

El grupo HOERBIGER

Establecemos Estándares



Quienes somos – HOERBIGER en un vistazo

1.149 billones de euros en ventas

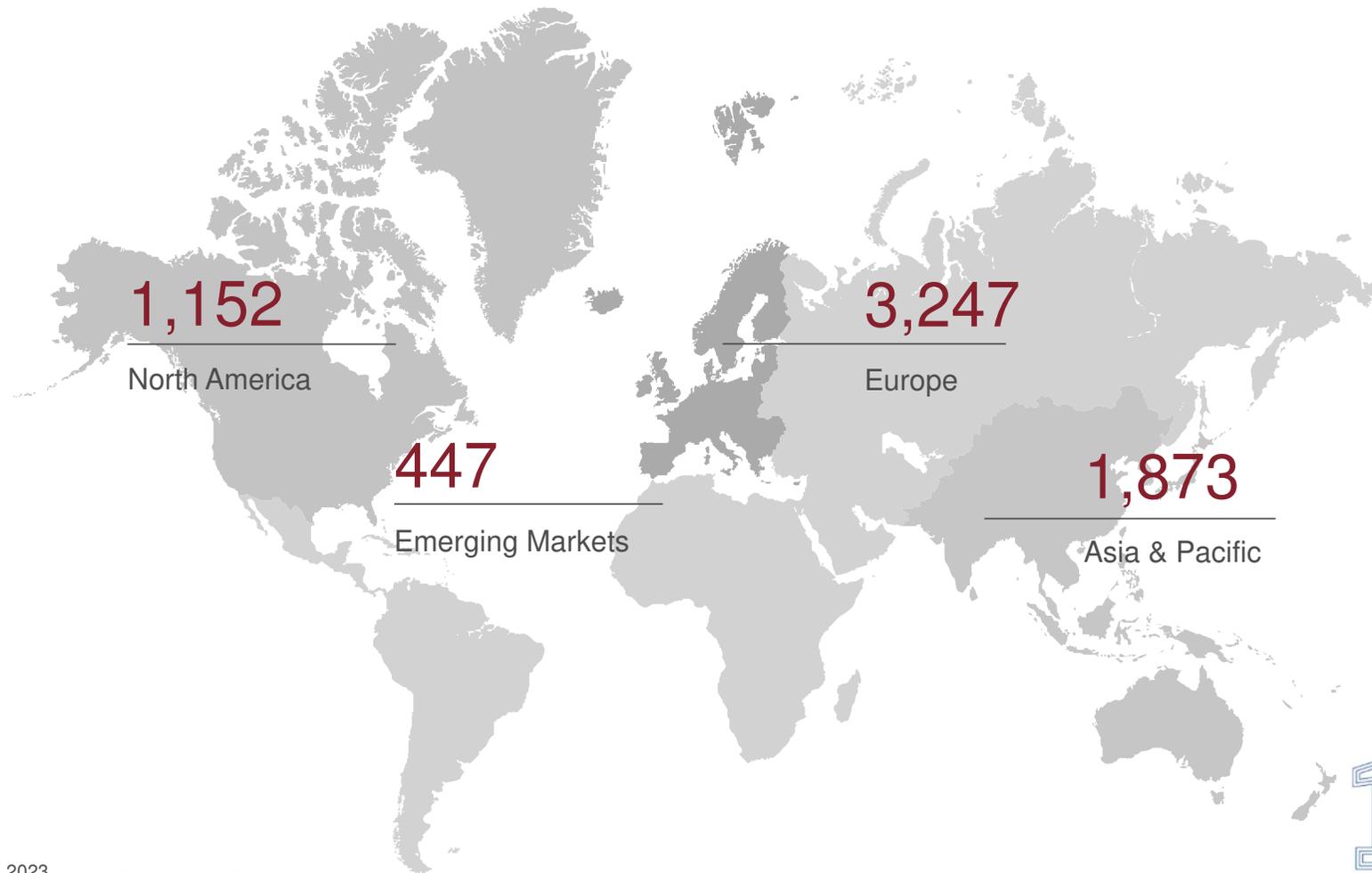
6,719 empleados en **123** locaciones

6 Unidades estratégicas y divisiones de negocio

1 marca fuerte en **47** países

Exitosos mundialmente desde **1895**

6,719 Empleados en el mundo



2023

HOERBIGER de Colombia Ltda

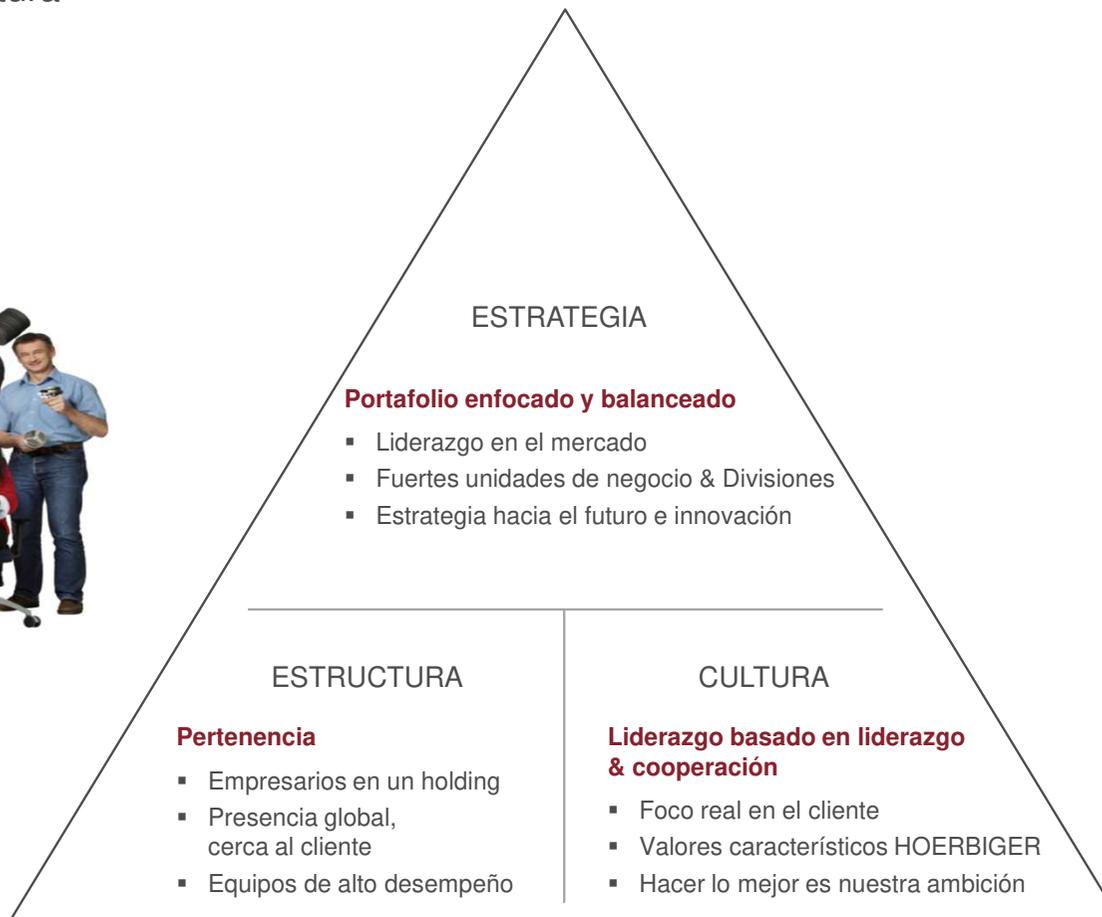


Que nos motiva

Estrategia – Estructura - Cultura

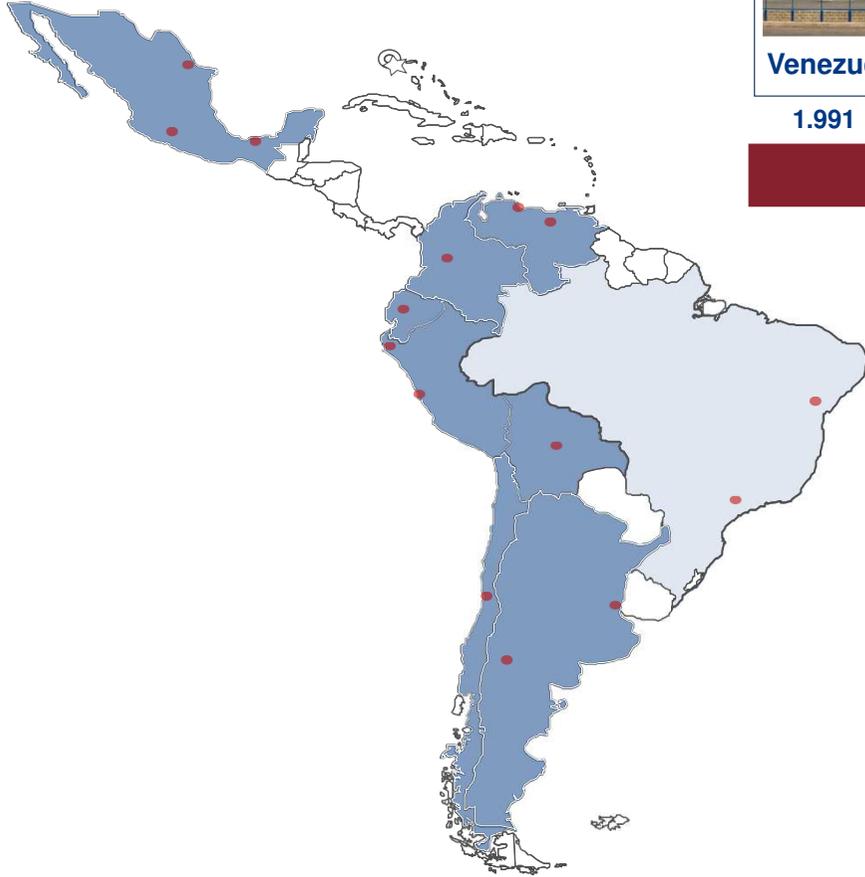
HOERBIGER – MÁS QUE UNA COMPAÑÍA

Personas & éxito



Crecimiento y cercanía

HOERBIGER America Latina - Historia



Venezuela

1.991



Mexico

1.992



Argentina

1.995



Colombia

2.001



Bolivia

2.001



Chile

2.006



Ecuador

2.007



Peru

2.010

Morgan
Advanced Materials
Compression division

altronic
HOERBIGER Engine Solutions

Tritech
Compressor Inc.

RAGSOL



Expertos en desempeño de compresores

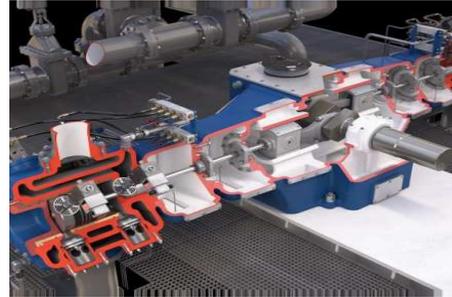
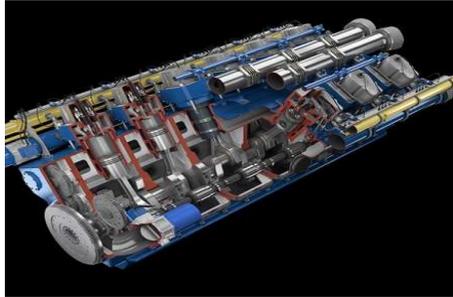
Componentes para compresor, sistemas, servicios y control para flujo de gas

- Industria oil & gas, proceso
- Refrigeración y aplicaciones de aire acondicionado
- Aplicaciones automotrices



Partes y servicio

Grupo HOERBIGER – Gerenciamiento de proyectos y soluciones tecnológicas



– Motores

– Productos

- Unidades completas
- Sistemas de ignición y paneles de control
- Repuestos originales

– Servicios

- Monitoreo
- Servicio en campo
- Overhaul
- Unidades remanufacturadas

2023



1bia Ltda

– Compresores recíprocos

– Productos

- Partes originales
- Upgrade
- Control de capacidad (HydroCOM)
- XperLUBE
- eVCP
- Check Valves - Skid

– Servicios

- REE
- Overhaul
- Revamp



– Turbomaquinaria

– Servicios

- Servicio en campo y taller
- Overhaul
- Paradas de planta
- Upgrade
- Revamp



– Compresión cabeza de pozo

– Productos

- Paquetes de compresión

– Servicios

- Renta
- Operación
- Mantenimiento



Contratos destacables

HOERBIGER Colombia

SERVICIO		
CONTRATO	OBJETO	AÑO
4028369	INSPECCION BAJO NORMA API687 DE LOS ROTORES NC4101, C4101, NC4102, NC501, C501	2010 - 2011
MA-0003104	MANTENIMIENTO UNIDADES DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA SG2402 Y SG2401	2012
MA-0012308	REPARACION Y MANTENIMIENTO ROTORES COMPRESORES CENTRIFUGOS Y ROTORES DE TURBINAS A VAPOR	2012
MA-0022995	MANTENIMIENTO INTEGRAL UNIDAD DE GENERACION SG2403	2013
5216223	REPARACION DEL ROTOR C - 2701	2014
1082-461	INSPECCION FASE I ROTORES DE TURBINA Y ROTORES DE COMPRESOR TURBOEXPANDER	2014
1082-0701	MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO EQUIPOS ROTATIVOS DURANTE LA PARADA UOP1	2014 - 2015
1082-1040	REPARACION ROTOR DE TURBINA Y ROTOR COMPRESOR TURBOEXPANDER	2014 - 2015
5214592	MANTENIMIENTO INTEGRAL UNIDAD DE GENERACIÓN SG2953	2014 - 2015

SUMINISTRO			
CONTRATO	OBJETO	AÑO	CLIENTE
MA-0016254	COMPRAS DE VALVULAS COMPRESORAS Y SUS PARTES FABRICADAS POR HOERBIGER	2013	Ecopetrol
750293	SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES MARCA ARIEL	2012-2015	TGI
ABE 500109	COMPRA DE PARTES, ACCESORIOS PARA COMPRESORES MARCA ARIEL	2018 - 2020	Ecopetrol
3011248	COMPRA DE MATERIALES Y REPUESTOS FABRICADOS POR HOERBIGER	2017 - 2020	Ecopetrol
750745	SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES MARCA ARIEL	2012-2019	TGI
751221	SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES MARCA ARIEL	2019-2021	TGI
750383	SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES MARCA GEMINI	2012-2021	TGI
750927	SERVICIO DE REPARACION O REACONDICIONAMIENTO GENERAL DE VALVULAS COMPRESORAS Y CAJAS DE SELLOS DE LAS MARCA ARIEL Y GEMINI.	2017-2020	TGI
4600001496	VALVULA Y REPUESTOS MARCA HOERBIGER	2014-2018	EQUION

Productos

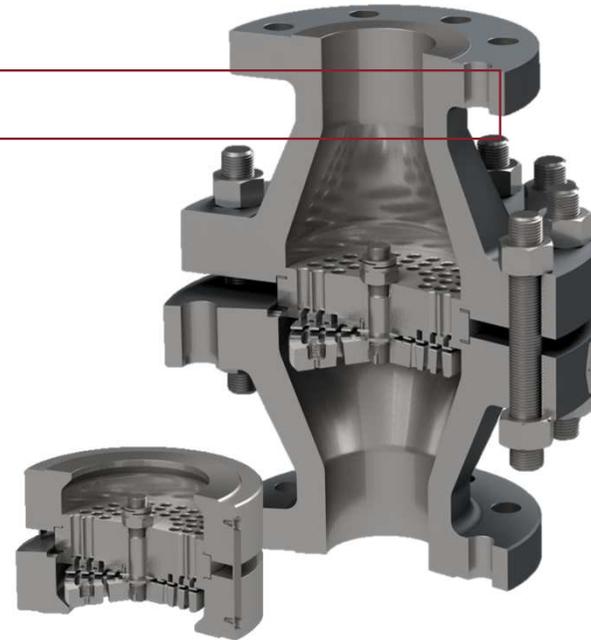
HOERBIGER Colombia



VALVULAS DE RETENCION “CHECK VALVES”

Características principales

- Proteger el activo principal de posible flujo reverso
- Montaje en varios planos, horizontal, vertical en ángulo
- Cálculo de flujo “customizado”
- Operacion en Flujos Continuos y Pulsantes
- Baja perdida de presión.
- Silenciosa: “non-slamming”
- Cumple normas API & ANSI
- Accionamiento inmediato



Productos

HOERBIGER Colombia



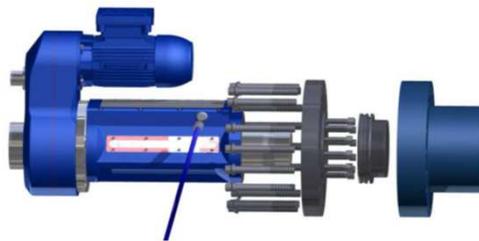
eVCP BOLSILLO VOLUMEN VARIABLE ELECTRICO

Características

- Ajuste de control de carga en el compresor de manera remota
- Rapido ajuste
- Respuesta inmediata
- Certificación para area clasificada

Aplicaciones

- Almacenamiento y transporte de gas natural
- Generacion electrica
- Proceso
- Produccion de gas, reinyección para producción de crudo



2023 HOERBIGER de Colombia Ltda

125
HOERBIGER
CELEBRATING THE SPIRIT

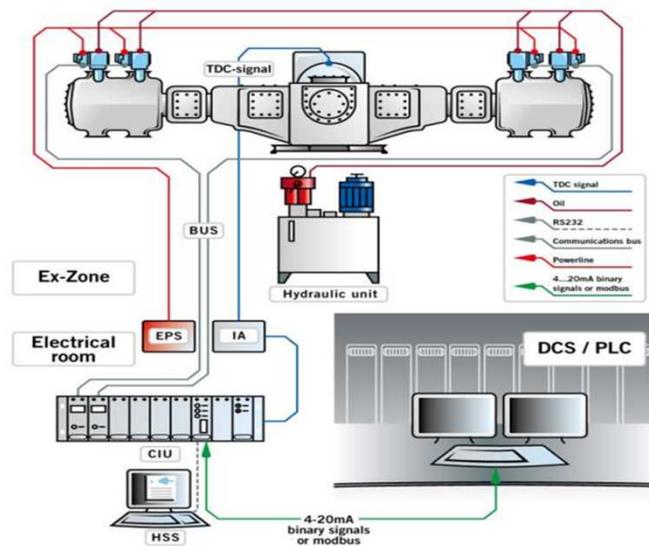
Productos

HOERBIGER Colombia



HydroCOM Control de capacidad “Stepless”

- Control de capacidad infinitesimal basado en carga requerida
- Ahorro energetico
- Rampa de carga y descarga controlado
- Operacion remota
- Automatico
- Reduce los costos de capital Capex
- Minimiza impactos en la integridad del compresor

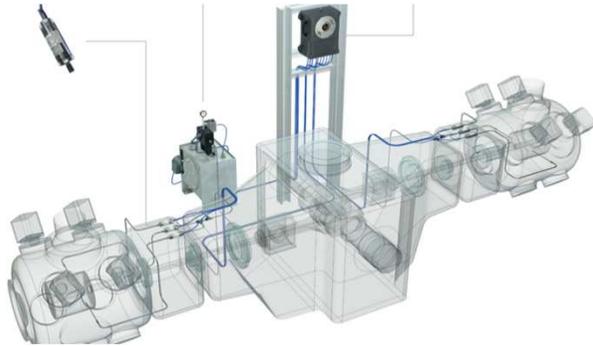


– Aplicaciones

- Petroquimica y mejoramiento de combustibles
- Compresion que requiere ajustes de carga debido a demandas de produccion
- Generacion electrica
- GLP Gas licuado de petroleo
- Estaciones remotas

Productos

HOERBIGER Colombia



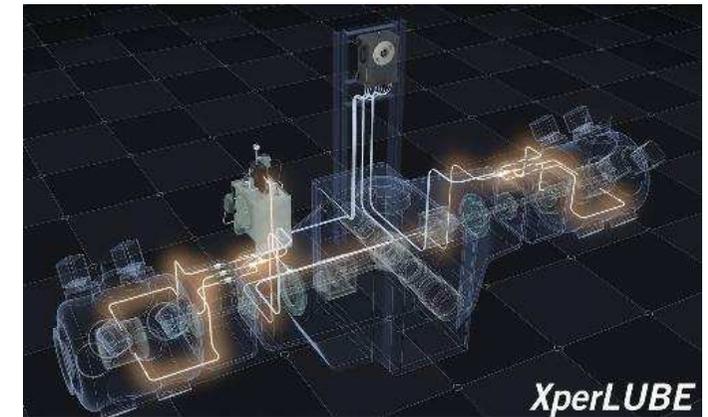
XperLUBE la nueva frontera en lubricación

– Características

- Inyección de aceite punto a punto
- Ajuste individual y estabilidad de entrega de aceite en el tiempo
- Flexible e inteligente, posibilidad de ajustar basado en presión, temperatura o velocidad del compresor
- Integración con DCS
- Ahorro operativo en insumos, paradas no programadas y vida útil de elementos de desgaste

– Aplicaciones

- Compresores y/o moto-compresores reciprocantes
- Compresores que requiere ajustes de velocidad debido a demandas de producción
- Compresores de proceso que requieren tasas estables de lubricación en el tiempo
- Compresores con problemas críticos de desgaste y altos costos operativos



HOERBIGER Portafolio

Generación eléctrica



Generación eléctrica

- Reducir el gas de venteo
- Mejorar confiabilidad
- Eliminar emisiones
- Monetizar el gas

Compresión portátil en cabeza de pozo



Compresión en cabeza de pozo

Método de levantamiento artificial para incremento de producción de crudo y gas

Technical Data

Suction Pressure Range

bar up to 7
psig up to 100

Discharge Pressure Range

bar up to 25
psig up to 360

Fluid Handling

150 - 450 barrels

Control de emisiones



Unidades de recuperación de vapor

Captura de gas de venteo / gas de venteo de tanques de almacenamiento de crudo

- Monetizar el gas
- Aumento de seguridad
- Eminorar emisiones

HOERBIGER Portafolio

Asistencia Técnica



Smart Brownfield



Compresores Reciprocantes



Evaluación de compresor

Plan de actividades integradas para reducir el OPEX:

- Reliability. (Confiabilidad)
- Efficiency. (Eficiencia)
- Environmental Soundness (Impacto ambiental)

Digitalización de pozos maduros/ marginales Optimización de producción

- Manejo de información
- Manejo de integridad
- Manejo de reservorio
- Manejo de producción
- Manejo de facilidad

Partes y servicio Cadena de suministro, proveedor de servicio

- ARIEL – Distribuidor autorizado
- Dresser Rand
- Ingersoll Rand
- Superior
- Ajax
- Otros



HOERBIGER Servicios Integrados para Pozos (IWS)

IWS mejora el enfoque de forma sostenible del enfoque del campo maduro "SMART BROWNFIELD" como iniciador clave

