PORTAFOLIO PRODUCTOS Y SERVICIOS

- JOHN CRANE COLOMBIA

TIPESAS

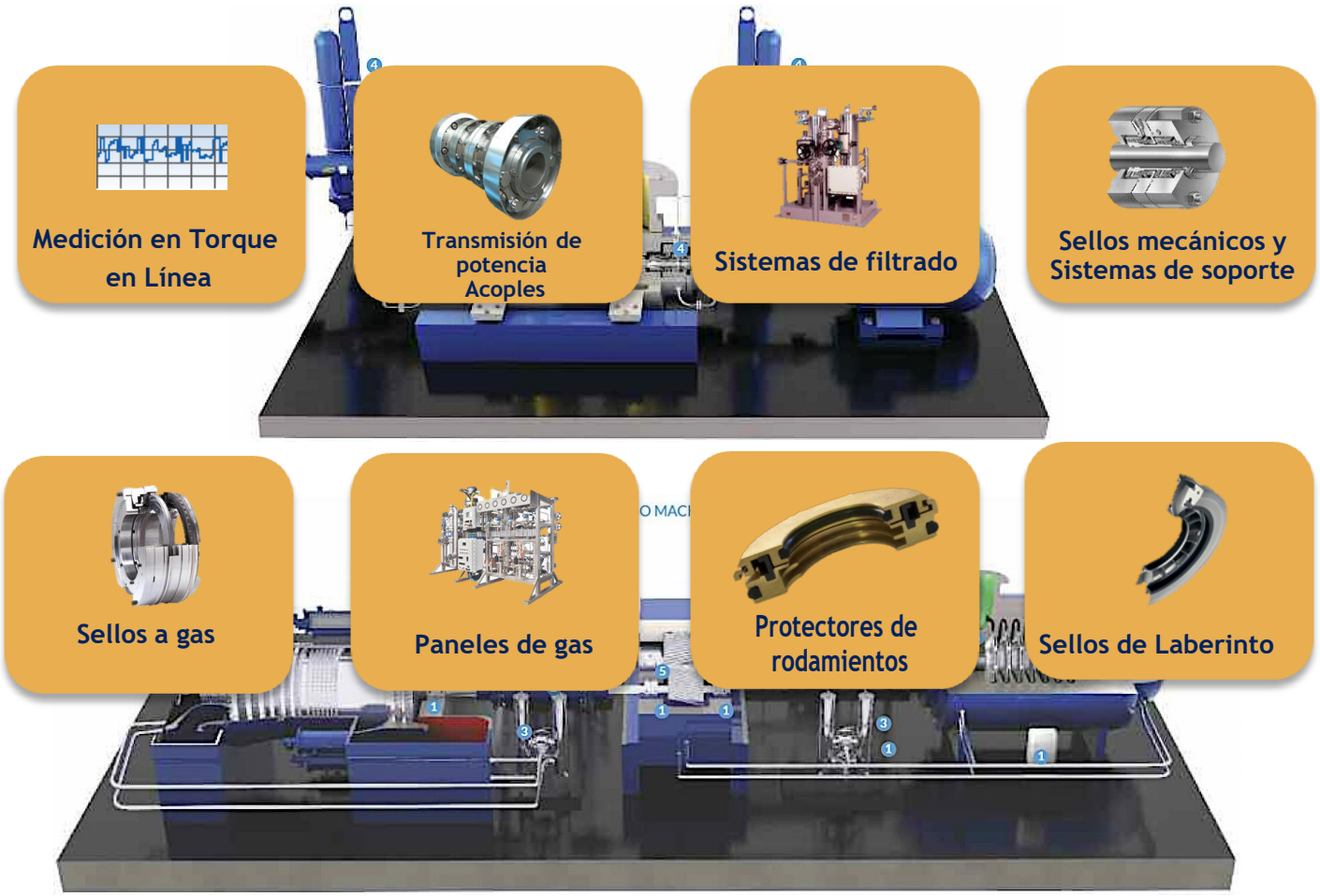
john crane
a smiths company

Representante de Ventas (Bogotá y Alrededores), para John Crane Colombia

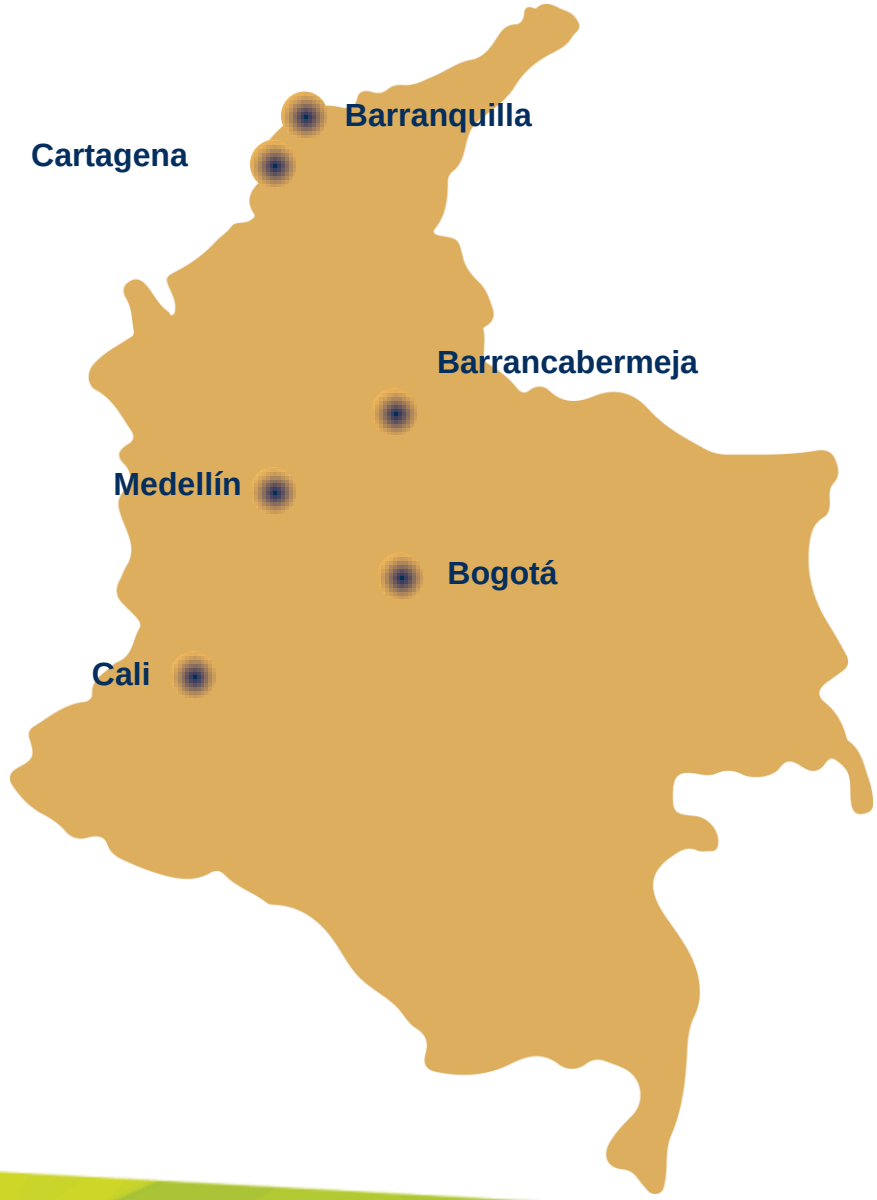
Contenidos

- Portafolio de productos y Servicios
- Sellos Mecánicos y Sistemas de Soporte
- Sistemas de Filtración
- Protectores de rodamientos
- Acoples
- Desarrollos de ingeniería
- Reparación

Productos (Equipos Rotativos y Turbomaquinaria)



Centros de Servicio JOHN CRANE Colombia



Centros de Servicios

Sedes de Atención

Sellos Mecánicos John Crane

Single Mechanical Seal
Wet & Dry

Gas Seal

Dual Mechanical Seal
Wet & Dry

Labyritnh Seal

TYPE 4111
Single-use Elastomer Bellows Cartridge Seal

1 Reduces lifetime costs
Delivers **20-30%** cost savings

2 Simplifies Installation
Slashes installation time by at least **50%** versus standard component seal

3 Conserves Water
Saves natural resources

4 Reduces Maintenance
Eliminates need for frequent checking compared with packing

5 Minimizes Downtime
Speeds up repair process to keep equipment running

FOOD & BEVERAGE • MINING • WATER/WASTEWATER

john crane

U.S Seals MGF Linea low cost de sellos mecánicos para industria general

PS Line

- Aftermarket Industry Standard
- U.S. SEAL MFG. part numbers most imitated
- See catalog pages 6-101 for extensive OEM Cross-Reference
- Wide variety of designs and materials
- Seal sizes from .250" to 5.625"

Value Guard Line

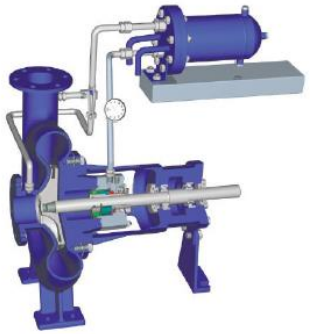
- Inch sizes are cost competitive and similar to our PS Line
- Metric sizes include specialty seals for Aquascape, Ebara, Flygt, GPM, Grundfos, Hanjin, Honda Trash Pump, KSB, Travaini, Tsurumi and Wilo

VGS™
VALUE GUARD SEAL

john crane

Sistemas de Soporte John Crane (API 682)

Wet Seal Support System



Planes API

Sistemas de Filtración (Líquido y Gases)

Líquidos

Filtros de aceite motor
Filtros de aceite de cajas red.
Filtros de Combustible
Filtro de Inyección de Agua
(API 614)

INDUFIL®

Desde 1990 Marca Preferencial por OEM's: GE, Siemens, Man, Dresser, Elliot, Nuovo Pïgnone, Atlas y otras mas

Gases

Filtros de Sellos Secos
Filtros de Gas Combustible
(API 614)

Skid de Filtracion

https://www.youtube.com/watch?v=9ThYIQZMyCY

john crane

Protectores de rodamientos

Evaluación de la fatiga acelerada, por el agua, en Rodamientos lubricados por aceite

Descripción del aceite base	Contenido de agua	Porcentaje de reduccion de vida	Equipo de prueba de reducción	Autores
Aceite de base mineral secado con sodio	0.002%	48%	Rolling 4 - Ball 8.60Gpa (1.25x104psi)	Grunberg & Scott 1960
	0.014%	54%		
	3.00%	78%		
	6.00%	83%		
Aceite mineral secado	Sin especificar ambiente de aire humedo	80%	Rolling 4 Ball	Ciruna & Szieleft 1972

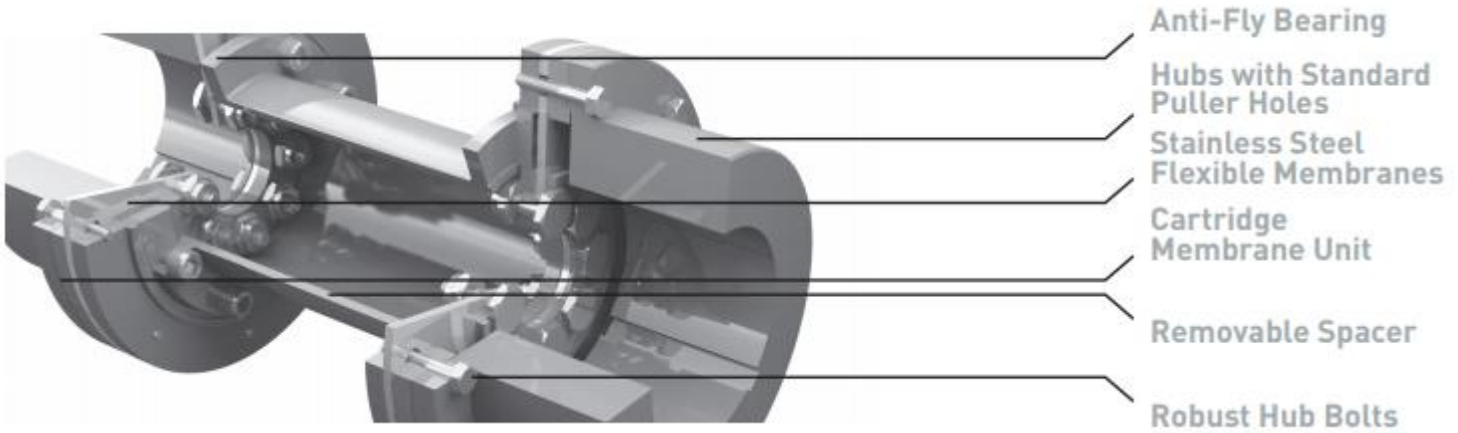
Beneficios del diseño ProTech

	Protech	Retén de labios
Alarga vida de rodamientos	✓	✗
exclusion de contaminantes	✓	✗
Fuga cero de lubricante	✓	?
No consume energía	✓	✗
No genera calor	✓	✗
Muy facil de montar	✓	✗
Excelente resistencia química	✓	?
Sin daños eje/camisa	✓	✗
Construcción robusta	✓	✗
Acabado superficial no crítico	✓	✗
Capacidad de alta velocidad	✓	✗
Gama completa disponible	✓	?

Cero fugas en pruebas de exclusión de agua, polvo y fuga de aceite.

john crane

Transmisión de Potencia (Acoples)



ISO 10441
API 610
API 671

Coupling Type	Type	Prime Markets	Max Torque kNm	Max Shaft mm	API 610 Compliant	API 671 Compliant	Disconnects Drive Upon Failure
A Series	Elastomeric	General Industrial	21	213			X
C Series	Rigid	Vertical Pumps	150	265	X		
H Series	Metal Disc	Critical Turbomachinery	600	395	X	X	
L Series	Metal Disc	Critical General Industrial	240	350			
M Series	Metal Diaphragm	Oil and Gas (pumps)	95	300	X	Optional	X
T Series	Metal Disc	Oil and Gas (pumps)	470	580	X	Optional	

- **Centrifugal, ANSI & Potable Water Pumps**
- **Mixers, Agitators**
- **Pipeline Compression Machinery**
- **Turbo compressor machinery, Turbine generator sets, Marine Turbine propulsión, Boiler feed Pumps and development test stands**

https://www.youtube.com/watch?v=xhMH3qUFexE

john crane

Desarrollos Adicionales

Torque – RPM – Power
Online Measurement System

Smart High Performance
Couplings

Heat Tracing

Reparación de Bombas Centrífugas

Reparación de Bombas Centrífugas (OH, BB y VT)

Reparación de Bombas y Turbinas a Vapor

Centro de Servicios Barrancabermeja

john crane

Sectores Industriales

Oil & Gas	Power Generation	Chemical
Pharmaceutical	Mining and minerals	Food and Beverage
Pulp & Paper processing	Refrigeration Compression	Waste and Clean Water Management

Representante de Ventas (Bogotá y Alrededores), para John Crane Colombia

Your name is how we make ours

GRACIAS

Contáctenos

Of. Bogotá – Ed. North Point III
Cra. 7 Nº 156 – 68 Of. 1802 / Tel. (+57-1) 347 77 34
www.tipesas.com.co / info@tipesas.com.co