

# PRESENTACIÓN VULKAN DRIVE TECH PORTFOLIO DE PRODUCTO

**VULKAN**  
DRIVE TECH

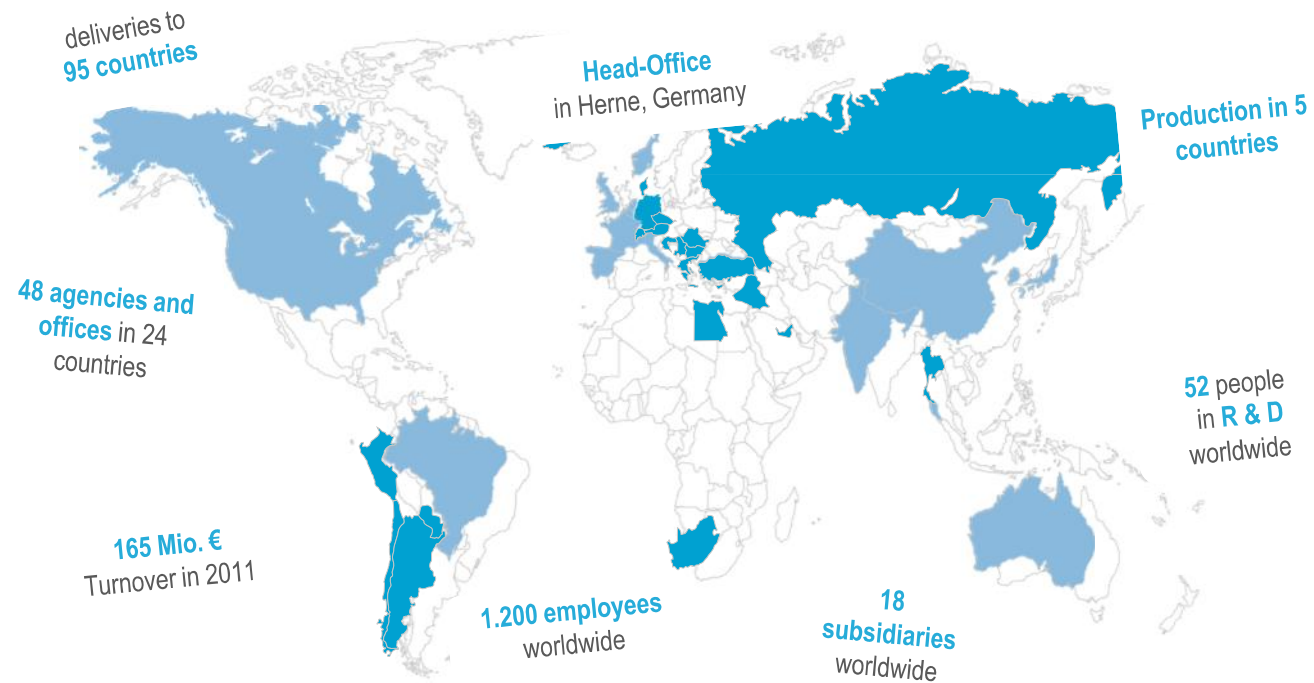
**VULKAN**  
DRIVE TECH



-----  
Tecnología de transmisión  
Portátil y estacionaria  
-----

# VULKAN HOY

## VULKAN DRIVE TECH



# PRESENTACIÓN DE LA COMPAÑÍA

## DIVISIONES EN ESPAÑA

**VULKAN**  
DRIVE TECH

**VULKAN**

VULKAN Group

VULKAN Española

**VULKAN**  
COUPLINGS

Division  
Marine

- ACOPLAMIENTOS ELÁSTICOS
- AMORTIGUACIÓN
- FRENOS, EMBRAGUES
- EJES DE COMPOSITE



**VULKAN**  
DRIVE TECH

Division  
Industry

- ACOPLAMIENTOS ELÁSTICOS
- FRENOS, EMBRAGUES
- EJES CARDAN



**VULKAN**  
LOCKING

Division  
Refrigeration and  
Air conditioning

- SISTEMAS DE UNIÓN



**VULKAN**  
TRATAMIENTO DE AIRE Y RUIDO

Division  
Air and Noise  
treatment

- FILTROS & SISTEMAS DE FILTRACIÓN
- VENTILACIÓN
- TRATAMIENTO DE RUIDO Y DE VIBRACIONES



PORTFOLIO DE PRODUCTO

Date: 10.2015 | Sans, Victor

3 - 29

# PRESENTACIÓN DE LA COMPAÑÍA

## LUGARES DE FABRICACIÓN

**VULKAN**  
DRIVE TECH



ESTADOS UNIDOS



BRASIL



CHINA



ALEMANIA



INDIA

PORTFOLIO DE PRODUCTO

Date.10.2015 | Sans, Victor

4 - 29

# NUESTROS PRODUCTOS

## ACOPLAMIENTOS

**VULKAN**  
DRIVE TECH



### Acoplamiento altamente elásticos

- Compresores
- Bombas
- Ventiladores
- Maquinaria móvil
- Grúas
- Oil & gas

16 a 200.000 Nm



### Acoplamiento Elásticos

- Compresores
- Bombas
- Cintas transportadoras
- Maquinaria de acerías

3 a 644.400 Nm



### Acoplamiento Flexibles

- Compresores
- Bombas
- Separadores/agitadores
- Grúas
- Generadores eólicos

124 a 560.400 Nm



### Acoplamiento Hidráulicos

- Compresores
- Bombas
- Maquinaria pesada

0,4 a 1.500 kW

## NUESTROS PRODUCTOS

### RUEDAS ANTIRETROCESO

**VULKAN**  
DRIVE TECH



#### Ruedas antiretroceso de alta velocidad

- Bombas
- Ventiladores
- Apiladores
- Maquinaria móvil
- Grúas
- Hornos
- poleas

100 a 156.000 Nm



#### Ruedas antiretroceso de baja velocidad

- Apiladores
- Cintas transportadoras
- Grúas
- Hornos
- Poleas
- rodillos

62 a 578.000 Nm

## NUESTROS PRODUCTOS EMBRAGUES

**VULKAN**  
DRIVE TECH



Embragues Mecánicos

- Motores de combustión
- Poleas
- Generadores
- Accionamientos
- bombas



Embragues accionados  
Neumáticamente

- Aplicaciones navales
- Motores de combustión interna
- Maquinaria pesada

# NUESTROS PRODUCTOS

## FRENOS DE DISCOS

**VULKAN**  
DRIVE TECH



Frenos Electrohidráulicos

- Máquinas en servicio
- Disminución de velocidad
- Paradas de Mantenimiento
- Protección sobrevelocidad

50 a 17.600 Nm



Frenos Electromagnéticos

- Máquinas en servicio
- Disminución de velocidad
- Aplicaciones de Seguridad
- Paradas de Mantenimiento
- Protección sobrevelocidad



Servicio y  
estacionamiento

15 a 11.545 Nm

Emergencia

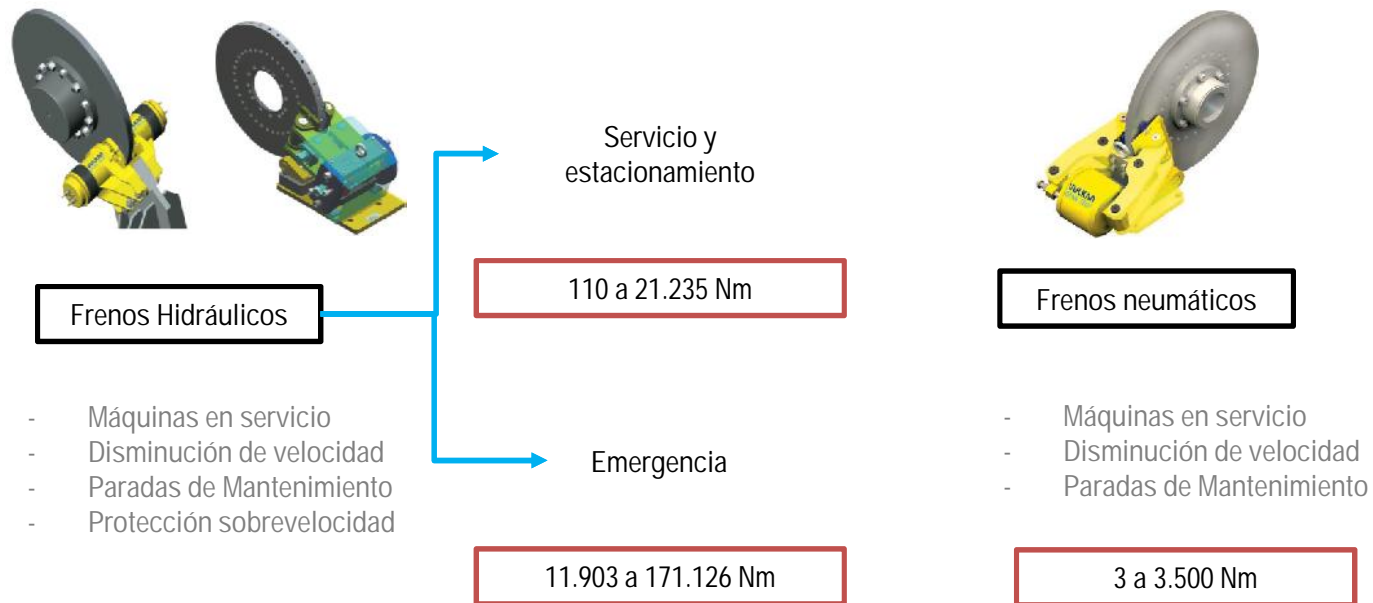
4430 a 25.535 Nm



# NUESTROS PRODUCTOS

## FRENOS DE DISCOS

**VULKAN**  
DRIVE TECH



## NUESTROS PRODUCTOS

### FRENOS DE POLEAS

**VULKAN**  
DRIVE TECH



Frenos Electrohidráulicos

- Máquinas en servicio
- Disminución de velocidad
- Paradas de Mantenimiento
- Protección sobrevelocidad

5 a 7.000 Nm



Frenos Electromagnéticos

- Máquinas en servicio
- Disminución de velocidad
- Paradas de Mantenimiento
- Protección sobrevelocidad

105 a 12.450 Nm

## NUESTROS PRODUCTOS

### PINZAS DE ANCLAJE

**VULKAN**  
DRIVE TECH



Pinzas de anclaje sin  
contrapesos

- Aplicaciones de Seguridad
- Paradas de mantenimiento
- Enclavamiento mecánico
- Grúas portuarias
- Almacenadores y apiladores

50.000 a 400.000 Nm

# NUESTROS PRODUCTOS

## ACTUADORES ELECTROMECAÑICOS Y SUSPENSIÓN ELÁSTICA

**VULKAN**  
DRIVE TECH

### Actuadores



- Ventiladores
- Cierres mecánicos de grúas
- Apertura y cierre de puertas
- Aplicaciones de carga de barcos

### Suspensión elástica



- Aislamiento de ruido
- Absorción de vibraciones
- Montajes flexibles



## NUESTROS PRODUCTOS

### EJES DE COMPOSITE

**VULKAN**  
DRIVE TECH



Ejes de composite

- Aplicaciones navales
- Motores de combustión
- Generadores eólicos
- Bombas
- Ventiladores

5 a 800.000 Nm



Ejes de composite con acoplamiento

- Aplicaciones navales
- Motores de combustión
- Generadores eólicos
- Bombas
- Ventiladores

5 a 800.000 Nm

## NUESTROS PRODUCTOS

### MARCAS REPRESENTADAS POR VULKAN

**VULKAN**  
DRIVE TECH

**GEWES**

- Ejes Cardan

**DESCH**

- Embragues hidráulicos
- Cajas distribuidoras planetarias

 **DencoHappel®**

- Tratamiento de aire  
y vibraciones

**HBE**

- Acoplamientos elásticos de  
Aluminio

 **TSCHAN**

- Acoplamientos elásticos y  
flexibles

**INERCO** 

- Tratamiento  
acústico

## NUESTROS PRODUCTOS

### MARCAS REPRESENTADAS POR VULKAN

**VULKAN**  
DRIVE TECH



- Acoplamientos magnéticos



- Retenes y casquillos ajustables
- Amortiguación
- Bridas de unión entre ejes
- Fuelles metálicos



- Embragues Electromagnéticos



- Transmisión homocinética



- Cajas distribuidoras



- Acoplamientos elásticos de seguridad

## MARCAS REPRESENTADAS PRODUCTOS

**VULKAN**  
DRIVE TECH

**VULKAN**

 **DencoHappel®**  **INERCO**



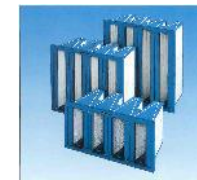
### Sistemas de filtración y ventilación

- Plantas de cogeneración
- Industria química
- Industria farmacéutica
- Industria alimentaria
- Papeleras
- Automoción
- Procesos industriales en general



### Acústica y control de ruido

- Industria en general, especialmente sector energético
- Escapes de motores
- Silenciadores específicos
- Cerramientos para turbinas
- Salas de calderas
- Generadores



### Filtros y medios filtrantes

- Procesos de combustión
- Filtración química
- Filtración de aire en general

PORTFOLIO DE PRODUCTO

Date: 10.2015 | Sans, Victor

16 - 29



## MARCAS REPRESENTADAS PRODUCTOS

**VULKAN**  
DRIVE TECH

**VULKAN**  
GEWES



Ejes cardan

- Máquinas de fundición
- Sistemas de bombeo
- Máquinas para la industria papelera
- Sistemas de transporte
- Sistemas de tratamiento de desperdicios

350 a 600.000 Nm



Ejes cardan dobles

- Máquinas de fundición
- Sistemas de bombeo
- Máquinas para la industria papelera
- Sistemas de transporte
- Sistemas de tratamiento de desperdicios

4000 a 15.000 Nm

## MARCAS REPRESENTADAS PRODUCTOS

**VULKAN**  
DRIVE TECH



Embragues actuados  
hidráulicamente

- Maquinaria de construcción
- Motores diésel
- Bombas
- Maquinaria de minería



Cajas planetarias

- Tornos de precisión
- Fresadoras
- Cortadoras
- Prensas
- Aplicaciones especiales

## MARCAS REPRESENTADAS PRODUCTOS

**VULKAN**  
DRIVE TECH



### Cajas distribuidoras

- Bombas y compresores
- Maquinaria pesada
- Máquinas de proceso
- Grúas
- Plantas industriales
- Minería y Oil&Gas

115 a 1600 kW

## MARCAS REPRESENTADAS PRODUCTOS

**VULKAN**  
DRIVE TECH

**VULKAN**  
**HBE**



Acoplamiento elástico  
construido en aluminio

- Bombas y compresores
- Aplicaciones especiales
- Maquinaria de proceso ligera

4 a 7500 Nm



Acoplamiento elástico construido  
en aluminio sin retorno

- Bombas y compresores
- Aplicaciones especiales
- Maquinaria de proceso ligera

3 a 325 Nm

## MARCAS REPRESENTADAS PRODUCTOS

**VULKAN**  
DRIVE TECH

**VULKAN**  
TSCHAN



### Acoplamientos Elásticos

- Compresores
- Bombas
- Cintas transportadoras
- Maquinaria de acerías

3 a 180.000 Nm



### Acoplamientos Flexibles

- Compresores
- Bombas
- Separadores/agitadores
- Grúas
- Generadores eólicos

80 a 290.000 Nm

## MARCAS REPRESENTADAS PRODUCTOS

**VULKAN**  
DRIVE TECH

**VULKAN**

HEID-ANTRIEBSTECHNIK



Embragues actuados  
electromagnéticamente

- Maquinaria de construcción
- Motores diésel
- Bombas
- Aplicaciones navales

## MARCAS REPRESENTADAS PRODUCTOS

**VULKAN**  
DRIVE TECH

**VULKAN**

**DST**  
magnetic  
couplings



### Acoplamientos magnéticos de imanes permanentes

- Agitadores
- Bombas alternativas
- Bombas de anillo líquido
- Bombas centrífugas
- Industria química
- Compresores
- Oil&gas

1 a 1.000 Nm

# MARCAS REPRESENTADAS PRODUCTOS

**VULKAN**  
DRIVE TECH



## Retenes y casquillos ajustables

- Rodillos
- Cintas transportadoras
- Máquinas de laminación
- Máquinas desconectables

9.591 a 2.427.520 Nm



## Amortiguación

- Equipos de perforación
- Grandes estructuras
- Aplicaciones especiales
- Hornos y fundición

5 a 1800 kN



## Bridas de unión entre ejes

- Transmisión de potencia
- Grandes estructuras y maquinaria

6.980 a 2.440.400 Nm



## Fuelles metálicos

- Bombas
- Suspensión dinámica
- Unidades lineares
- Máquinas de empaquetado
- Aplicaciones especiales

0.5 a 5.000 Nm



## MARCAS REPRESENTADAS PRODUCTOS

**VULKAN**  
DRIVE TECH

**VULKAN**  
**GERWAH**



Acoplamiento elástico de  
seguridad

- Aplicaciones con limitación de par
- Aplicaciones especiales
- Procesos de laminación y forjado
- Grúas
- Minería
- Maquinaria de proceso

5 a 67.500 Nm

## MARCAS REPRESENTADAS PRODUCTOS

**VULKAN**  
DRIVE TECH

**VULKAN**  
**aquadrive**  
aquadrivation system  
by GKN



### Tranmisión homocinética

- Embarcaciones de recreo
- Embarcaciones de carga
- Embarcaciones especiales

1.034 a 22.000 Nm

## NUESTROS PRODUCTOS CLIENTES

**VULKAN**  
DRIVE TECH



PORTFOLIO DE PRODUCTO

Date.10.2015 | Sans, Victor

27 - 29

# NUESTROS PRODUCTOS APLICACIONES

**VULKAN**  
DRIVE TECH

## Buques y Barcos



BARCOS DE CARGA



EMBARCACIONES DE RECREO



APLICACIONES MILITARES



GENERADORES



CRUCEROS



BARCOS DE TRABAJO



EMBARCACIONES ESPECIALES

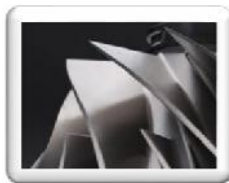


GENERADORES EÓLICOS

# NUESTROS PRODUCTOS APLICACIONES

**VULKAN**  
DRIVE TECH

## OIL & GAS



COMPRESORES



BOMBAS



CINTAS  
TRANSPORTADORAS



APILADORES

## MINERÍA



MAQUINARIA  
TRANSPORTADORA



MACHACADORAS



AGITADORES

# NUESTROS PRODUCTOS

## APLICACIONES

**VULKAN**  
DRIVE TECH

### TRANSPORTE DE MATERIAL



GRÚAS FIJAS



MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN Y MINERÍA

### ACERO Y HIERRO



MAQUINARIA DE LAMINACIÓN



MAQUINARIA DE FUNDICIÓN

### APLICACIONES ESPECIALES



CELDAS DE ENSAYO

# FORTALEZAS DE VULKAN

**VULKAN**  
DRIVE TECH

COMPETENCIA

PRESENCIA  
GLOBAL

SERVICIO



FIABILIDAD

# SERVICIOS

**VULKAN**  
DRIVE TECH



- Servicio a nivel mundial
- Mantenimiento preventivo y correctivo
- Estudios de vibraciones
- Asesoramiento técnico
- Ingeniería y consultoría

- Más de 50000 horas de servicios realizados
- Personal Altamente cualificado





MUCHAS GRACIAS  
POR SU ATENCIÓN