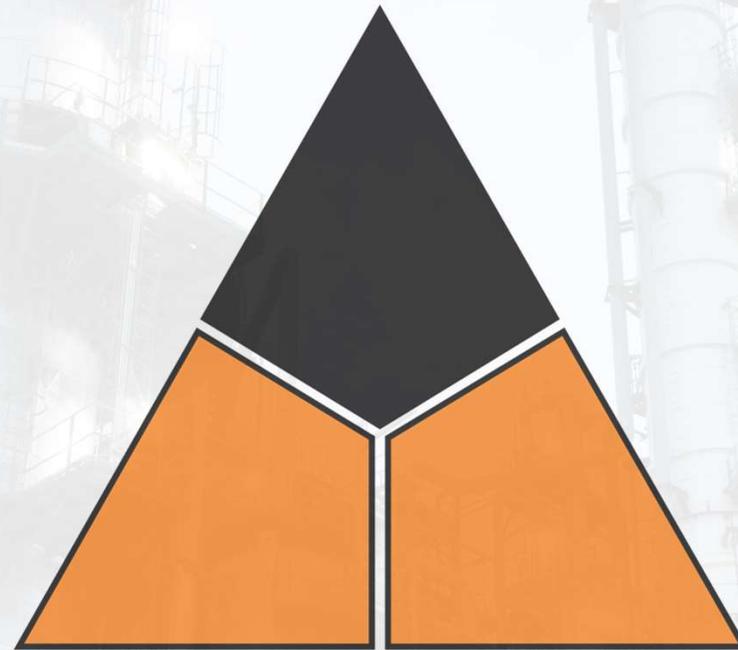
**Equipos altamente confiables para la seguridad de sus procesos**

Relevadores de seguridad, fuentes de alimentación con power boost, supresores de picos de voltaje y corriente, etc...



[www.buskoppler.com](http://www.buskoppler.com)

E-mail: [enlace@buskoppler.com](mailto:enlace@buskoppler.com)



**BUSKOPPLER**

**BUSKOPPLER S.A. DE C.V.**

Av. Tepeyac 1031-A, Chapalita Oriente,  
Zapopan, Jalisco, México C.P. 45040

Tel: +52 33 36634849

*Todo lo que manejamos es directo de fábrica,  
nosotros desarrollamos las importaciones.*

*Cuando nuestro cliente tiene la urgencia de un equipo  
vital para su proceso y no es común en México, lo  
apoyamos en traerlo y entregarlo en su planta.*