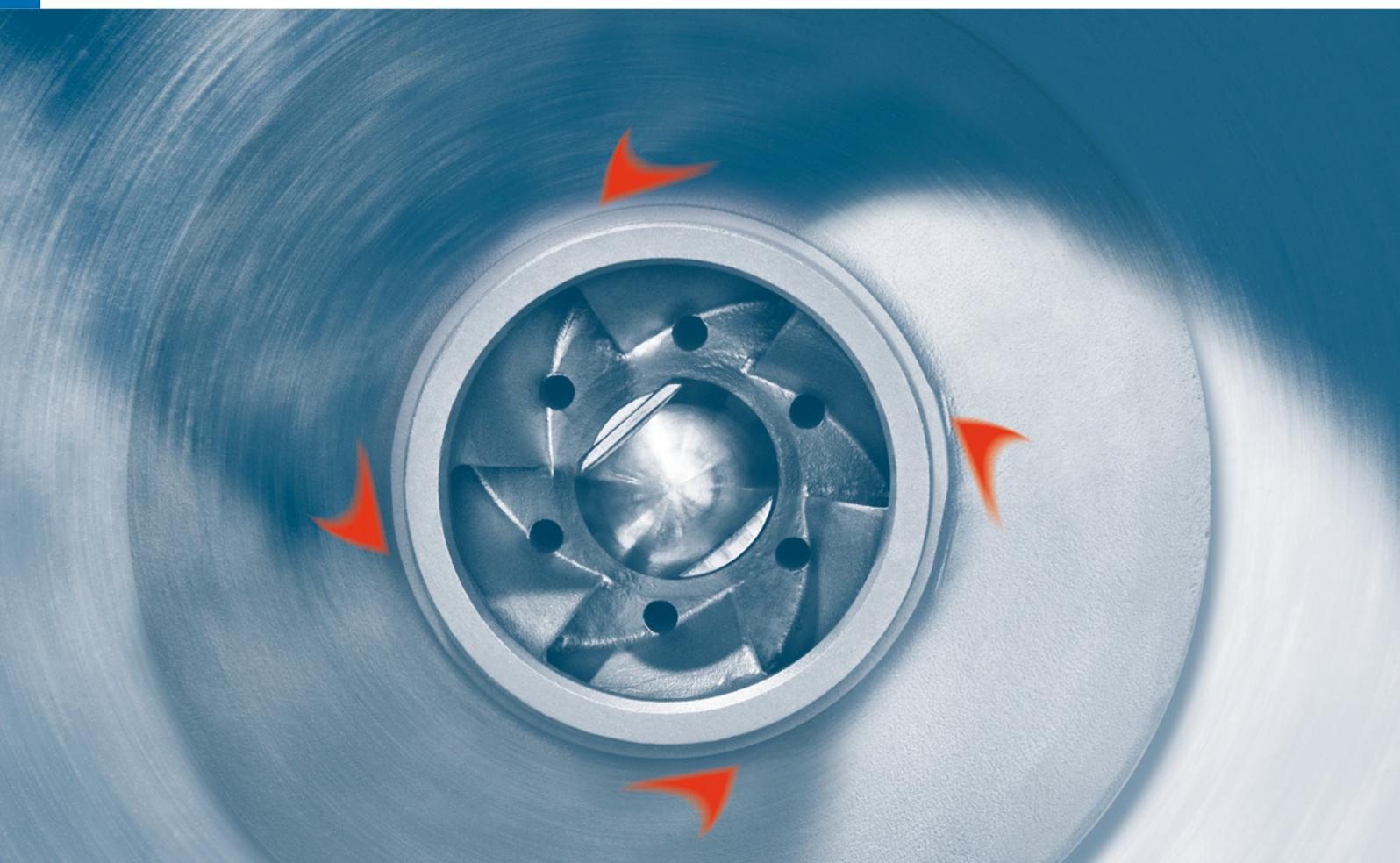


# ANDRITZ Bomba Centrífuga

## Serie ISO



# Gran economía y poco mantenimiento

Desde hace más de 100 años, ANDRITZ ha sido un sinónimo de competencia e innovación en el diseño y construcción de bombas centrífugas.

Como suministradores de sistemas de producción completos para la industria del papel y la celulosa, hemos adquirido una amplia experiencia en las tecnologías de proceso relacionadas – la base de nuestro exitoso desarrollo de componentes para el transporte de pasta de papel y celulosa.

La Serie de Bombas Centrífugas ANDRITZ ISO cumple las expectativas de nuestros clientes respecto a eficiencia, ciclo de vida, fácil mantenimiento y eficiencia económica.

Todas las bombas se fabrican de acuerdo con los más altos standards en nuestros talleres con certificación ISO. La calidad superior de nuestros productos se deriva del cumplimiento de estos exigentes requisitos.

## Campos de aplicación:

- Suministro de agua de proceso en
  - industria papel y celulosa
  - industria del acero
  - industria alimentaria
  - industria azucarera
  - centrales eléctricas
- Suministro de agua potable
- Tratamiento aguas residuales
- Industria química
- Etanol

## Los hechos:

- Caudales hasta 300 m<sup>3</sup>/h
- Alturas hasta 160 m
- Presión carcasa PN16
- Temperaturas hasta 140 °C
- Consistencias hasta 1 % en seco
- ISO 2858 and 5199
- Mantenimiento sencillo
- Bajo consumo de energía



## Tecnología convincente

El alto standard de la Serie de Bombas Centrífugas ANDRITZ ISO se basa en décadas de experiencia en el diseño de maquinaria hidráulica y en un extenso conocimiento del proceso.

## Diseño comprobado

Una innovadora política de productos y un avance continuado en las características esenciales de diseño hacen de esta bomba una unidad standard potente y económica para un amplio rango de aplicaciones.

### Carcasa espiral

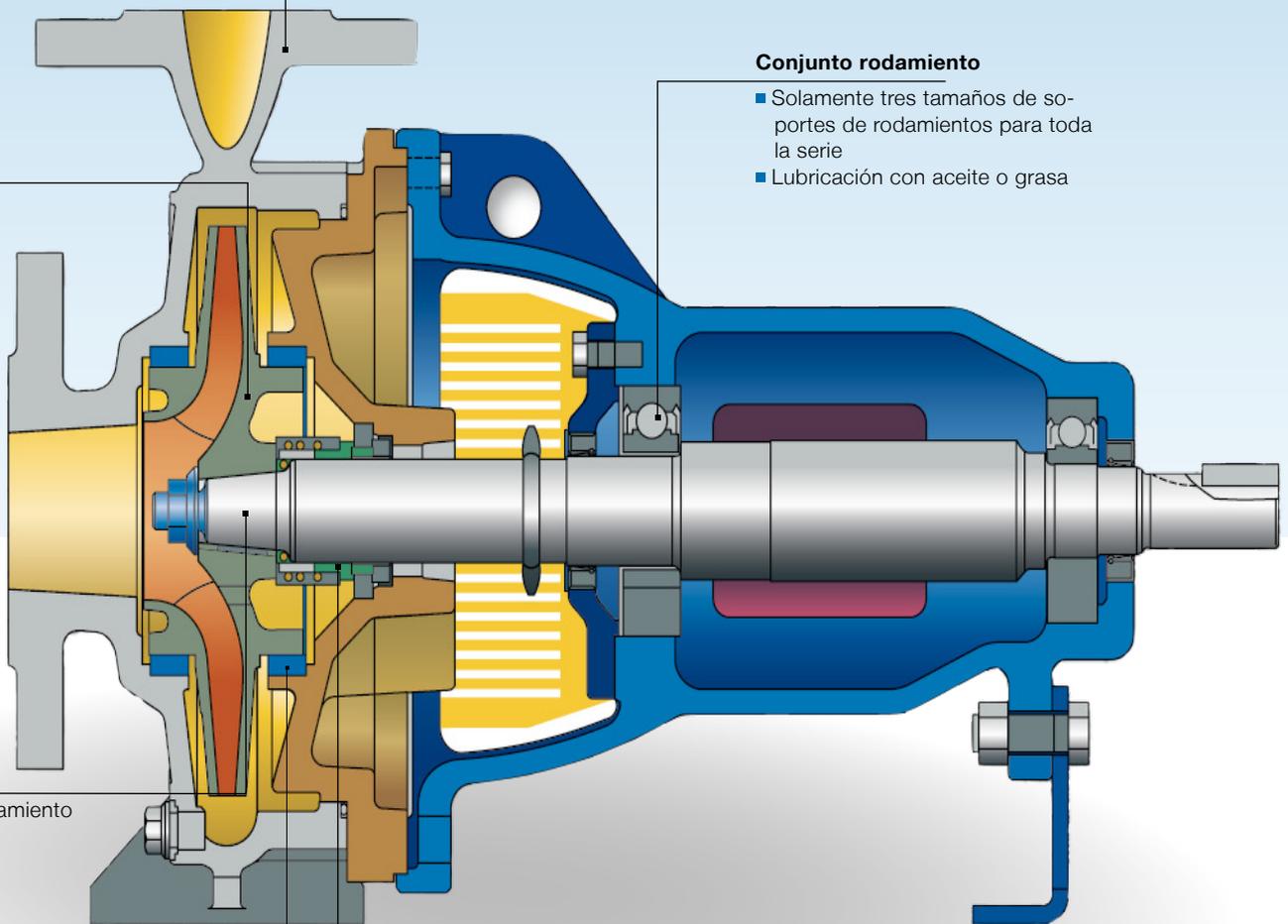
- Tamaños de conexiones standards (ISO)
- Brida con agujeros difusores (PN 10, PN 16)
- Orificio para manómetros en bridas de aspiración e impulsión

### Conjunto rodamiento

- Solamente tres tamaños de soportes de rodamientos para toda la serie
- Lubricación con aceite o grasa

### Rodete

- Diseño cerrado
- Alta eficiencia



### Eje

- La base cónica del rodamiento facilita la instalación

### Aros de desgaste

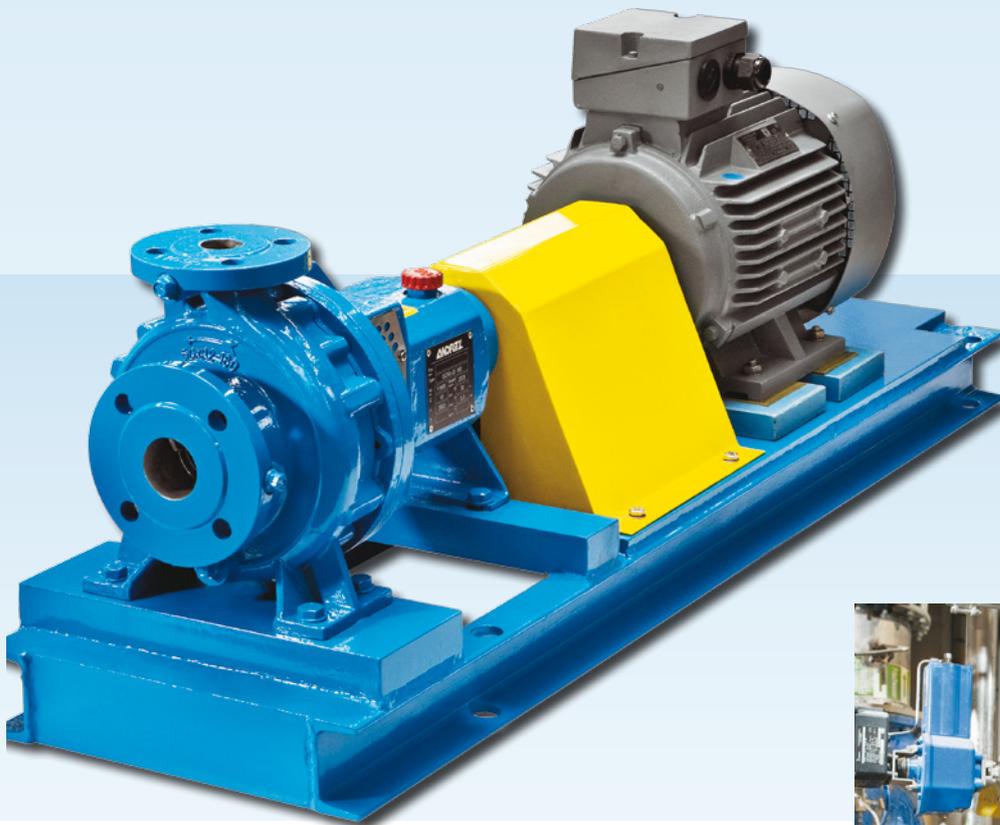
- Aros de desgaste recambiables
- Compensación del empuje axial

### Sellos del eje

- Sello mecánico simple
- Sello mecánico doble
- Sello en cartucho

## Gran capacidad de investigación y desarrollo

Nuestro afiliado ASTRÖ cuenta con renombre internacional por sus desarrollos e investigaciones hidráulicos. La alta eficiencia de la Serie de Bombas ISO está asegurada por cálculos Computational Fluid Dynamic (CFD) y extensas pruebas realizadas en el laboratorio de nuestra empresa.

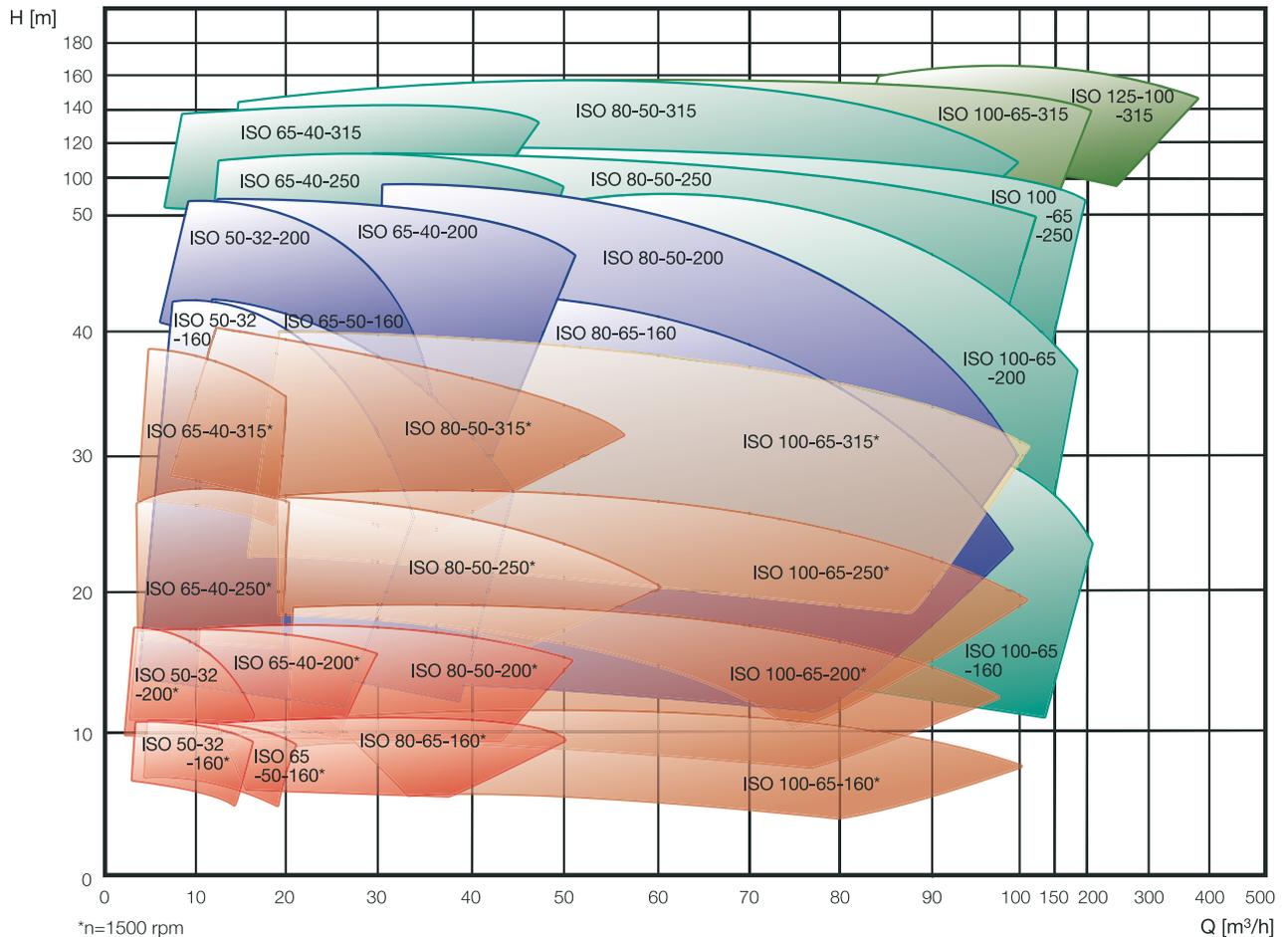


**Bombas ANDRITZ instaladas**  
Serie ISO

# Curvas características

## ANDRITZ Bombas Centrífugas Serie ISO

### Curvas características 1500 rpm y 3000 rpm



### Combinaciones de materiales

Serie ISO	EN-GJL 250	1.4408	1.4021	1.4404
Rodete		■		
Carcasa de volutas	■	■		
Alojamiento rodamiento	■			
Tapa de carcasa	■	■		
Eje			■	■

Estándar Europeo		Estándar US	
Número	Nombre	Grado	UNS
EN-JL1040	EN-GJL 250	Class 40B	/
1.4408	GX5CrNiMo19-11-2	CF8M	J92900
1.4021	X20Cr13	420	S42000
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	2205	S31803, S32205

## Cerca de nuestros clientes

**ANDRITZ AG**

Stattegger Strasse 18  
8045 Graz, Austria  
Phone: +43 (316) 6902 0  
Fax: +43 (316) 6902 413  
pumps@andritz.com

**ANDRITZ HYDRO BRASIL LTDA.**

Avenida Juruá 747  
06455-010 Barueri – SP - Brasil  
Phone : +55 11 4133-0000  
Fax: +55 11 4133-0031  
bombas-brazil@andritz.com



[www.andritz.com/pumps](http://www.andritz.com/pumps)