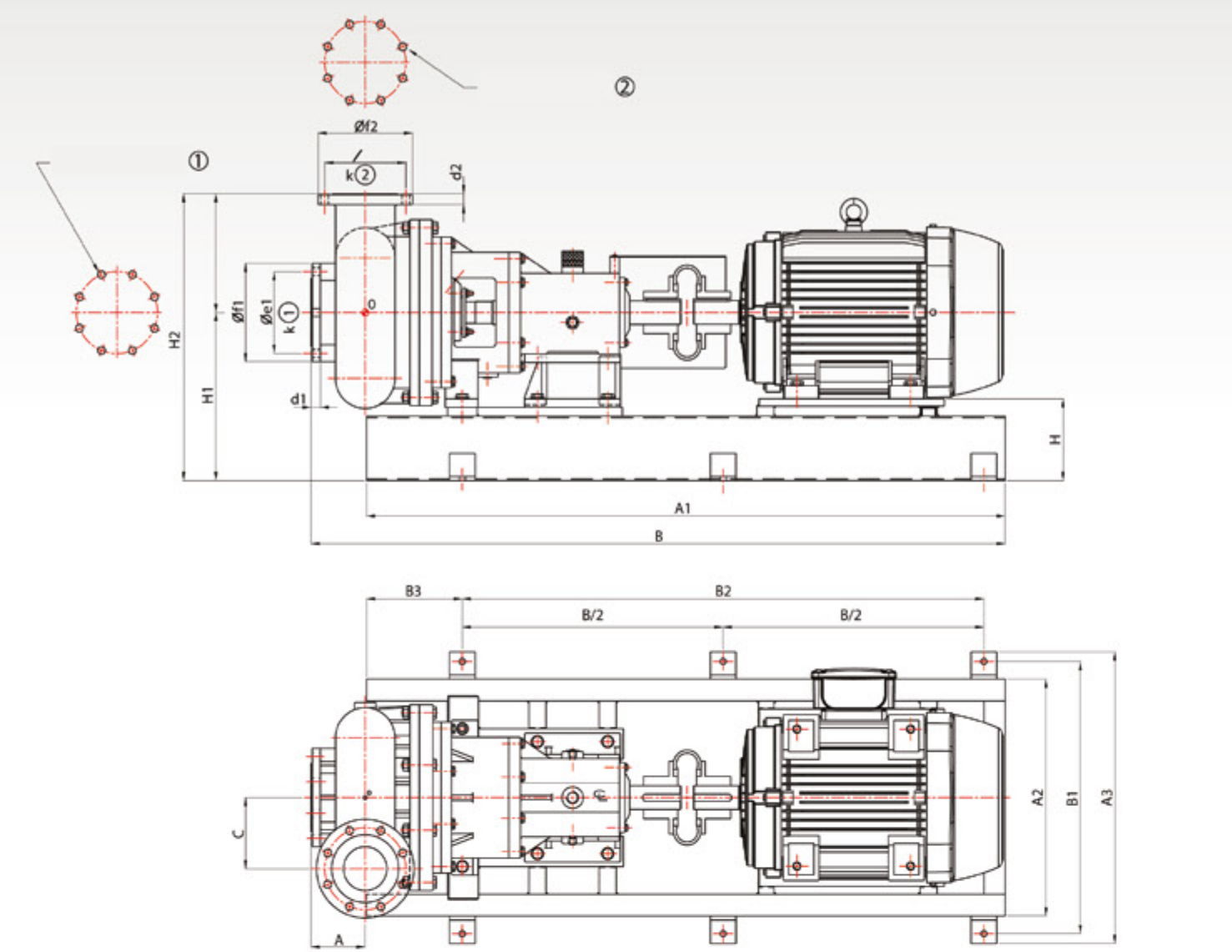




SEGMENTOS DE APLICACIÓN



AZÚCAR Y ALCOHOL



PINTURAS



PAPEL Y CELULOSA



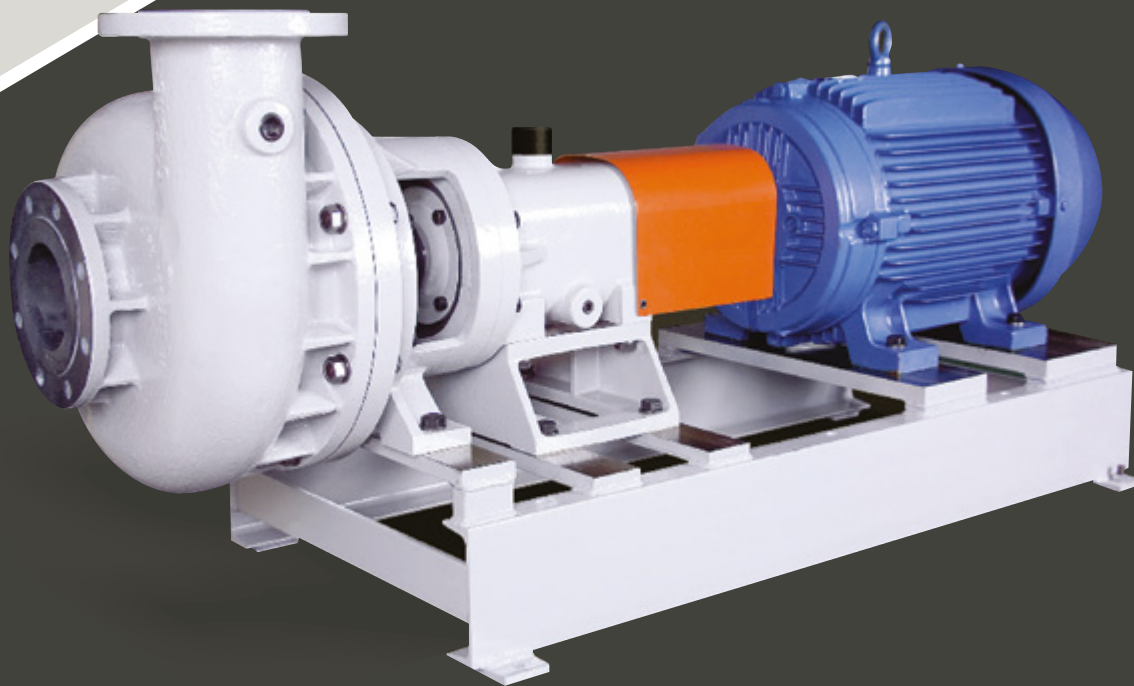
QUÍMICO



BIOENERGÍA



ALIMENTO



Bomba de Rotor Abierto | Serie: BÚFALO
Bomba Centrífuga de Rotor Recuado (Tipo Vórtice)

UNA SOLUCIÓN INTELIGENTE PARA UNA OPERACIÓN SIMPLE Y EFECTIVA



Rua Humberto Materazzo, 2305 - Cidade Industrial
13456-150 - Santa Bárbara d'Oeste - SP
Tel +55 19 3455-0155
www.jaguarci.com.br | jaguar@jaguarci.com.br



MODELOS	DIMENSIONES PRINCIPALES																BRIDAS					
		A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B2/2	B3	C	C1	H	H1	H2	ANSI	①	d1	Øe1	Øf1	Øs1	k
JPX 2x2x8,5	10CV - 132M	90	1100	400	502	1178	470	885	-	175	120	203	142	274	477	ANSI	2" 19	120.6	152.4	19	4	
JPX 4x2x10	10CV - 132M	90	1100	400	502	1178	470	885	-	175	120	203	142	274	477	ANSI	2" 19	120.6	152.4	19	4	
JPX 3x3x8,5	10CV - 132M	102	1100	400	502	1178	470	885	-	175	120	203	142	274	477	ANSI	3" 24	152.4	190.5	19	4	
JPX 3x3x10	10CV - 132M	102	1100	400	502	1178	470	885	-	175	120	203	142	274	477	ANSI	3" 24	152.4	190.5	19	4	
JPX 4x3x10	20CV - 160ML	102	1250	400	502	1352	470	1035	-	175	142	230	114	274	477	ANSI	4" 24	190.5	228.6	19	8	
JPX 4x4x8.5	25CV - 180ML	127	1500	550	667	1640	632	1235	-	215	165	276	210	390	666	ANSI	4" 24	190.5	228.6	19	8	
JPX 4x4x10	25CV - 180ML	127	1500	550	667	1640	632	1235	-	215	165	276	210	390	666	ANSI	4" 24	190.5	228.6	19	8	
JPX 4x4x11	40CV - 200ML	127	1550	550	667	1690	632	1285	-	215	165	276	190	390	666	ANSI	4" 24	190.5	228.6	19	8	
JPX 6x6x11	40CV - 200ML	127	1550	550	667	1690	632	1285	-	215	165	305	190	390	695	ANSI	6" 25	241.3	279.4	22	8	
JPX 4x4x14	40CV - 200ML	127	1550	550	667	1690	632	1285	-	215	197	310	190	390	700	ANSI	4" 24	190.5	228.6	19	8	
JPX 6x4x14	40CV - 200ML	127	1550	550	667	1690	632	1285	-	215	197	310	190	390	700	ANSI	6" 25	241.3	279.4	22	8	
JPX 6x6x14	60CV - 225ML	160	1650	550	667	1855	632	1385	-	215	197	310	165	390	700	ANSI	6" 25	241.3	279.4	22	8	
JPX 8x6x14	60CV - 225ML	160	1650	550	667	1855	632	1385	-	215	197	350	165	390	740	ANSI	8" 29	298.4	342.9	22	8	
JPX 10x5x13	100CV - 250SM	160	2100	740	867	2290	820	1806	903	239	248	380	235	485	865	ANSI	10" 30	361.9	406.4	25	12	
JPX 10x5x14	125CV - 280SM	160	2100	740	867	2290	820	1806	903	239	248	380	205	485	865	ANSI	6" 25	241.3	279.4	22	8	
JPX 10x6x15	125CV - 280SM	160	2100	740	867	2290	820	1806	903	239	248	380	205	485	865	ANSI	10" 30	361.9	406.4	25	12	
JPX 10x6x17	150CV - 280SM	160	2100	740	867	2290	820	1806	903	239	248	380	205	485	865	ANSI	6" 25	241.3	279.4	22	8	

BOMBA DE ROTOR ABIERTO JAGUAR

Bomba centrífuga de rotor cóncavo recuado (Tipo Vórtice)

SERIE BÚFALO

Al observar estrictamente las dificultades de las industrias que más castigan a las bombas de pulpa, Jaguar desarrolló una bomba capaz de soportar las condiciones de bombeo más severas en los sectores de Azúcar y Alcohol, Minería, Saneamiento, Petroquímica y Papel y Celulosa, entre otros.

En estos sectores, las bombas de pulpa convencionales sufren mucho desgaste debido a sólidos de gran tamaño, lo que provoca obstrucciones frecuentes, mantenimiento constante, reposiciones de piezas, paradas de producción y altos costos.

La Bomba Centrífuga de Rotor Abierto y Recuado Tipo Vórtice de la Serie Búfalo de Jaguar es la respuesta a estos problemas, con características únicas:

- 1

Rotor cóncavo totalmente recuado, diseñado para eliminar completamente los atascos y mejorar la eficiencia con sólidos grandes.
- 2

Espesor adicional en la estructura del rotor que aumenta la durabilidad y la economía.
- 3

Partes internas moldeadas exclusivamente en Ni-Hard, una aleación con dureza equivalente a normas internacionales de abrasión, ofreciendo mayor durabilidad.
- 4

Construcción modular que reduce costos de reposición y permite ampliar la voluta/rotor utilizando el mismo conjunto de cojinetes sobredimensionado, lo que permite manejar mayores caudales sin cambiar la bomba completa — una característica exclusiva de la bomba JAGUAR Serie Búfalo.

ALEACIÓN NI-HARD

Resistente a la abrasión, prolonga la vida útil de la bomba centrífuga JAGUAR con rotor recuado tipo Vórtice.

La arena, compuesta principalmente por sílice, es el sólido que más desgasta las bombas de pulpa. La aleación Ni-HARD, hecha de metales resistentes al desgaste, proporciona una durabilidad superior a la bomba Serie Búfalo, con dureza comparable a normas internacionales.

Con esta ventaja, la bomba JAGUAR Serie Búfalo es superior a otras bombas centrífugas tipo Vórtice recuado, ideal para productos altamente abrasivos.

3 BENEFICIOS EXCLUSIVOS

La bomba centrífuga Jaguar de rotor recuado tipo Vórtice de la Serie Búfalo ofrece tres beneficios no encontrados en otras bombas tipo Vórtice del mercado:

- 1

Mayor vida útil comparada con otras bombas tipo Vórtice.
- 2

Bombeo de sólidos grandes y materiales fibrosos largos sin obstrucciones.
- 3

Sistema de sellado especial resistente a la abrasión.

Aplicaciones en Varios Sectores

Diseñadas con una estructura simplificada que facilita el mantenimiento y no requiere mano de obra especializada. Las bombas Serie Búfalo tienen estructura robusta para aplicaciones exigentes.

Su rango de uso es amplio y diverso: Azúcar y Alcohol, Minería, Petroquímica, Papel y Celulosa, Saneamiento, entre otros.

Las bombas centrífugas de la Serie Búfalo con rotor recuado tipo Vórtice cumplen con normas de conexión con bridas según Norma B-16.5.2.

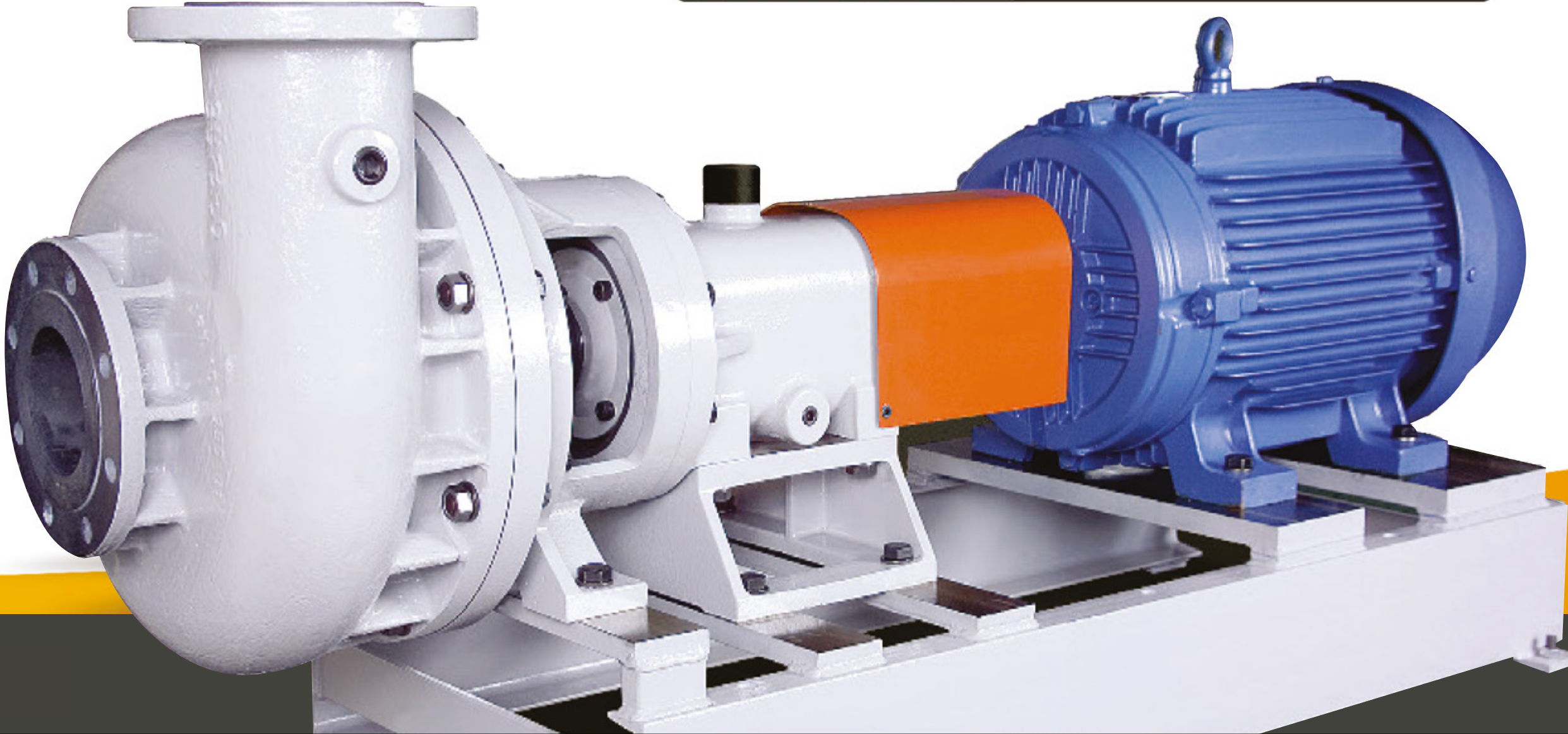
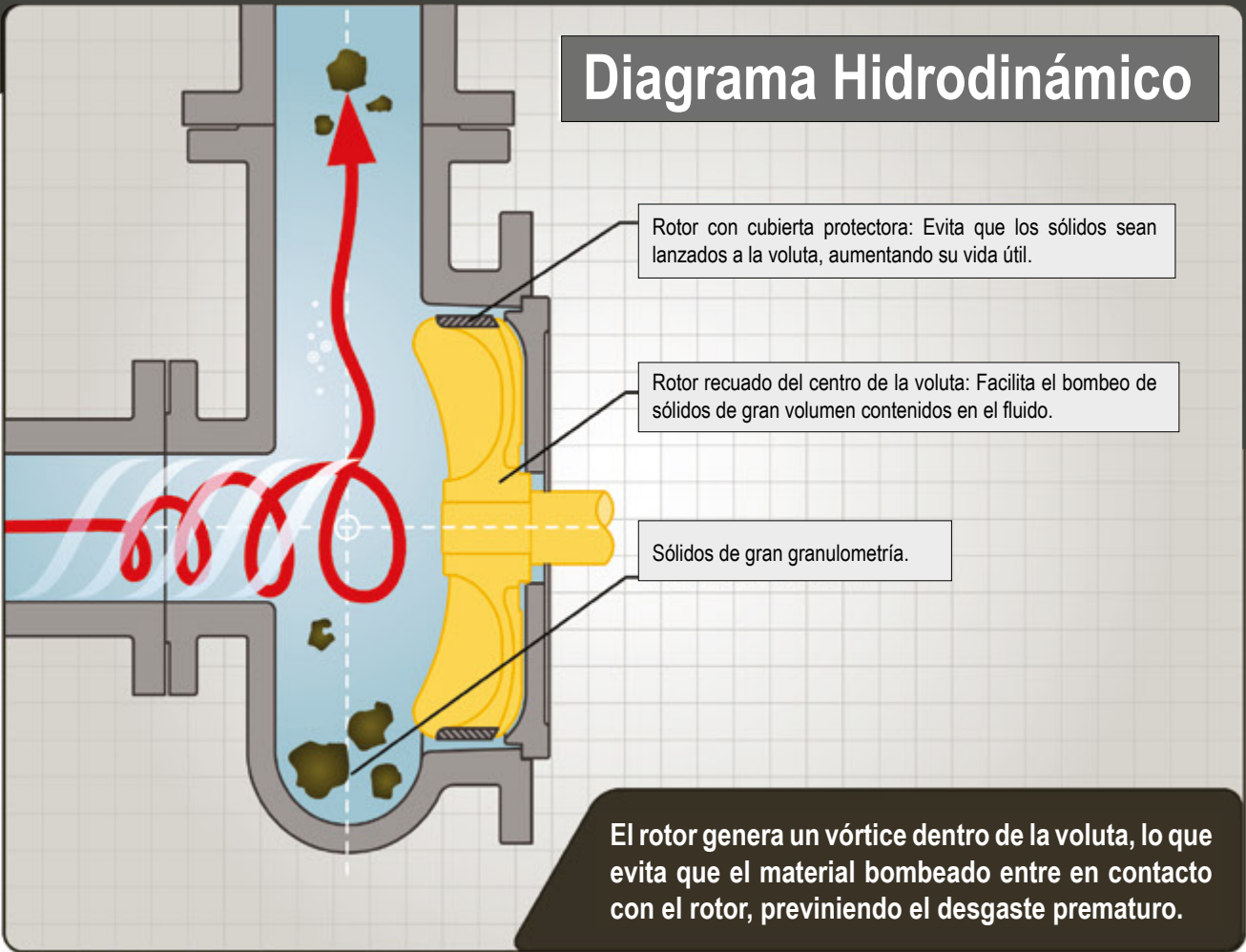
Además, es posible aumentar el caudal hasta un 50% simplemente cambiando la voluta y el rotor, ya que su estructura está preparada para soportar esta mejora manteniendo el mismo conjunto de cojinetes.

Consiga la bomba ideal para su necesidad

Si su aplicación requiere alta resistencia a la abrasión, incluya en sus especificaciones los criterios de diseño para bombas de pulpa y consulte al equipo técnico de Jaguar.

ELEMENTOS POSIBLES DE BOMBEO

- Agua con hollín
- Jugo mixto
- Jugo primario
- Hidróxido de calcio (cal)
- Lodo de planta de tratamiento de agua
- Lodo de planta de tratamiento de aguas residuales
- Lodo de hollín
- Lodo de lagunas de sedimentación
- Mineral de hierro
- Pulpa de celulosa
- Pulpas y licor de frutas
- Vínaza
- Jarabe



LA BOMBA JAGUAR SERIE BÚFALO DEMOSTRÓ RÁPIDAMENTE SU TENACIDAD, DURABILIDAD Y RENDIMIENTO — Y MEJOR AÚN, SIN OBSTRUCCIONES.