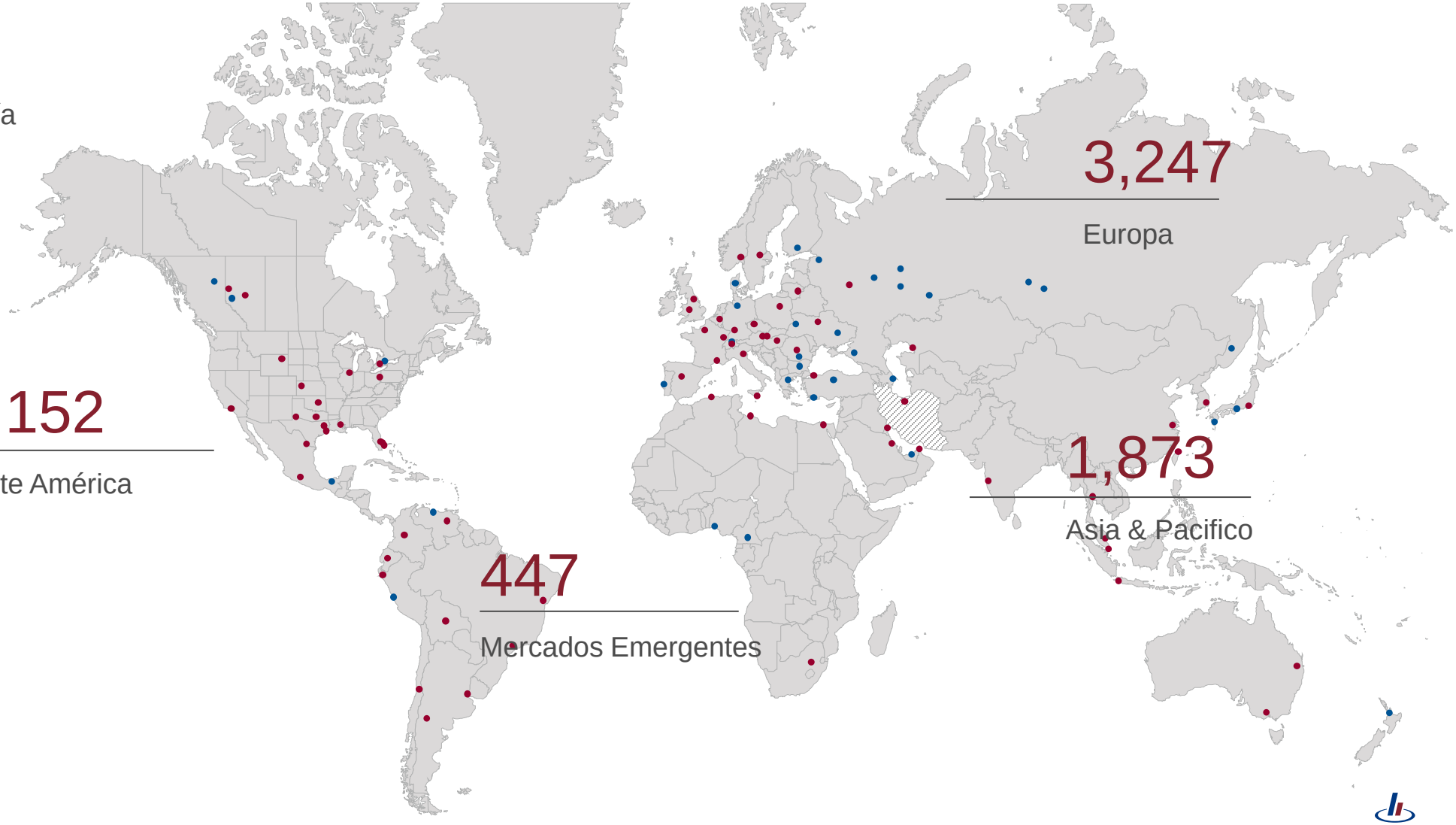
HOERBIGER DE MÉXICO

Feb 2025

HOERBIGER | Global

Fundada en Austria, 1895

Líder mundial en tecnología de compresión



3,247
Europa

1,873
Asia & Pacifico

1,152
Norte América

447
Mercados Emergentes

47 Paises
123 Ubicaciones
6,719 Empleados

HOERBIGER

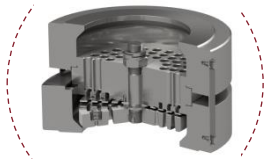
HOERBIGER Compresión

Componentes, sistemas y servicios

- Servicio a compresores reciporcantes
- Servicio a Motores a Combustión A Gas Marca **WAUKESHA**
- Fabricación de refacciones para **compresores reciprocantes**
- Servicio de rehabiltación de Válvulas para compresores
- Suministro y servicio a sistemas de Ignición, control y monitoreo marca **ALTRONIC**
- Sistemas Artificiales de Producción para campos maduros
- Equipos de Recuperación de vapores (VRU)

Servicio

Válvulas check







Sistemas de lubricación

Válvulas y sistemas de válvulas

Sistemas de control

Rings & packings

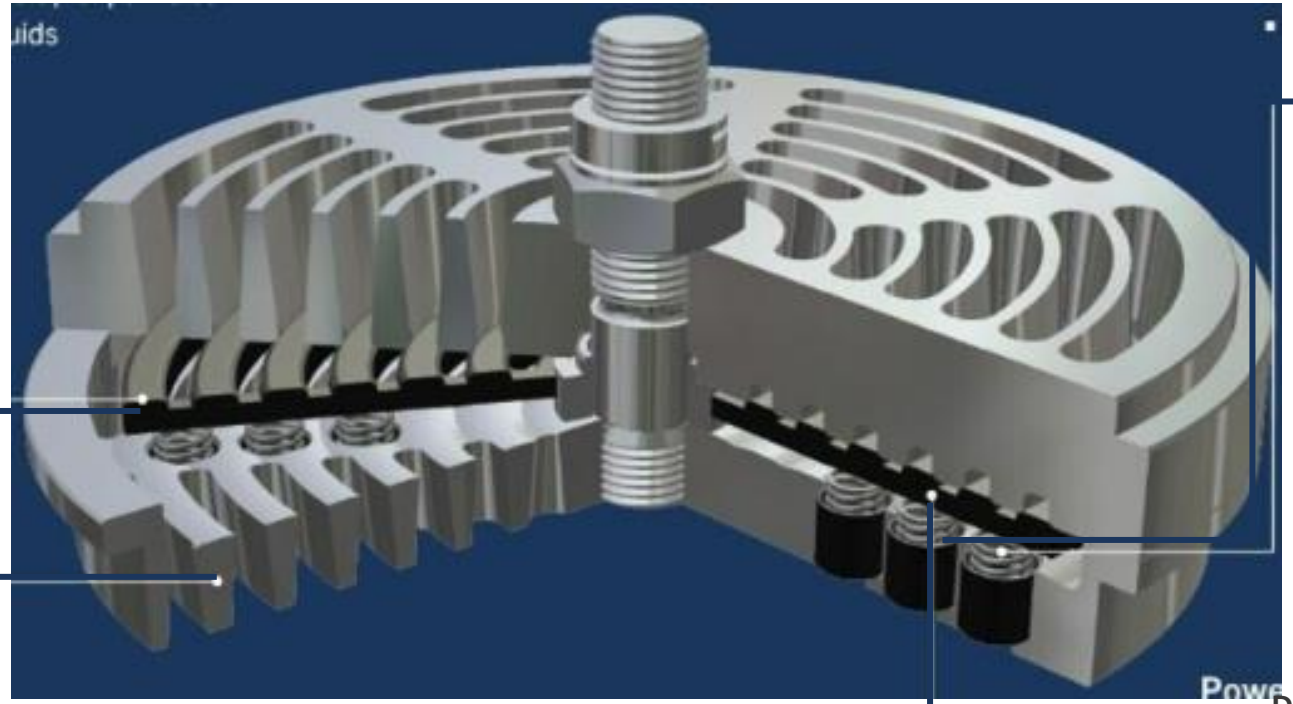
HOERBIGER

Válvulas CP

Compresores MAIN

PLATO PERFILADO

- La vía de flujo aerodinámica optimiza el área efectiva de flujo
- Alto número de canales de flujo
- Minimiza el consumo de energía
- a vía de flujo aerodinámica reduce la acumulación de partículas y proporciona mayor tolerancia a los líquidos



PLATO POWER PEEK

- Misma expansión térmica que el acero
- El moldeo por inyección permite una orientación óptima de las fibras y alta resistencia a la flexión
- Excelente resistencia química
- 4 a 6 veces mayor resistencia al impacto que el PEEK standart

TÉCNOLOGIA DE RESORTE

- Resortes de alambre ESR de alta resistencia
- El diseño reduce el contacto de espira a espira
- Los protectores de resorte evitan el contacto con el guardapolvo.

DISEÑO ANTIADHERENTE

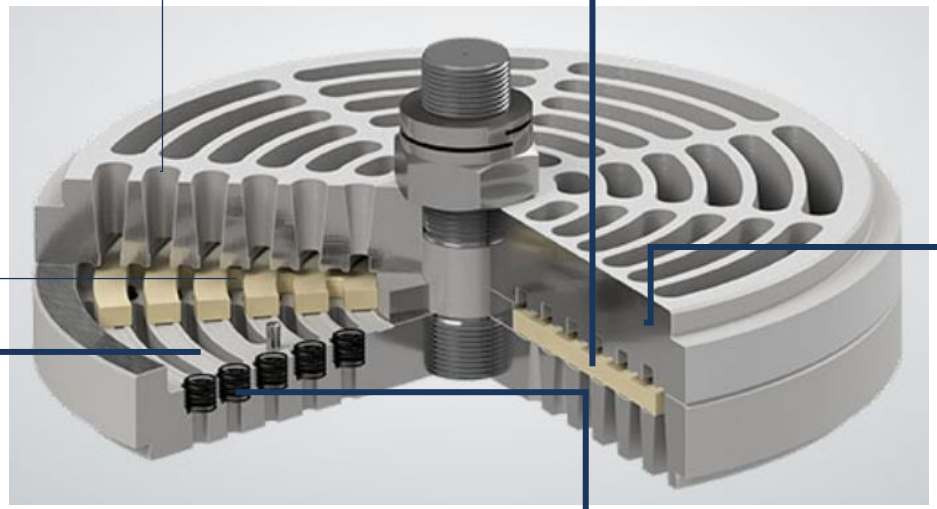
- Guardapolvo perfilado en forma de onda y asiento cónico.
- Reduce las fuerzas de adhesión debidas a los líquidos.
- Evita retrasos en la apertura y cierre de la válvula
- Tolerancia contra la sobre lubricación o el arrastre de liquido

Válvulas CS

Compresores VRU

CANALES DE FLUJO AMPLIOS
- Alta tolerancia contra obstrucciones
- Asientos y protectores fresados en forma cónica para optimizar el flujo.

PLATO TECNOLOGÍA DE MATERIALES
- Optimizado tribológicamente para operación sin lubricación.
- Materiales compatibles con hidrógeno.



DISEÑO ANTIADHERENTE
- Protector perfilado que reduce las fuerzas de adhesión debido a líquidos.
- Evita retrasos en el cierre de la válvula
- Opciones de protección colgante y de seguridad.

TÉCMOLOGIA DE RESORTES
- Resortes robustos, diseñados para altas cargas dinámicas en configuraciones de válvulas de alto levantamiento.

PLATO DE VÁLVULA RESISTENTE A IMPACTOS
- Excelente sellado a bajas presiones.
- PEEK reforzado con fibra para alta resistencia química y térmica
- PA reforzado con fibra para aplicaciones menos exigentes
- Material HP de HOERBIGER para aplicaciones criogénicas (desgasificación de GNL).

SIMPLICIDAD
- Un único elemento de sellado móvil
- Anillo guía reemplazable.
- Reparación fácil y rápida

Personal Certificado en Servicio a Compresores









HOERBIGER | MEXICO



Reynosa, Tamaulipas
- Base operativa
- (50) motocompresores a boca de pozo en Burgos





Villahermosa, Tabasco
- Compresión
- Centro de servicios
  - Rehabilitación de equipos de compresión



Ciudad de México
- Oficina Principal



Oficina

Operaciones

HOERBIGER

Distribuidor Autorizado Waukesha

Waukesha pertenece a la línea de power de **INNIO** (antes GE) cuenta con una amplia gama de modelos de motores a gas.


Waukesha
INNIO

Certificate

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

is an
Authorized Distributor

For the Waukesha* gas engines product portfolio of INNIO*

in the territory of Mexico
Valid until April 30, 2024

(Subject to the terms of the agreement)

*Indicates a Trademark

William "Bud" Hittle
President Innio's Waukesha Gas Engines

Waukesha Gas Engines | 1101 W. St. Paul Avenue | Waukesha, WI 53188 | USA

Hoerbiger como distribuidor único de Waukesha en México desarrolla el; Suministro, instalación, comisionamiento, asistencia técnica en aplicaciones de compresión, generación eléctrica y bombeo.

- Compresión
- Generación Energía
- Bombeo



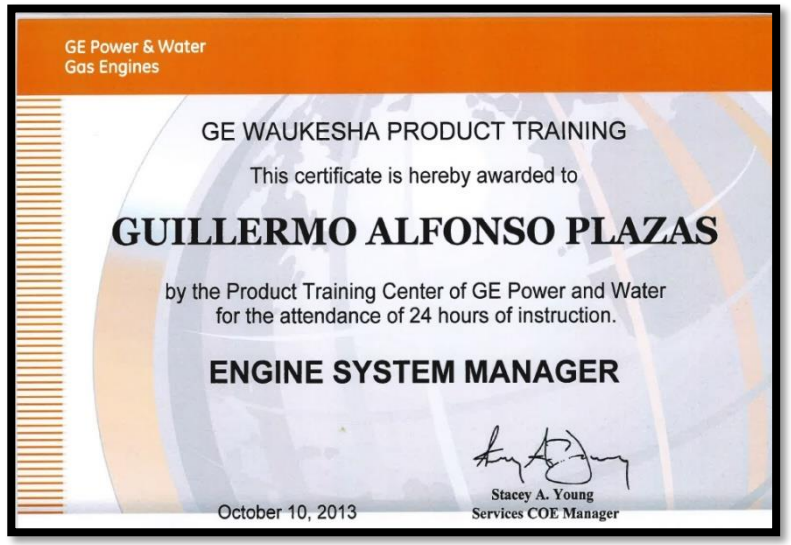


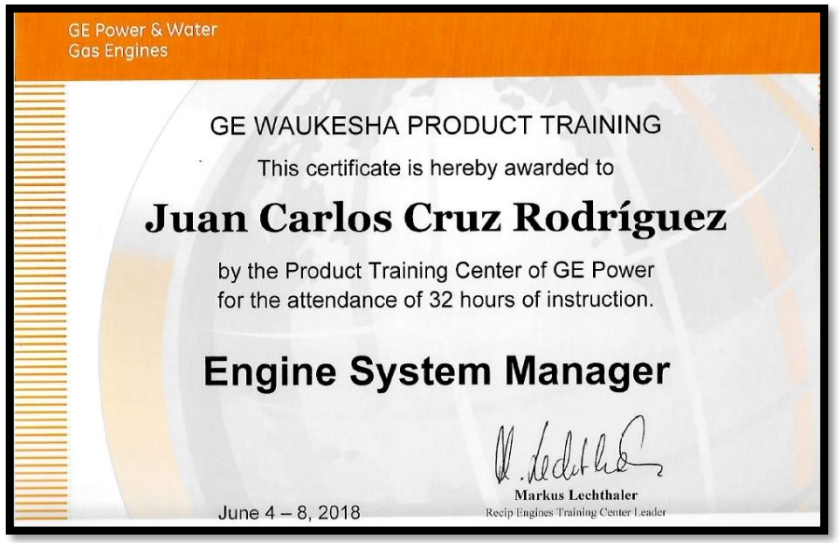


HOERBIGER

Personal Certificado Waukesha

Nuestro personal; cuenta con certificaciónes directas del fabricante Waukesha.













Capacidad

Centro de Servicio para rehabilitación de compresores.











Capacidad

Centro de Servicio para rehabilitación de compresores.





HOERBIGER

REGION SUR

CONTRATO:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR A MOTO COMPRESOR COOPER BESSEMER GMVA 8

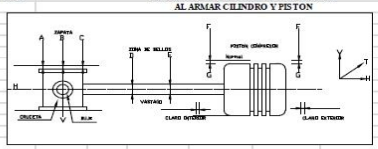
ESTACION DE COMPRESION: SANCHES MAGALLANES

VILLA BENITO JUAREZ, CARDENAZ TABASCO

COMPRESOR: MC- 303-18

SISTEMA MOTRIZ

MEDIDAS MICROMETRICAS COMPRESOR
AL ARMAR CILINDRO Y PISTON



Medidas en pulgadas			Cilindro A	Cilindro B	CILINDRO 2	Cilindro 4	LIMITES Y TOLERANCIAS MINIMO	MAX
TAMAÑO			10.750"	10.750"			10.745"	10.775"
CLARO ZAPATA/ GUIA		A,B,C	0.018- 0.023"	0.022-0.024"	0.016-0.018"	0.015"-0.016"	0.021"	0.024"
DIAMETRO DEL BUJE							3.004"	3.006"
DIAMETRO PERNO							2.994"	2.996"
CLARO ENTRE BUJE Y PERNO			0.013"	0.013"	0.012"	0.012"	0.012"	0.016"
DIAMETRO		D	2.995"	2.997"	NA	NA	2.995"	3.002"
VASTAGO		E	2.975"	2.997"	NA	NA	2.995"	3.002"
DESVIACION		HORIZONTAL	0.0013"	0.005"	NA	NA		0.001"
VASTAGO		VERTICAL			NA	NA		0.003"
DIAMETRO CILINDRO	LADO EXTERNO	HORIZONTAL			NA	NA	10.745"	10.775"
		VERTICAL	10.764"	10.780"	NA	NA	10.745"	10.775"
	LADO INTERNO	HORIZONTAL			NA	NA	10.745"	10.775"
		VERTICAL			NA	NA	10.745"	10.775"
DIAMETRO PISTON	LADO EXTERNO	HORIZONTAL			NA	NA	10.720"	10.728"
		VERTICAL			NA	NA	10.720"	10.728"
	LADO INTERNO	HORIZONTAL			NA	NA	10.720"	10.728"
		VERTICAL			NA	NA	10.720"	10.728"
CLARO PIST./CIL	INTERIOR				NA	NA	0.022"	0.030"
	EXTERIOR				NA	NA	0.022"	0.030"
CLARO ANILLOS	ENTRE PUNTAS	1			NA	NA	0.100"	0.110"
		2			NA	NA	0.100"	0.110"
		3			NA	NA	0.100"	0.110"
		4			NA	NA	0.100"	0.110"
	ENTRE RANURAS	1			NA	NA	0.008"	0.0115"
		2			NA	NA	0.008"	0.0115"
		3			NA	NA	0.008"	0.0115"
ESPACIOS MUERTOS	EXTERIOR				NA	NA	2/3	2/3
	INTERIOR				NA	NA	1/3	1/3

OBSERVACIONES

TEC. GREGORIO MOLINA MENDOZA
HOERBIGER DE MEXICO

PETROFAC

HOERBIGER

Certificaciones

Hoerbiger De México; Cuenta Con Un Sistema De Gestión Integral certificado en:

ISO 9001:2015



American Trust Register, S.C.
Organismo Certificador de Sistemas de Gestión

Registro de Certificación

El presente certifica que el Sistema de Gestión de:
This certifies that the Management System of:

HOERBIGER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Rubén Darío 38, Piso 2, Rincón del Bosque, C.P. 11580, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México.

Ha sido evaluado por ATR y se encuentra conforme con la(s) siguiente(s) norma(s):
Has been evaluated by ATR and found in agreement with following standard(s):

NMX-CC-9001-IMNC-2015 (ISO 9001:2015)

Alcance: / Scope of registration:

Venta de Refacciones para Compresores Reciprocantes, Motores de combustión interna y Válvulas Compresoras; así como Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Compresores Reciprocantes y Válvulas Compresoras; Servicio de Renta, Operación y Mantenimiento de Paquetes de Compresión a boca de pozo.

El alcance cubre las Instalaciones:
Oficina Polanco: Rubén Darío 38, Piso 2, Rincón del Bosque, C.P. 11580, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México.- Productos y/o Servicios: - Venta de equipos y refacciones para compresores reciprocantes, motores de combustión interna y válvulas compresoras. **Actividades:**- Procesos de Ventas; Proceso de People & Culture; Proceso de Compras; Proceso de Sistema de Gestión; Proceso de Customer Service; Proceso de Soporte de Ingeniería.
Centro de Servicio Reynosa: Av. Los Nogales, Lote 7-B, Manzana 4. Sector II, Bodega E. Col. Parque Industrial Villa Florida, s/n. Ciudad Reynosa, Tamaulipas. C.P. 88710, México.- Productos y/o Servicios: - Renta, operación y mantenimiento de paquetes de compresión a boca de pozo. **Actividades:** Proceso de Wellhead Compression: Renta, operación y mantenimiento; Proceso de Almacén.
Centro de Servicio Villahermosa: Calle 1, Lote 41, Bodega 5, Parque DEIT, Manzana 2. Col. Anacleto Canabal 3a Sección, Centro 86287, Villahermosa, Tabasco, México.- Productos y/o Servicios: - Mantenimiento preventivo y correctivo de compresores reciprocantes y válvulas compresoras. **Actividades:** Proceso de Servicio de Reparación de Compresores; Proceso de Servicio de Reparación de Válvulas; Proceso de Almacén; Proceso QSHE.

El anexo AC2190 forma parte integral del presente documento.
Número de Certificado: 2190
Fecha de expedición: 17-06-2020
Oscar M. López Batista
Director General, ATR
Acreditación No. 34/11 Vigente a partir de 2011/05/13
ACREDITADO 34/11
Este certificado tendrá validez de acuerdo a las fechas de caducidad indicadas en la (s) etiqueta(s) que se encuentran al reverso del presente.
№ 12006

ISO 14001:2015



American Trust Register, S.C.
Organismo Certificador de Sistemas de Gestión

Registro de Certificación

El presente certifica que el Sistema de Gestión de:
This certifies that the Management System of:

HOERBIGER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Rubén Darío 38, Piso 2, Rincón del Bosque, C.P. 11580, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México.

Ha sido evaluado por ATR y se encuentra conforme con la(s) siguiente(s) norma(s):
Has been evaluated by ATR and found in agreement with following standard(s):

NMX-SAA-14001-IMNC-2015 (ISO 14001:2015)

Alcance: / Scope of registration:

Venta de Refacciones para Compresores Reciprocantes, Motores de combustión interna y Válvulas Compresoras; así como Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Compresores Reciprocantes y Válvulas Compresoras; Servicio de Renta, Operación y Mantenimiento de Paquetes de Compresión a boca de pozo.

El alcance cubre las Instalaciones:
Oficina Polanco: Rubén Darío 38, Piso 2, Rincón del Bosque, C.P. 11580, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México.- Productos y/o Servicios: - Venta de equipos y refacciones para compresores reciprocantes, motores de combustión interna y válvulas compresoras. **Actividades:**- Procesos de Ventas; Proceso de People & Culture; Proceso de Compras; Proceso de Sistema de Gestión; Proceso de Customer Service; Proceso de Soporte de Ingeniería.
Centro de Servicio Reynosa: Av. Los Nogales, Lote 7-B, Manzana 4. Sector II, Bodega E. Col. Parque Industrial Villa Florida, s/n. Ciudad Reynosa, Tamaulipas. C.P. 88710, México.- Productos y/o Servicios: - Renta, operación y mantenimiento de paquetes de compresión a boca de pozo. **Actividades:** Proceso de Wellhead Compression: Renta, operación y mantenimiento; Proceso de Almacén.
Centro de Servicio Villahermosa: Calle 1, Lote 41, Bodega 5, Parque DEIT, Manzana 2. Col. Anacleto Canabal 3a Sección, Centro 86287, Villahermosa, Tabasco, México.- Productos y/o Servicios: - Mantenimiento preventivo y correctivo de compresores reciprocantes y válvulas compresoras. **Actividades:** Proceso de Servicio de Reparación de Compresores; Proceso de Servicio de Reparación de Válvulas; Proceso de Almacén; Proceso QSHE.

El anexo AC2191 forma parte integral del presente documento.
Número de Certificado: 2191
Fecha de expedición: 17-06-2020
Oscar M. López Batista
Director General, ATR
Acreditación No. 34/10 Vigente a partir de 2010/09/07
ACREDITADO 34/10
Este certificado tendrá validez de acuerdo a las fechas de caducidad indicadas en la (s) etiqueta(s) que se encuentran al reverso del presente.
№ 12008

OHSAS 18001:2007



American Trust Register, S.C.
Organismo Certificador de Sistemas de Gestión

Registro de Certificación

El presente certifica que el Sistema de Gestión de:
This certifies that the Management System of:

HOERBIGER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

Rubén Darío 38, Piso 2, Rincón del Bosque, C.P. 11580, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México.

Ha sido evaluado por ATR y se encuentra conforme con la(s) siguiente(s) norma(s):
Has been evaluated by ATR and found in agreement with following standard(s):

NMX-SAST-001-IMNC-2008 (BSI OHSAS 18001:2007)

Alcance: / Scope of registration:

Venta de Refacciones para Compresores Reciprocantes, Motores de combustión interna y Válvulas Compresoras; así como Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Compresores Reciprocantes y Válvulas Compresoras; Servicio de Renta, Operación y Mantenimiento de Paquetes de Compresión a boca de pozo.

El alcance cubre las Instalaciones:
Oficina Polanco: Rubén Darío 38, Piso 2, Rincón del Bosque, C.P. 11580, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México.- Productos y/o Servicios: - Venta de equipos y refacciones para compresores reciprocantes, motores de combustión interna y válvulas compresoras. **Actividades:**- Procesos de Ventas; Proceso de People & Culture; Proceso de Compras; Proceso de Sistema de Gestión; Proceso de Customer Service; Proceso de Soporte de Ingeniería.
Centro de Servicio Reynosa: Av. Los Nogales, Lote 7-B, Manzana 4. Sector II, Bodega E. Col. Parque Industrial Villa Florida, s/n. Ciudad Reynosa, Tamaulipas. C.P. 88710, México.- Productos y/o Servicios: - Renta, operación y mantenimiento de paquetes de compresión a boca de pozo. **Actividades:** Proceso de Wellhead Compression: Renta, operación y mantenimiento; Proceso de Almacén.
Centro de Servicio Villahermosa: Calle 1, Lote 41, Bodega 5, Parque DEIT, Manzana 2. Col. Anacleto Canabal 3a Sección, Centro 86287, Villahermosa, Tabasco, México.- Productos y/o Servicios: - Mantenimiento preventivo y correctivo de compresores reciprocantes y válvulas compresoras. **Actividades:** Proceso de Servicio de Reparación de Compresores; Proceso de Servicio de Reparación de Válvulas; Proceso de Almacén; Proceso QSHE.

El anexo AC20192 forma parte integral del presente documento.
Número de Certificado: 2192
Fecha de expedición: 17-06-2020
Oscar M. López Batista
Director General, ATR
Acreditación No. 34/12 Vigente a partir de 2012/09/11
ACREDITADO 34/12
Este certificado tendrá validez de acuerdo a las fechas de caducidad indicadas en la (s) etiqueta(s) que se encuentran al reverso del presente.
№ 12011

HOERBIGER

Certificaciones

Hoerbiger De México; Cuenta Con Registro extendido Achilles:



Achilles

Siclar

Constancia de Registro

en la Herramienta Integral de Información de Proveedores de Petróleos Mexicanos

Certificamos que

HOERBIGER DE MEXICO, SA DE CV

Número de proveedor: 169005

Se encuentra registrado y validado como proveedor de PEMEX Registro Extendido en los siguientes productos / servicios

1.56.002 COMPRESOR RECIPROCANTE	*3.04.01D MOTOR COMBUSTION INTERNA*
1.14.002 A GAS NATURAL	*7.1D.015 INTEGRALES E INTEGRADOS*

Fernando Hierro
Gerente de Operaciones
Achilles Group Limited

Fecha de vencimiento del registro: 24 abril 2024

collaborative insightful neutral

Achilles México
Av. Paseo de las Palmas 820, Desp. 604, México D.F., 11000, México
T: +52-5541622929 **E:** MEX.Pemex@achilles.com; MEX.Pemex.Foreign@achilles.com
www.achilles.com

1

F. impresión: 29 mayo 2023

HOERBIGER

Válvulas CP

1. La tecnología de válvulas de plato perfilado CP ofrece máxima eficiencia, a pesar de un levantamiento mínimo, y excelentes propiedades de cierre. Además, HOERBIGER creó PowerPEEK®, un material innovador que garantiza robustez y durabilidad, lo que resulta en una vida útil más larga para las válvulas y evita paradas imprevistas del compresor. Estas son propiedades importantes para los compresores en aplicaciones de gas natural.