



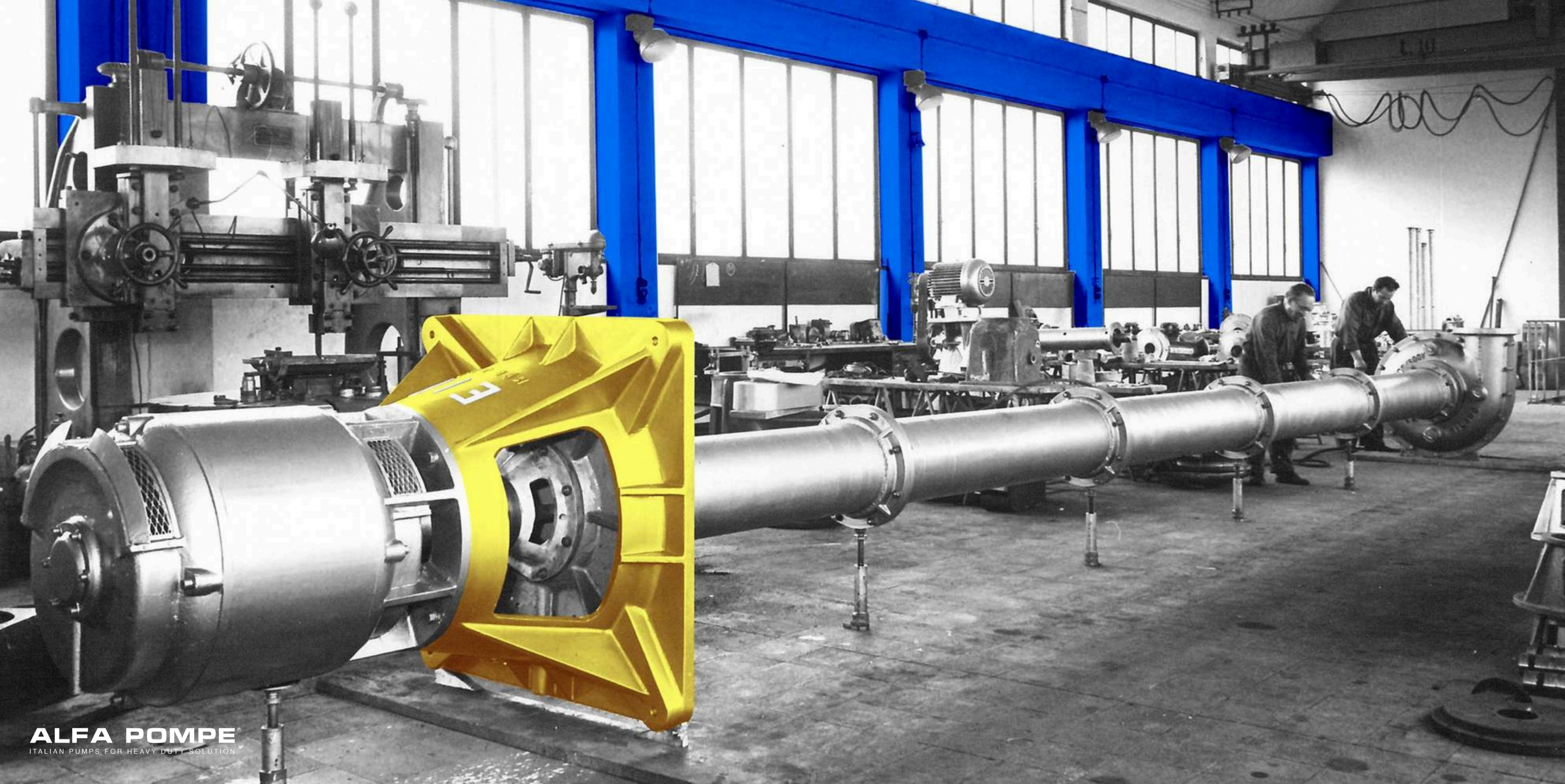
ALFA POMPE[®]

ITALIAN PUMPS FOR HEAVY DUTY SOLUTION

CATALOGO DE PRODUCTOS | ES

INDEX

UNA HISTORIA DE ÉXITO	Pag 3
LA COMPAÑÍA	Pag 4
PORQUE ELEGIRNOS	Pag 7
100% HECHO EN ITALIA	Pag 8
COMPAÑÍA CERTIFICADA	Pag 11
100% INTERCAMBIABLE	Pag 12
INNOVACIÓN CONTINUA	Pag 15
DISEÑO DE APLICACIÓN	Pag 16
RED GLOBAL DE SERVICIO	Pag 19
NUESTRO NEGOCIO	Pag 20
 NUESTRA PRODUCCIÓN	Pag 23
- Bomba de succión frontal	Pag 25
- Bomba eje horizonral para alta presion	Pag 33
- Bomba eje vertical	Pag 45
- Bombas sumergibles	Pag 55
 ACCESORIOS Y SOPORTE	Pag 63
- Válvulas	Pag 64
- Tuberías y flanges	Pag 65
- Repuestos	Pag 66
ELIGE TU COLOR	Pag 69



HISTORIA DE ÉXITO

Después del final de la 'Segunda Guerra Mundial', el padre de Araldo Caprile fundó la primera empresa que producía bombas de alto rendimiento bajo el nombre EIR.

En 1971, Araldo Caprile asumió las riendas de la empresa de su padre EIR, dando nacimiento a ALFA POMPE. Alfa se dedicó al desarrollo técnico y a la producción 100% italiana de bombas especiales recubiertas de goma para empresas medianas y grandes que trabajan en los sectores de purificación industrial y civil en todo el mundo, desarrollando una experiencia de 50 años.

Después de un período difícil debido también a la crisis global a principios de los años del nuevo milenio, en 2020 Matec Industries decidió adquirir Alfa Pompe con el fin de devolver a la marca la competitividad global y el esplendor del pasado.



1950



1971



2020



2021

ALFA POMPE
ITALIAN PUMPS FOR HEAVY DUTY SOLUTION
2024

LA EMPRESA

Nuestra sede cubre un área total, incluyendo talleres, oficinas y área exterior, de 18000 m² y fue completamente renovada en 2021, con nuevos espacios de oficina y nuevas oficinas administrativas. Hemos reforzado el personal en las oficinas y talleres para satisfacer las crecientes demandas de nuevos y antiguos clientes, con el fin de proporcionar un servicio rápido y completo.



1 - TALLER DE MONTAJE DE BOMBAS



2 - OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y COMERCIALES



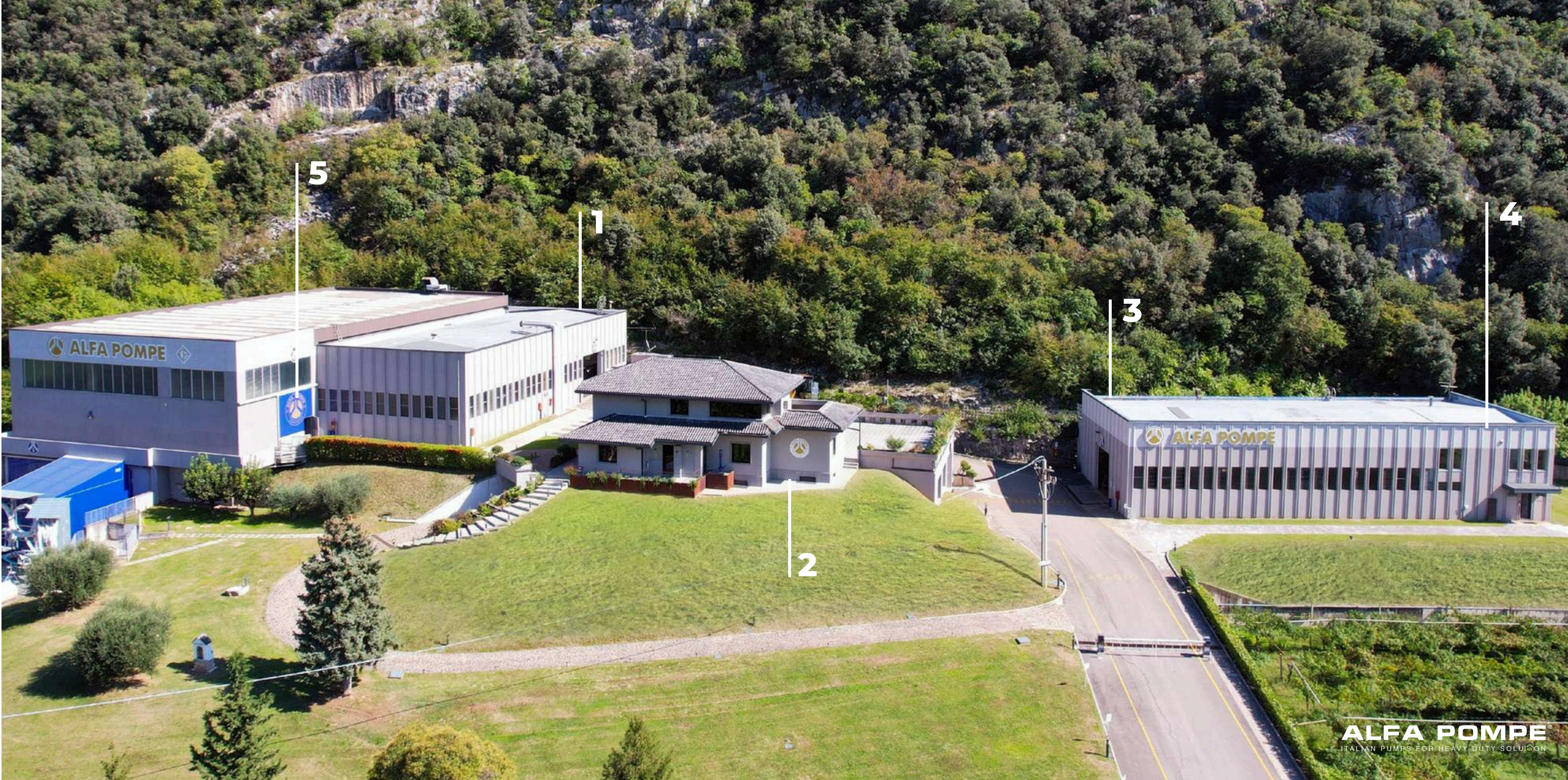
3 - DEPTO DE TRABAJO DE MÁQUINAS



4 - OFICINA DE OPERACIONES



5 -ALMACENAMIENTO Y ENVÍO.





PORQUE ELEGIRNOS

Alfa está desarrollando continuamente nuevas soluciones para incluso las industrias más exigentes, como la minería, canteras de agregados, plantas de mezcla de concreto, cerámica, procesamiento de mármol y granito, y muchas otras.

El rendimiento está desarrollado para cumplir con cualquier requisito para bombear líquidos abrasivos, ácidos, lodos líquidos y densos. El diseño, los materiales y la construcción de las bombas Alfa las hacen particularmente resistentes al desgaste y fáciles de mantener. Los materiales utilizados para fabricar las bombas varían desde hierro fundido esferoidal hasta superaleaciones, dependiendo de la aplicación industrial.



**PATENTES HECHAS
EN ITALIA**



**SERVICIO DE
CONSULTORÍA**



**INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO**



**PRODUCTOS
DE ALTA
RESISTENCIA**

100% HECHO EN ITALIA

La excelencia de 'Made in Italy' se encarna en la empresa con una larga historia de tradición e innovación. Fundada sobre los principios de alta calidad industrial y diseño funcional, la empresa se destaca por su capacidad de combinar la artesanía con la tecnología de vanguardia.

La empresa se destaca en la escena internacional por su capacidad de combinar tradición y modernidad, ofreciendo productos que se destacan por su estilo único y atemporal. Gracias a su reputación establecida en todo el mundo, la etiqueta 'Made in Italy' de la empresa es sinónimo de prestigio, elegancia y calidad superior.



DISEÑO
FUNCIONAL



CALIDAD



TECNOLOGÍA



ALFA POMPE
ITALIAN PUMPS FOR HEAVY DUTY SOLUTION



COMPañIA CERTIFICADA

Alfa pompe, gracias a un compromiso constante con la innovación y una continua adherencia a los estándares internacionales, se posiciona como un referente en la industria. Cada etapa de la producción está sujeta a estrictos controles en cumplimiento con los estándares modernos y las certificaciones requeridas.

Certificada de acuerdo con regulaciones estrictas, la empresa se compromete a garantizar la más alta calidad, seguridad y conformidad en sus procesos de producción, garantizando a los clientes la máxima fiabilidad y satisfacción.



**GESTIÓN
AMBIENTAL**



**SALUD Y
SEGURIDAD EN
EL TRABAJO**



**GESTIÓN DE
CALIDAD**

100% INTERCAMBIABLE

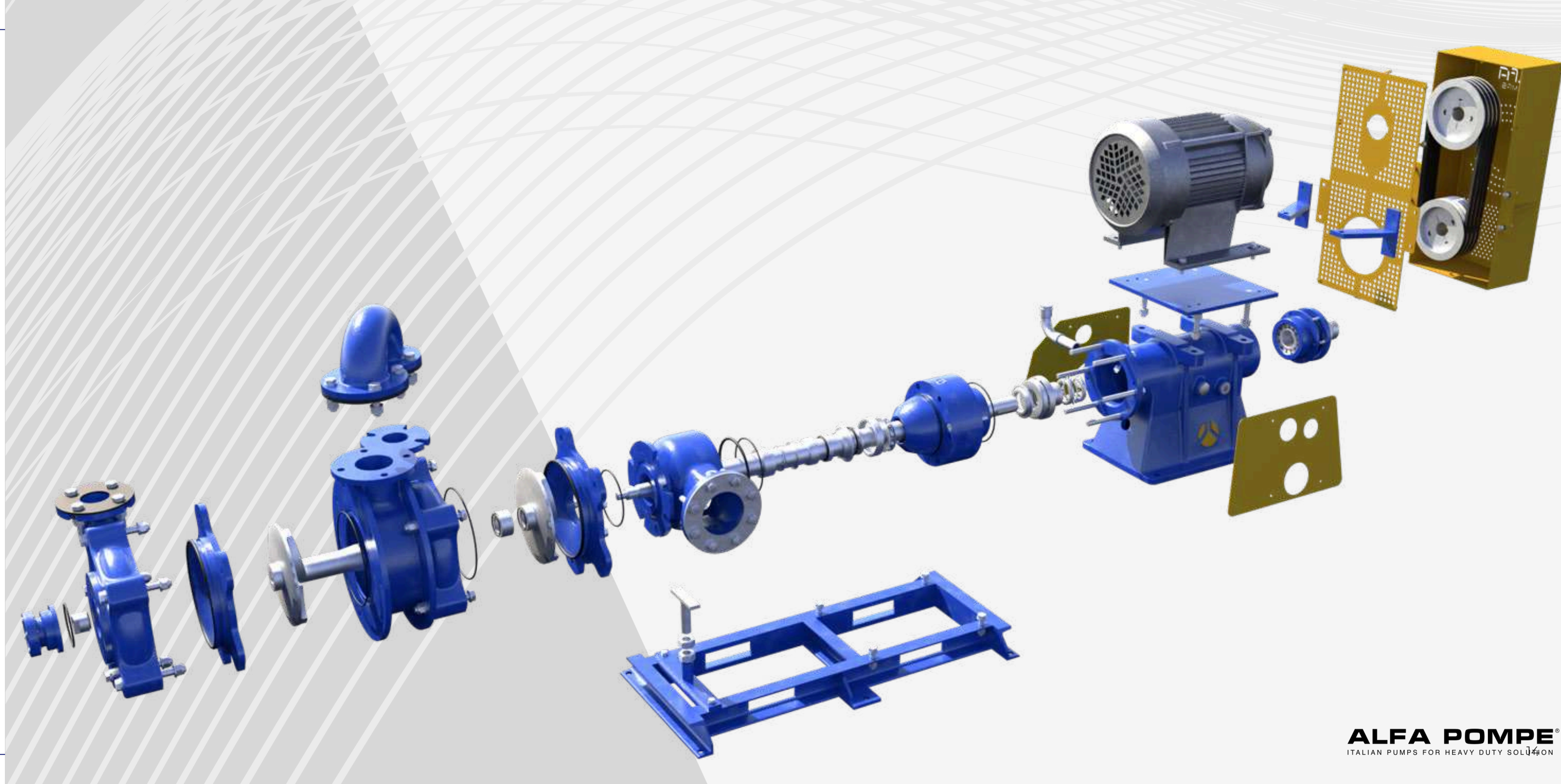
Alfa Pompe ofrece una solución revolucionaria con sus bombas que presumen de 100% intercambiabilidad con otras marcas líderes en el mercado. Esta característica única asegura una integración y compatibilidad sin problemas, permitiendo a los clientes reemplazar o actualizar sus bombas sin la necesidad de modificaciones o ajustes extensos a los sistemas existentes.

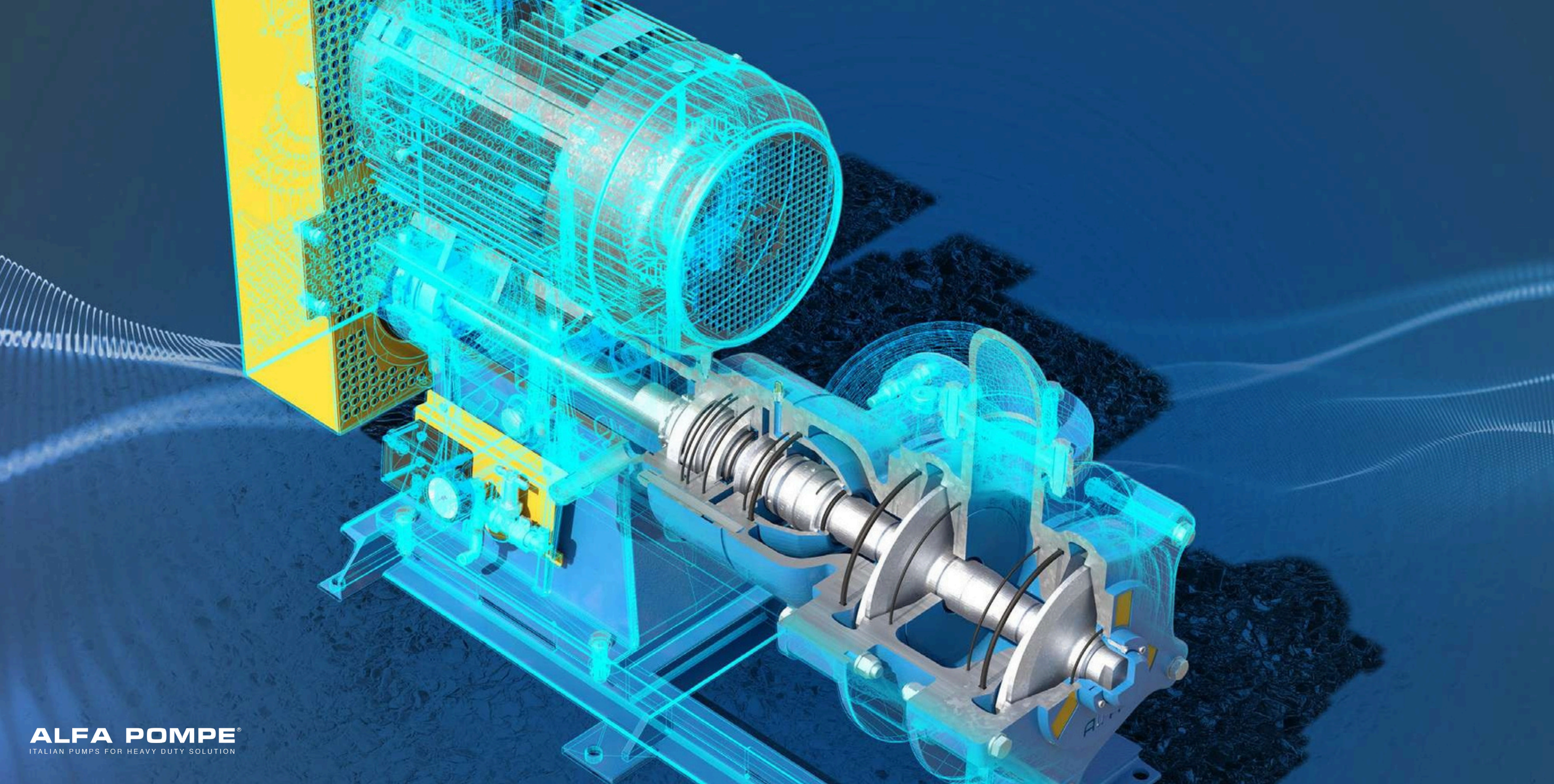
Con Alfa Pompe, los clientes tienen la libertad de elegir la mejor bomba para sus necesidades específicas sin estar limitados por restricciones de marca. Ya sea que se trate de una bomba centrífuga, vertical u horizontal, Alfa Pompe ofrece una versatilidad y fiabilidad inigualables, asegurando un rendimiento constante en una variedad de aplicaciones.

Esta intercambiabilidad del 100% no solo simplifica el proceso de adquisición, sino que también reduce el tiempo de inactividad y los costos de mantenimiento asociados con los reemplazos de bombas. El compromiso de Alfa Pompe con la excelencia y la innovación garantiza a los clientes productos de alta calidad diseñados para cumplir con los más altos estándares de rendimiento y durabilidad.



**INTERCAMBIABILIDAD
CON OTRAS
MARCAS
PRINCIPALES.**

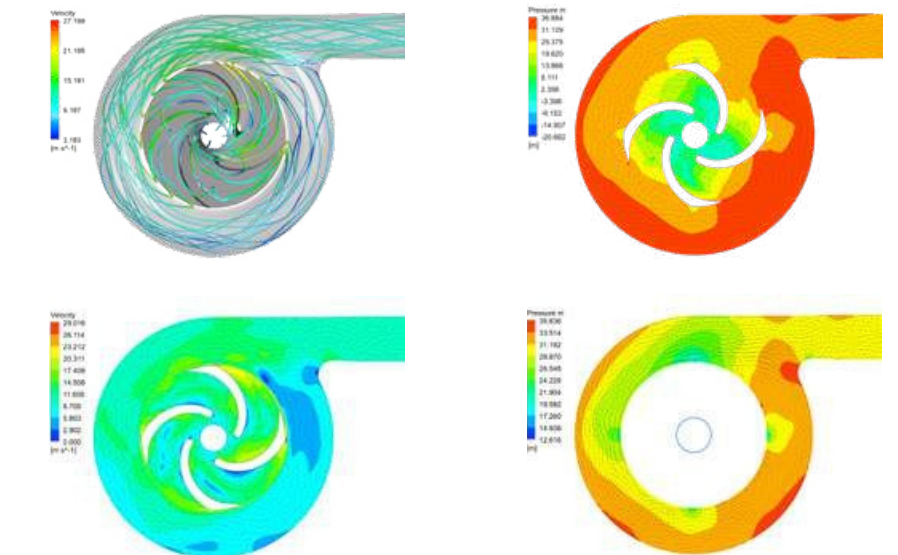




INNOVACIÓN CONTÍNUA

Alfa Pompe se distingue por la excelencia de sus productos a través de rigurosas simulaciones de dinámica de fluidos. Con un compromiso inquebrantable con la innovación, cada bomba se somete a pruebas meticulosas para garantizar el máximo rendimiento y fiabilidad.

A través de la aplicación de las tecnologías más avanzadas, Alfa Pompe asegura que cada producto mantenga el estado del arte en la industria. Simulaciones precisas hacen posible optimizar el flujo de fluidos e identificar cualquier área de mejora, asegurando que las bombas siempre satisfagan las necesidades de los clientes con un rendimiento de vanguardia.



DISEÑO DE APLICACIÓN

Alfa Pompe se destaca por ofrecer sistemas de bombeo personalizados para diversas necesidades industriales. Gracias a una amplia y versátil gama de soluciones, cubre todas las áreas de producción: desde bombas sumergibles para fosos y sumideros hasta bombas centrífugas de alta presión para filtros prensa; desde sistemas de bombeo para hidrociclones hasta equipos de presurización de agua. Su experiencia, conocimiento técnico y extenso portafolio de productos le permiten garantizar soluciones eficientes y confiables para cada sector industrial. Además, Alfa Pompe sobresale por su capacidad de adaptarse a los requerimientos específicos de cada cliente, asegurando un rendimiento óptimo y una gestión eficiente de los recursos hídricos, contribuyendo así a una mayor productividad y reducción de costos operacionales.



1 - VERTICAL OR SUBMERSIBLE PUMP



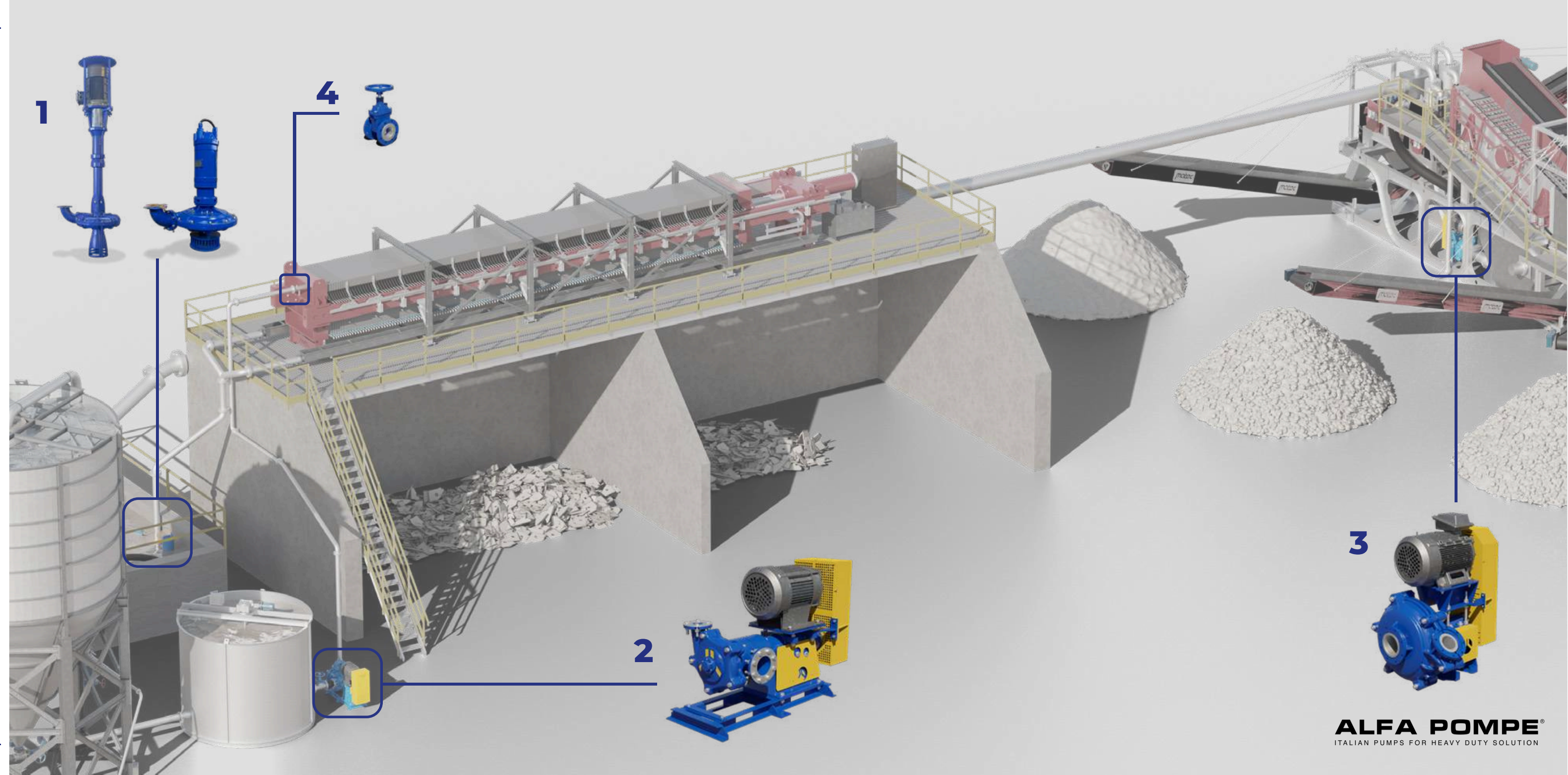
2 - HORIZONTAL PUMP



3 - WALFPUMP



4 - VALVES





RED GLOBAL DE SERVICIO

Alfa Pompe se destaca por su servicio global, respaldado por los almacenes estratégicos del grupo ubicados en Brasil, Australia, Estados Unidos y en su sede en Italia. Esta red logística global permite a Alfa Pompe garantizar un servicio oportuno y la disponibilidad de piezas de repuesto en todo el mundo.

Los almacenes ubicados en diferentes regiones permiten una gestión eficiente del stock y un envío rápido de los componentes necesarios para mantener y reparar nuestras bombas, minimizando el tiempo de inactividad y asegurando la continuidad del negocio para cada uno de nuestros clientes. Personal técnico altamente calificado está disponible para proporcionar soporte remoto o intervenir directamente en el sitio para resolver cualquier problema o proporcionar asesoramiento técnico. Este enfoque centrado en el cliente y la calidad del servicio nos permite establecer relaciones sólidas y a largo plazo con clientes de todo el mundo.



**ASISTENCIA
EN EL SITIO**



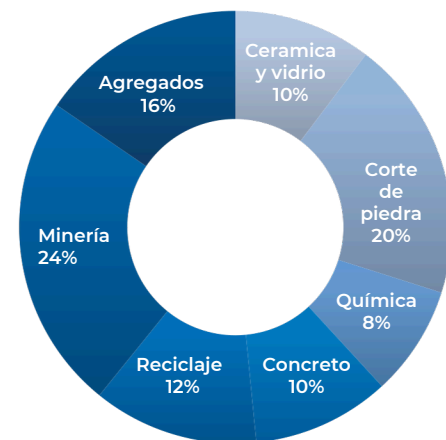
**TÉCNICOS
ESPECIALIZADOS**



**SOPORTE
24/7**

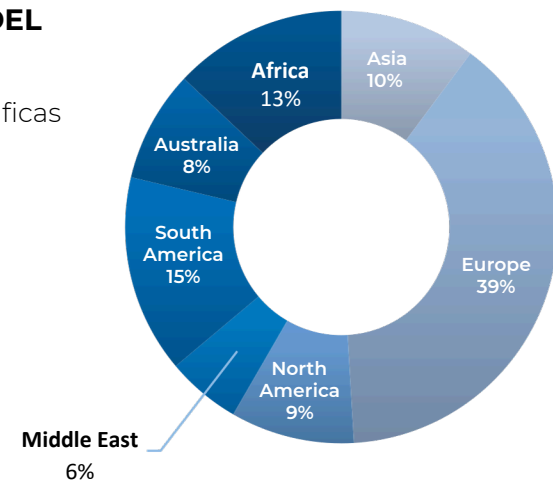
NUESTRO NEGOCIO

sectores



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL MERCADO

Áreas Geográficas





NUESTRA PRODUCCIÓN

BOMBAS DE
SUCCIÓN FRONTAL

Pag.
25

BOMBAS DE EJE HORIZONTAL
PARA ALTAS PRESIONES

Pag.
33

BOMBAS DE
EJE VERTICAL

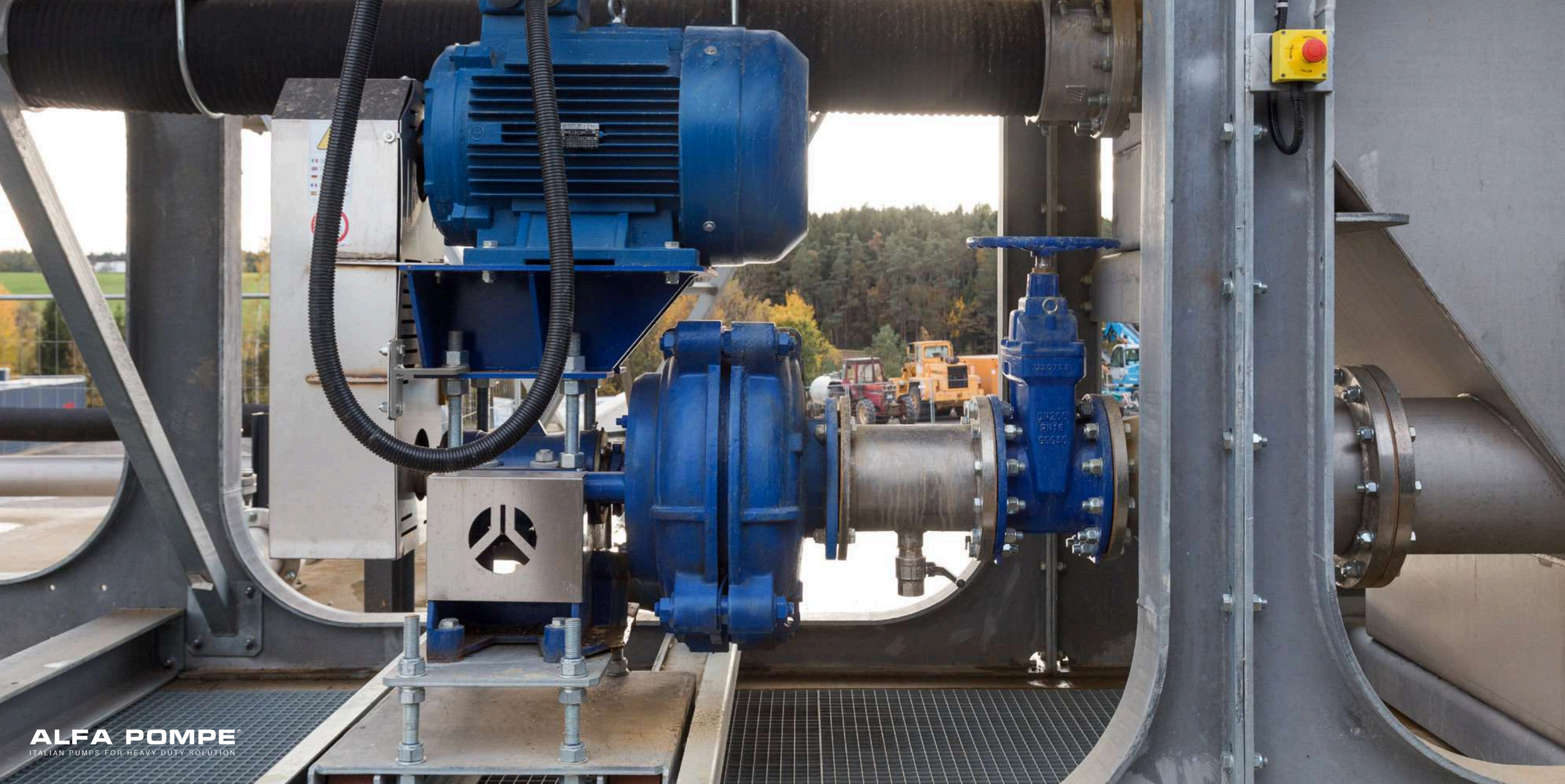
Pag.
45

BOMBAS SUMERGIBLES

Pag.
55

VÁLVULAS, TUBOS Y FLANGES
PIEZAS DE REPUESTO

Pag.
63



BOMBAS DE SUCCIÓN FRONTAL

Las bombas de succión frontal están diseñadas y fabricadas para alimentar hidrociclones, pero también se utilizan para la transferencia de lodos o para cargar prensas de filtro. Se caracterizan por la succión frontal y pueden procesar grandes caudales. Dependiendo del tipo de aplicación, pueden estar completamente hechas de hierro fundido superduro o revestidas con goma resistente a la abrasión. En la versión estándar, se suministran con un sello de empaquetadura (o cordón de grasa), pero también es posible tenerlas con un sello mecánico.

TYPES: WALFPUMP

M BOMBA CON
REVESTIMIENTO METÁLICO
Materiales muy abrasivos

R BOMBA CON
REVESTIMIENTO
DE GOMA
Recomendada con
materiales corrosivos

TIPO:

WALFPUMP



BOMBA DE SUCCIÓN FRONTAL PARA HIDROCICLONES Y/O TRANSFERENCIA DE LODOS

CAMPOS DE APLICACIÓN

Garantizando altas tasas de flujo y altas cabezas, son bombas ideales para su uso en los sectores industrial y de servicios. Se utilizan para alimentar hidrociclones en el sector de tratamiento y lavado inerte y en todas las áreas donde hay necesidad de transferir líquidos abrasivos y/o ácidos. Los cuerpos y los impulsores pueden estar hechos de superaleaciones fundidas con alta resistencia a la abrasión mecánica (se pueden lograr durezas de alrededor de 800 HB), o estar recubiertos con compuestos de goma anti-abrasiva.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- EJE:** Con rodamientos lubricados a presión
- ACOPLE:** mediante correas y poleas trapecoidales con carcasa protectora
- CUERPO:** nº 1 hierro fundido cromado o recubierto con goma anti-abrasiva
- IIMPULSOR:** nº 1 hierro fundido cromado tipo cerrado con dureza 790 800 HB o recubierto con goma anti-abrasiva.
- SELLOS:** empaque
- BASE:** estructura de acero para soporte de piso.

TIPOS DE LIMPIEZA

- Lubricados con empaques de prensa
- Sellos de glandula lubricados con agua
- Sellos mecánicos lubricados con agua

OPCIONAL

- Versión de alta eficiencia (tipo S)
- Impulsor para factor de espuma
- Acoplamiento directo a través de acoplamiento mecánico
- Estructura de acero y soporte de piso



SEC TO RS
MININ G
AGGREGATES
STONE
SOIL WASHING
INDUSTRIAL

MADE IN ITALY

CARACTERISTICAS DE OPERACIÓN

PUMP	PIPES		CAUDAL		HEAD	SPEED	MOTOR
	Inlet DN	Outlet DN	[M3/H]	L/1'	MH2O	[RPM]	[KW]
1.5/1B - AH	1.5	1	10 - 30	160 - 500	5 - 85	1200 - 4400	1.5 - 2.2 - 3
2/1.5B - AH	2	1.5	20 - 60	330 - 1000	6 - 60	1200 - 3200	2.2 - 3 - 4
3/2C - AH	3	2	40 - 138	660 - 2300	10 - 85	1200 - 3170	5.5 - 7.5 - 9.2 - 11 - 15
4/3C - AH	4	3	50 - 250	830 - 4160	8 - 80	1000 - 2750	11 - 15 - 18.5 - 22 - 30
4/3D - AH	4	3					37 - 45
6/4D - AH	6	4	100 - 400	1660 - 6660	10 - 78	800 - 1800	22 - 30 - 37 - 45
6/4E - AH	6	4					75 - 90
8/6E - AH	8	6	300 - 800	5000 - 13300	10 - 80	500 - 1300	30 - 37 - 45 - 55 - 75
8/6F - AH	8	6					132 - 160
10/8E - M	10	8					55 - 75 - 90
10/8F - AH	10	8	500 - 1500	8330 - 25000	10 - 85	400 - 1000	55 - 75 - 90 - 110
10/8ST - AH	10	8					315 - 355
12/10ST - AH	12	10	500 - 2000	8330 - 33300	8 - 82	300 - 900	200 - 250 - 315 - 450
14/12ST - AH	14	12	1000 - 2900	16600 - 48300	10 - 86	300 - 700	400 - 500 - 560
16/14TU - AH	16	14	1000 - 3500	16600 - 58330	10 - 62	250 - 550	≤1200
20/18U - AH	20	18	1000 - 6000	16600 - 100000	10 - 60	200 - 400	≤2000

*Sludge pressure at density 1.4 kg/dm3

PUMP	PIPES		CAUDAL		HEAD	SPEED	MOTOR
	Inlet DN	Outlet DN	[M3/H]	L/1'	MH2O	[RPM]	[KW]
1.5/1B - AHR	1.5	1	10 - 25	160 - 400	8 - 46	1400 - 3200	1.5 - 2.2 - 3
2/1.5B - AHR	2	1.5	20 - 50	330 - 830	5 - 42	1000 - 2600	2.2 - 3 - 4
3/2C - AHR	3	2	30 - 78	500 - 1300	6 - 46	900 - 2300	5.5 - 7.5 - 9.2 - 11 - 15
4/3C - AHR	4	3	50 - 150	830 - 2500	5 - 40	800 - 1950	11 - 15 - 18.5 - 22 - 30
4/3D - AHR	4	3					37 - 45
6/4D - AHR	6	4	100 - 320	1660 - 5300	10 - 42	800 - 1350	22 - 30 - 37 - 45
6/4E - AHR	6	4					75 - 90
8/6E - AHR	8	6	200 - 680	3300 - 11300	6 - 50	400 - 1000	30 - 37 - 45 - 55 - 75
8/6F - AHR	8	6					132 - 160
10/8E - MR	10	8					55 - 75 - 90
10/8F - AHR	10	8	400 - 1050	6600 - 17500	10 - 50	400 - 750	55 - 75 - 90 - 110
10/8ST - AHR	10	8					315 - 355
12/10ST - AHR	12	10	1000 - 2300	16600 - 38300	8 - 44	300 - 650	200 - 250 - 315 - 450
14/12ST - AHR	14	12	500 - 2300	8330 - 38318	10 - 44	300 - 500	400 - 500 - 560
16/14TU - AHR	16	14	500 - 2800	8330 - 46648	10 - 42	250 - 450	≤1200
20/18U - AHR	20	18	1000 - 4500	16660 - 75000	12 - 44	200 - 350	≤2000

*Sludge pressure at density 1.4 kg/dm3

DATA SHEET - AH

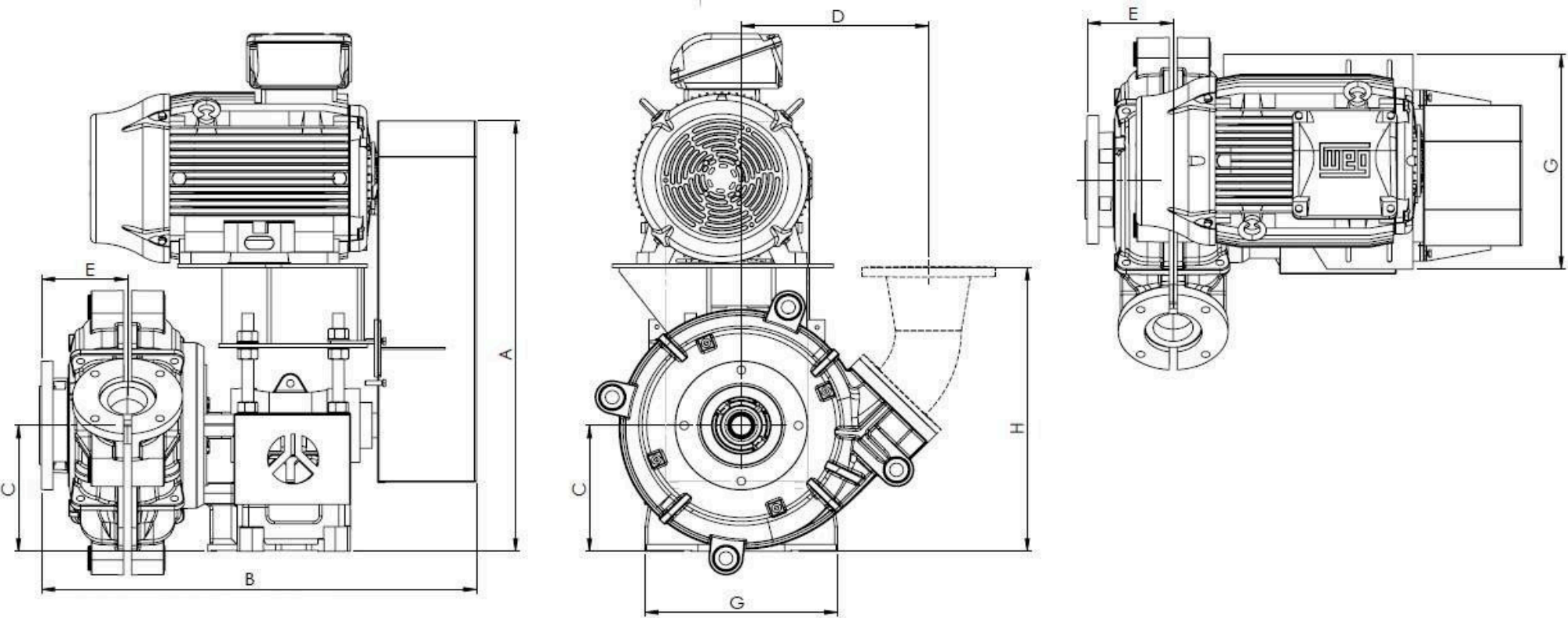
PUMP	TAMAÑO [mm]														PESO [kg]
								DIMENSIONES DE ENTRADA			DIMENSIONES DE SALIDA			OUTLET DN CURVE 45°	
	A	B	C	D	E	G	H	HOLES	H-H	EXT Ø	HOLES	H-H	EXTØ		
1.5/1B - AH	615	616	197	98	108	296	368	N° 4 HOLES Ø16	114	152	N° 4 HOLES Ø16	127	165	no curve	90
2/1.5B - AH	628	626	197	114	115,5	296	381	N° 4 HOLES Ø19	146	184	N° 4 HOLES Ø19	127	165	no curve	100
3/2C - AH	856	854	254	286	154	406	502	N° 4 HOLES Ø19	178	216	N° 4 HOLES Ø19	145	184	80 pn 16	280
4/3C - AH	884,5	929	254	340	108	406	600	N° 4 HOLES Ø22	235	279	N° 4 HOLES Ø22	192	228	100 pn 10	550
6/4D - AH	1131,5	1112 ,5	331	478	220	492	746	N° 4 HOLES Ø22	292	337	N° 4 HOLES Ø22	235	280	200 pn10	920
8/6E - AH	1535,5	1379	457	712	291,5	662	893	N°4 HOLES Ø22	356	406	N° 4 HOLES Ø22	324	368	200 pn10	2100
10/8E - M	1544	1410	457	701	325,5	662	756	N°8 HOLES Ø29	445	502	N°8 HOLES Ø29	375	432	200 pn10	2400
10/8F - AH	1764	1657	610	925	325,5	990	996	N°8 HOLES Ø29	445	502	N°8 HOLES Ø29	375	432	200 pn10	4500
12/10ST - AH		1827	650	1323	381	1827		N°8 HOLES Ø25	470	527	N°12 HOLES Ø25	470	528		7796
14/12ST - AH		1879	650	1482	406	1879		N°8 HOLES Ø25	521	584	N°12 HOLES Ø25	495	552		9104
16/14TU - AH		2320	900	1799	451	2320		N°12 HOLES Ø28	641	705	N°12 HOLES Ø28	610	674		
20/18U - AH		2475	900	2130	580	2475		N°12 HOLES Ø42	800	900	N°12 HOLES Ø42	800	990		

Indicative dimensions and weights

DATA SHEET - AHR

PUMP	TAMAÑO [mm]														PESO [kg]
								DIMENSIONES DE ENTRADA			DIMENSIONES DE SALIDA			OUTLET DN CURVE 45°	
	A	B	C	D	E	G	H	HOLES	H-H	EXT Ø	HOLES	H-H	EXTØ		
1.5/1B - AHR	615	616	197	98	108	296	368	N° 4 HOLES Ø16	114	152	N° 4 HOLES Ø16	127	165	no curve	90
2/1.5B - AHR	628	626	197	114	115,5	296	381	N° 4 HOLES Ø19	146	184	N° 4 HOLES Ø19	127	165	no curve	100
3/2C - AHR	856	854	254	286	154	406	502	N° 4 HOLES Ø19	178	216	N° 4 HOLES Ø19	145	184	80 pn 16	280
4/3C - AHR	884,5	929	254	340	108	406	600	N° 4 HOLES Ø22	235	279	N° 4 HOLES Ø22	192	228	100 pn 10	550
6/4D - AHR	1131,5	1112 ,5	331	478	220	492	746	N° 4 HOLES Ø22	292	337	N° 4 HOLES Ø22	235	280	200 pn10	920
8/6E - AHR	1535,5	1379	457	712	291,5	662	893	N°4 HOLES Ø22	356	406	N° 4 HOLES Ø22	324	368	200 pn10	2100
10/8E - MR	1544	1410	457	701	325,5	662	756	N°8 HOLES Ø29	445	502	N°8 HOLES Ø29	375	432	200 pn10	2400
10/8F - AHR	1764	1657	610	925	325,5	990	996	N°8 HOLES Ø29	445	502	N°8 HOLES Ø29	375	432	200 pn10	4500
12/10ST - AHR		1827	650	1323	381	1827		N°8 HOLES Ø25	470	527	N°12 HOLES Ø25	470	528		7796
14/12ST - AHR		1879	650	1482	406	1879		N°8 HOLES Ø25	521	584	N°12 HOLES Ø25	495	552		9104
16/14TU - AHR		2320	900	1799	451	2320		N°12 HOLES Ø28	641	705	N°12 HOLES Ø28	610	674		
20/18U - AHR		2475	900	2130	580	2475		N°12 HOLES Ø42	800	900	N°12 HOLES Ø42	800	900		

Indicative dimensions and weights

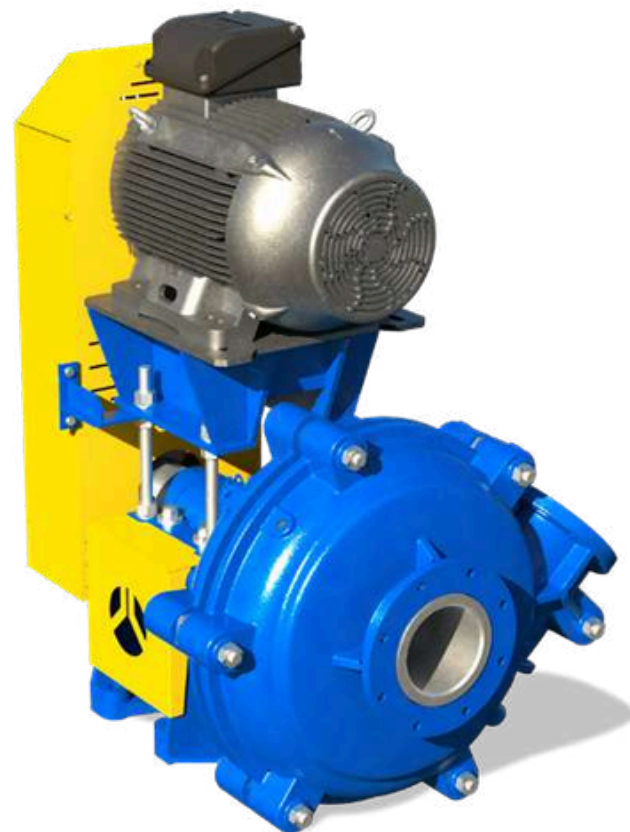


LEGENDA (solo para fines ilustrativos)	
	Elevacion de descarga vertical
	On demand

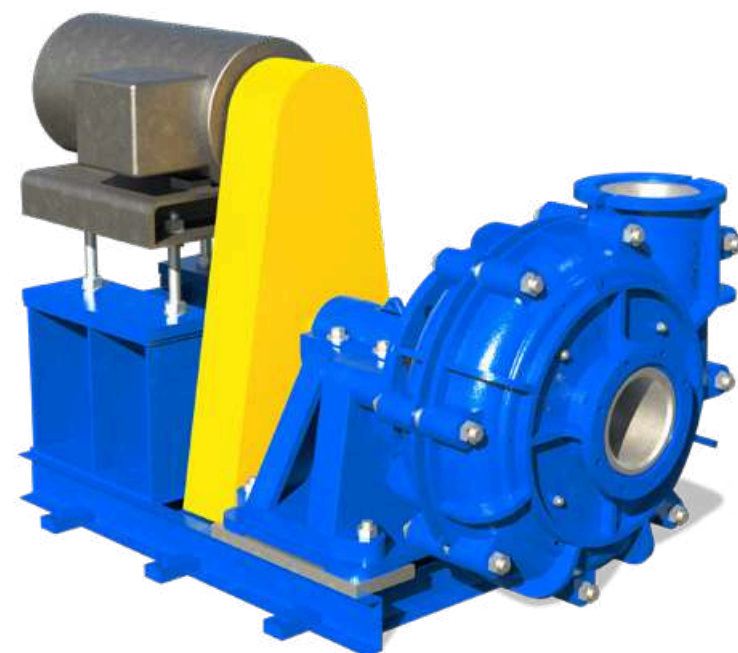
CONFIGURACIONES MODULARES

Nuestra tecnología modular permite que la Walfpump sea personalizada para adaptarse a cualquier entorno. Si el espacio es limitado, podemos reducir el tamaño y configurar la bomba para que quepa en un espacio más pequeño sin comprometer el rendimiento. De manera similar, si tiene un área más grande disponible, podemos expandir la bomba para proporcionar una mayor capacidad sin sacrificar la eficiencia.

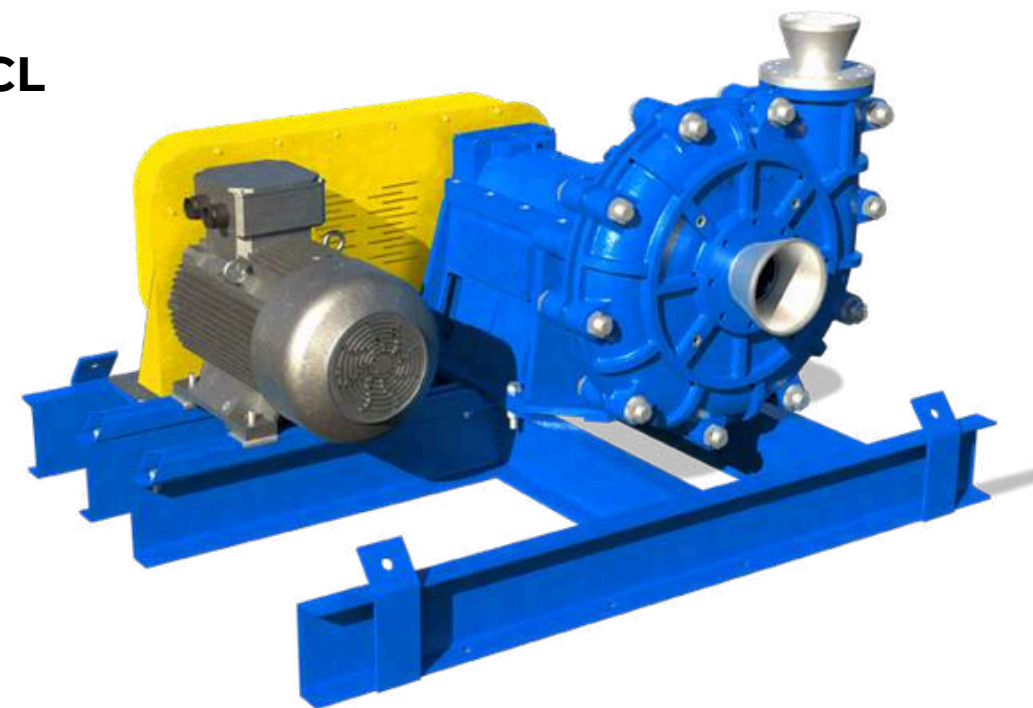
CV



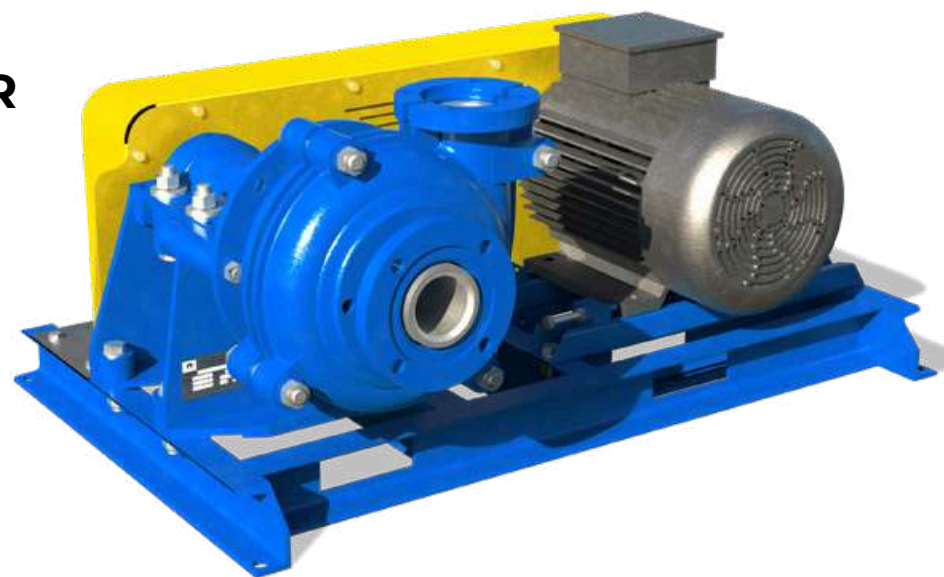
ZV



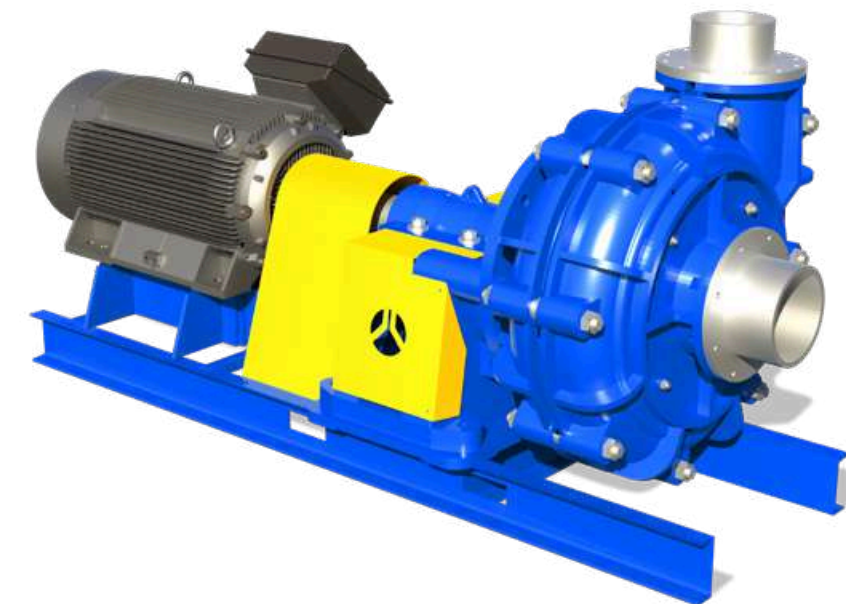
CL



CR



DC





BOMBAS DE EJE HORIZONTAL PARA ALTAS PRESIONES.

Bombas utilizadas para alimentar prensas de filtro. Dependiendo del área de aplicación, pueden ser de hierro fundido super duro o con recubrimiento de goma. Las bombas de superaleación están diseñadas especialmente para uso pesado en minería o en el lavado de agregados. En la industria del mármol y el granito, por otro lado, los revestimientos de goma resistentes a la abrasión son predominantes.

TIPOS:
DIABLO
DELTA
HURACAN
LEVANTE
EVO

M Bomba con revestimiento metálico
Materiales muy abrasivos

R Bomba con revestimiento de goma
Recomendada con materiales corrosivos

TIPO:

DIABLO

BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL DE CUERPO ÚNICO EN SUPERALEACIÓN ANTI-ABRASIVA

M

CAMPO DE APLICACIÓN:

Una bomba de eje horizontal principalmente utilizada para alimentar prensas de filtro en los sectores de minería y agregados, encontrando también su camino en otras industrias. Es una bomba de cuerpo único capaz de alcanzar una presión máxima cerrada de 10 bar y un rango de caudal máximo de 1000 l/min a 9000 l/min. El impulsor, el cuerpo y el flanco de desgaste están hechos de hierro fundido superduro para soportar la máxima abrasión posible. Está equipada con sellos mecánicos de carburo de tungsteno o carburo de silicio enjuagados con agua limpia y rodamientos de baño de aceite. Las bombas DIABLO se pueden suministrar con motores de velocidad simple o doble y con acoplamiento estándar mediante correas y poleas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- EJE:** con rodamientos lubricados por baño de aceite..
- ACOPLAMIENTO:** mediante correas y poleas trapezoidales con carcasa protectora.
- CUERPO:** n° en hierro fundido cromado y entrega vertical.
- IMPULSOR:** n° 1 hecho de superaleación de tipo abierto balanceado dinámicamente con una dureza de aproximadamente 750-800HB.
- SELLOS:** sello mecánico doble con anillos de carburo de silicio o tungsteno enjuagados con agua limpia
- BASE:** marco de acero para soportar la bomba en el suelo.

EQUIPO ESTÁNDAR

- Sonda de temperatura de aceite
- Kit de flujo con interruptor de flujo

OPCIONAL

- Interruptor de presión
- Enfriamiento de rodamientos
- Kit de enjuague de circuito cerrado
- _ Panel de control con inversor y software integrado disponible



CARACTERISTICAS DE OPERACIÓN

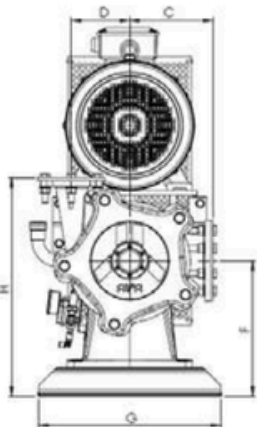
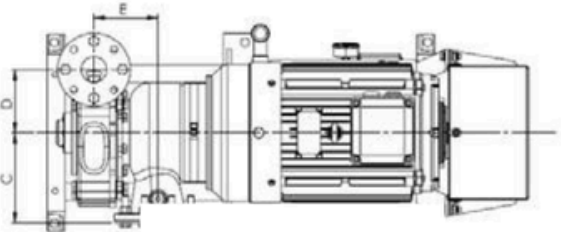
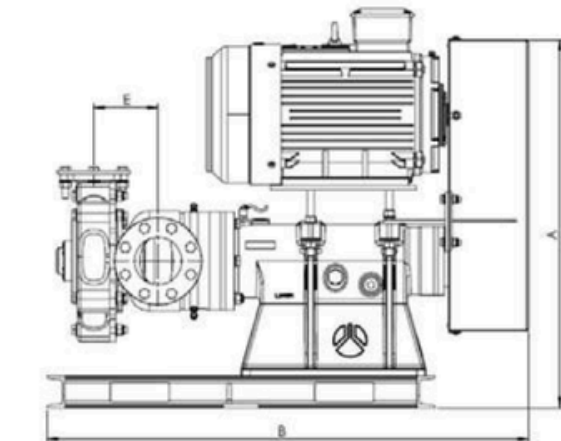
PUMPS	MAX CAUDAL		MAX PRESIÓN		TUBERIAS		MOTOR (4P)
	m3/h	l/1'	m/H2o	bar*	DN Int.	DN Out.	[Kw]
DBL550-1H	70	1160	63	8	100	50	18.5-22-30
DBL650-1H	120	2000	65	8	100	50	22-30-37
DBL1025-1H	180	3000	55	7.5	150	75	30-37-45
DBL1050-1H	250	4150	70	9	200	125	37-45-55
DBL220-1H	560	9300	70	9,6	250	200	75-90

*Presión de lodo a densidad 1.4 kg/dm3

DIMENSIONES

PUMPS	TAMAÑO [mm]								WEIGHT [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	
DBL550-1H	932	1223	229	161	173	373	500	601	550
DBL650-1H	961	1223	324	180	118	342	500	692	850
DBL1025-1H	1073	1288	412	208	174	491	600	755	1000
DBL1050-1H	1073	1261	510	245	223,5	491	600	798	1260
DBL220-1H	1277	1657	604	300	233,5	477	730	905	1400

Indicadores de dimensiones y peso.



TYPE:

DELTA

DOUBLE-BODY HORIZONTALLY CENTRIFUGAL PUMP
IN ANTI-ABRASIVE SUPERALLOY

FIELDS OF APPLICATION:

A horizontal axis pump mainly used to feed filter presses in the mining and aggregates sectors, also finding its way into other industries.

It is a double-body pump capable of reaching a maximum closed pressure of 16-17 bar and a maximum flow rate range of up to 9000 l/min. Impeller, body and wear flange are made of super hard cast iron to withstand the maximum possible abrasion.

It is equipped with tungsten carbide or silicon mechanical seals flushed with clean water and oil-bath bearings.

DELTA pumps can be supplied with single or double speed motors and with standard coupling by means of belts and pulleys.

TECHNICAL FEATURES

AXIS: with oil-bath lubricated bearings.

MATCHING: by means of belts and trapezoidal pulleys with protective casing.

BODY: n° 2 in chrome cast iron with vertical delivery.

SEALS: n°2 in dynamically balanced open-type anti-abrasive super alloy with hardness of approximately 750-800HB.

BASE: steel frame to support the pump on the floor.

STANDARD EQUIPMENT

- Oil temperature probe
- Flow kit with flow switch

OPTIONAL

- Pressure switch
- Bearing cooling
- Closed circuit flushing kit
- Control panel with inverter and integrated software available

M

SECTORS
MINING
AGGREGATES
SOIL WASHING
INDUSTRIAL

MADE IN ITALY

HPT
HIGH PRESSURE
TECHNOLOGY
16 BAR



OPERATING CHARACTERISTICS

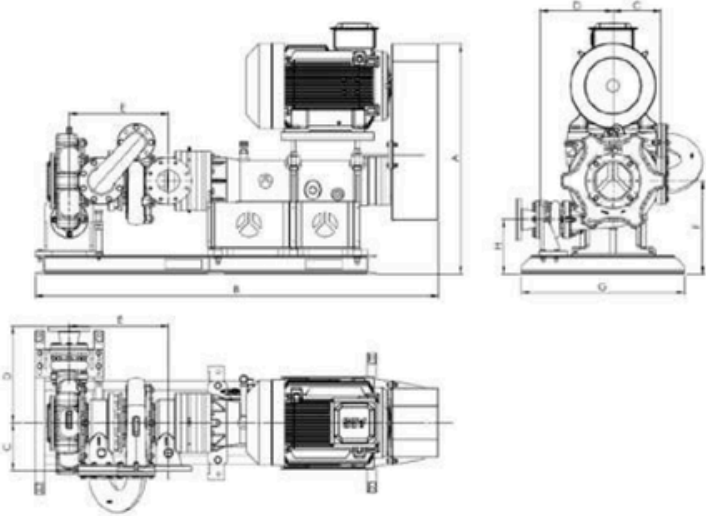
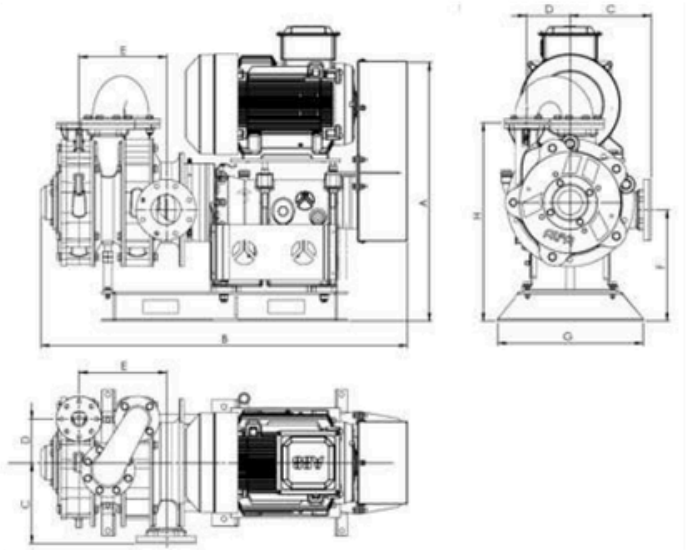
PUMPS	MAX FLOW RATE		MAX PRESSURE		PI P E S		M O T O R (4P)
	m3/h	l/1'	m/H2o	bar*	DN Int.	DN Out.	[Kw]
DLT550-2H	70	1160	126	16	100	50	22-30-37
DLT650-2H	120	2000	116	16	125	65	37-45
DLT1025-2H	180	3000	120	16	150	100	55-75-90
DLT1050-2H	250	4150	116	16	200	125	75-90-110
DLT220-2H	560	9300	121	16	250	200	160-200

*Sludge pressure at density 1.4 kg/dm3

DIMENSIONAL

PUMPS	DISCHARGE POSITION	DIMENSIONI [mm]								WEIGHT [kg]
		A	B	C	D	E	F	G	H	
DLT550-2H	VERTICAL	934.5	1418	229	160,5	381	372,5	500	601	950
DLT650-2H	VERTICAL	1067	1511	332	180	359	461	600	819	1250
DLT1025-2H	HORIZONTAL	1238	2174	257,5	392	535	500	880	292	1540
DLT1050-2H	VERTICAL	1237,5	2089	515,5	245	562	500	750	807	2000
DLT220-2H	HORIZONTAL	1665	2751	802	771	674	697	1090	460	4200

Indicative dimensions and weights



ALFA POMPE
ITALIAN PUMPS FOR HEAVY DUTY SOLUTION

DIMENSIONAL DRAWING

TIPO:

HURACAN

BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL DE TRIPLE CUERPO EN SUPERALEACIÓN ANTI-ABRASIVA

CAMPO DE APLICACIÓN:

una bomba de eje horizontal principalmente utilizada para alimentar prensas de filtro en los sectores de minería y agregados, también encontrando su camino en otras industrias.Es una bomba de triple cuerpo capaz de alcanzar una presión máxima cerrada de 20-21 bar y un rango de caudal máximo de hasta 4000 l/min.El impulsor, el cuerpo y la brida de desgaste están hechos de hierro fundido superduro para soportar la máxima abrasión posible.Está equipada con sellos mecánicos de carburo de tungsteno o carbono de silicio enjuagados con agua limpia y rodamientos de baño de aceite.Las bombas HURACAN pueden ser suministradas con motores de velocidad simple o doble y con acoplamiento estándar mediante correas y poleas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EJES: con rodamientos lubricados por baño de aceite.

ACOMPLAMIENTO: bmediante correas y poleas trapezoidales con carcasa protectora

CUERPO: n° 3 en hierro fundido cromado con entrega vertical

SELLADOS: n°3 en superaleación anti-abrasiva de tipo abierto dinámicamente equilibrado con dureza de aproximadamente 750-800HB.

BASE: estructura de acero para soportar la bomba en el suelo.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Sonda de temperatura de aceitee
- Kit de flujo con interruptor de flujo

OPCIONAL

- Interruptor de presión
- Enfriamiento de rodamientos
- Kit de enjuague de circuito cerrado
- Panel de control con inversor y software integrado disponible

M



S E C T O R S
MININ G
AGGREGATES
SOIL WASHING
INDUSTRIAL

MADE IN ITALY

HPT
HIGH PRESSURE
TECHNOLOGY
21 BAR

CARACTERÍSTICAS OPERACIONALES

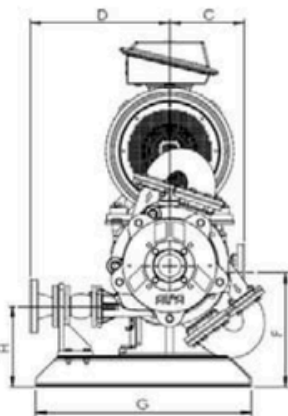
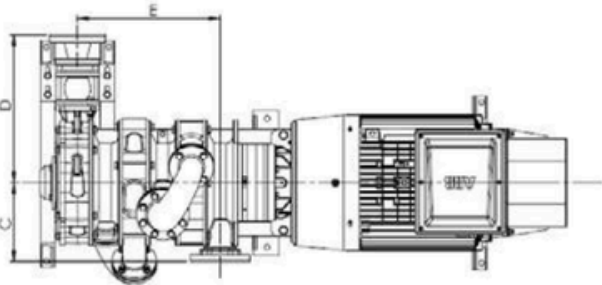
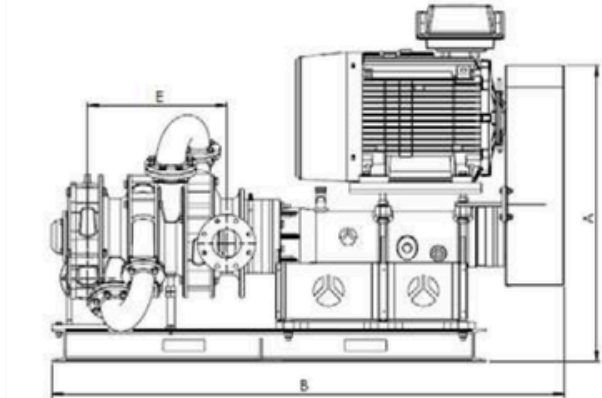
PUMPS	MAX CAUDAL		MAX PRESIÓN		PIPES		MOTOR (4P)
	m3/h	l/1'	m/H2o	bar*	DN Int.	DN Out.	[Kw]
HRC550-3H	70	1160	158	21	100	80	45-55-75
HRC650-3H	120	2000	150	21	125	100	55-75-90
HRC1050-3H.	250	4150	150	21	200	150	110-132-160

*Presión de los lodos a una densidad de 1.4 kg/dm3

DIMENSIONES

PUMPS	TAMAÑO [mm]								PESO [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	
HRC 550-3H	1227	1740	356	469.5	882	551	785	360	1430
HRC650-3H	1227	2210	332	621.5	598.5	510	960	360	2180
HRC 1050 -3H	1665	2815	515.5	672	901	760	1000	515	4000

Indicadores de presion y peso



ALFA POMPE
ITALIAN PUMPS FOR HEAVY DUTY SOLUTION

DIMENSIONAL DRAWING

TIPO:

LEVANTE

BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL DE CUERPO ÚNICO RECUBIERTA DE CAUCHO

CAMPOS DE APLICACIÓN

Una bomba de eje horizontal utilizada para alimentar prensas de filtro en la industria del mármol y granito, encontrando también su camino en otras industrias. Es una bomba de cuerpo único capaz de alcanzar una presión máxima cerrada de 6-7 bar y un rango de caudal máximo de hasta 4000 l/min. El impulsor está hecho de hierro fundido superduro, mientras que el cuerpo, que se puede separar en dos mitades, está revestido internamente con un caucho natural antiabrasivo vulcanizado al hierro fundido. Está equipada con sellos mecánicos de carburo de tungsteno enjuagados con agua limpia y con rodamientos en un baño de aceite. Las bombas LEVANTE se pueden suministrar con motores de velocidad simple o doble y con acoplamiento estándar mediante correas y po

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- EJES:** con rodamientos lubricados en baño de aceite.
COINCIDENCIA: mediante correas y poleas trapezoidales con carcasa protectora.
CUERPO: nº 1 hierro fundido en caucho antiabrasivo vulcanizado.
SELLOS: nº 1 en aleación super dura antiabrasiva de tipo abierto dinámicamente equilibrado con dureza de aproximadamente 750-800HB.
BASE: marco de acero para soportar la bomba en el suelo.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Sonda de temperatura de aceite
- Kit de flujo con interruptor de flujo

OPCIONAL

- Interruptor de presión
- Enfriamiento de rodamientos
- Kit de enjuague de circuito cerrado
- Panel de control con inversor y software integrado disponible



SECTORS
MARBLE
GRANITE
INDUSTRIAL

MADE IN ITALY

HPT
HIGH PRESSURE
TECHNOLOGY
7 BAR

CARACTERÍSTICAS OPERACIONALES

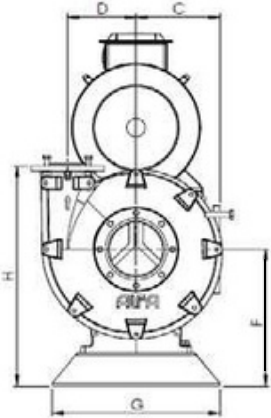
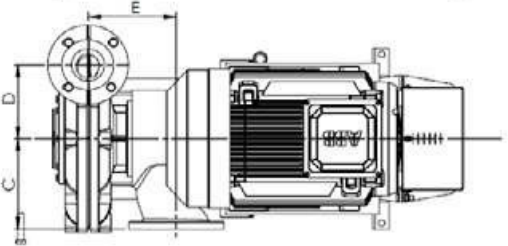
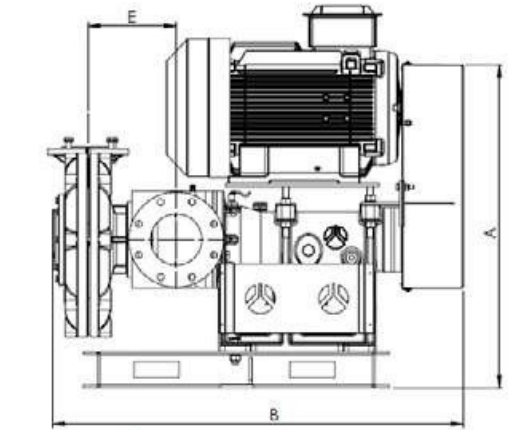
PUMPS	MAX CAUDAL		MAX PRESIÓN		TUBERÍA		MOTOR (4P)
	m³/h	l/l'	m/H2o	bar*	DN Int.	DN Out.	[Kw]
LVT350-1G	20	330	30	4	65	40	5. 5/ 11
LVT450-1G	40	660	40	5	80	50	5.5/11 - 11
LVT550-1G	60	1000	45	6	100	65	5.5/11 - 11 - 15
LVT650-1G	120	2000	55	7	125	80	15 - 18.5 - 22
LVT1025-1G	180	3000	55	7	150	100	22 - 30 - 37
LVT1050-1G	250	4150	45	6	200	150	37 - 45 - 55

*Presión de los lodos a una densidad de kg/dm3

DIMENSIONES

PUMPS	TAMAÑO [mm]								PESO [kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	
LVT350-1G	795	1053	222	109.5	179	280	400	400	315
LVT450-1G	795	1074	222	101	201	280	400	464	320
LVT550-1G	702	1082	222	146	190	217	400	455	340
LVT650-1G	924.5	1144	222	181	200	388	400	425	450
LVT1025-1G	1070.	1288.5.	257.5	217	170	492	600	747	500
LVT1050-1G	1070	1363	300	245	291	492	600	791	570

Indicadores de dimensiones y peso



ALFA POMPE®
ITALIAN PUMPS FOR HEAVY DUTY SOLUTION
DIMENSIONAL DRAWING

TIPO:
EVO

R

BOMBA CENTRÍFUGA DE DOBLE CUERPO RUBBERED HORIZONTAL

CAMPO DE APLICACIÓN:

Una bomba de eje horizontal utilizada para alimentar prensas de filtro en la industria del mármol y granito, encontrando también su camino en otras industrias. Es una bomba de doble cuerpo capaz de alcanzar una presión máxima cerrada de 12-13 bar y un rango de caudal máximo de hasta 4000 l/min. El impulsor está hecho de hierro fundido super duro, mientras que los cuerpos, que se pueden separar en dos mitades, están revestidos internamente con un caucho natural antiabrasivo vulcanizado al hierro fundido. Está equipada con sellos mecánicos de carburo de silicio enjuagados con agua limpia y rodamientos en un baño de aceite.

Las bombas EVO se pueden suministrar con motores de velocidad simple o doble y con acoplamiento estándar mediante correas y poleas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EJES: con rodamientos lubricados en baño de aceite.

ACOPLAMIENTO: mediante correas y poleas trapezoidales con carcasa protectora.

CUERPO: nº 2 en hierro fundido cromado con entrega vertical..

SELLADOS: nº 2 en aleación super dura antiabrasiva de tipo abierto, dinámicamente equilibrados, con dureza de aproximadamente 750-800 HB.

BASE: marco de acero para soportar la bomba en el suelo.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Sonda de temperatura de aceite
- Kit de flujo con interruptor de flujo

OPCIONAL

- Interruptor de presión
- Enfriamiento de rodamientos
- Kit de enjuague de circuito cerrado
- Panel de control con inversor y software integrado disponible



CARACTERÍSTICAS OPERACIONALES

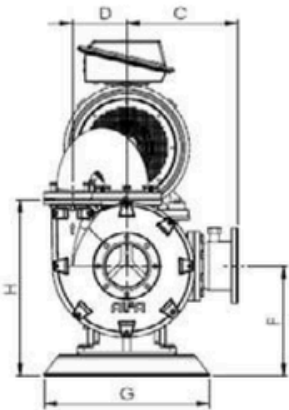
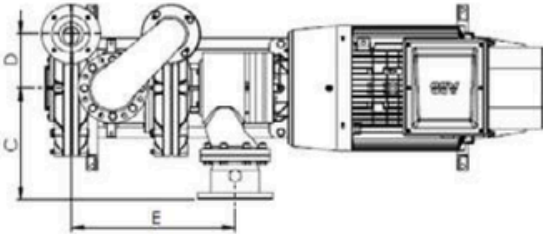
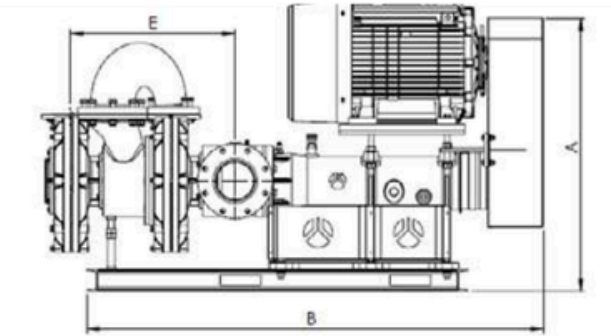
PUMPS	MAX CAUDAL		MAX PRESIÓN		TUBERÍAS		MOTOR (4P)
	m3/h	l/l'	m/H2o	bar*	DN Int.	DN Out.	[Kw]
EVO550-2G	70	1160	95	13	100	65	22 - 30 - 37
EVO650-2G	120	2000	95	13	125	80	30 - 37 - 45
EVO1025-2G	180	3000	100	12.5	150	100	37 - 45 - 55
EVO1050-2G	250	4150	100	13	200	150	55 - 75 - 90

*Presión de los lodos a una densidad de kg/dm3

DIMENSIONES

PUMPS	TAMAÑO [mm]								PESO[kg]
	A	B	C	D	E	F	G	H	
EVO550-2G	1018	1549	206	146	551	365	470	603	750
EVO650-2G	1137	1861	206	182	580.5	575	800	820	1000
EVO1025-2G	1030	1650	257.5	206	528.5	451	600	707	1500
EVO1050-2G	1237	2071	504	245	741.5	500	750	800	1900

Indicadores de dimensiones y peso





BOMBAS DE EJE VERTICAL

Bombas de eje vertical para uso en tanques o sumideros, diseñadas para manejar lodos producidos en la industria del mármol y granito, en minería, en el tratamiento/lavado de agregados o en la industria cerámica.

Se caracterizan por rodamientos dimensionados para permitir que la parte inferior del eje funcione sin soportes sumergidos en el líquido. Los cuerpos pueden estar hechos de hierro fundido superduro o recubiertos con goma resistente a la abrasión dependiendo de la aplicación. Pueden ser suministrados con transmisión a través de correas y poleas o con acoplamiento directo a través de un acoplamiento.

- TIPOS:
- PANTERA
 - DRAGON
 - DISCOVERER
 - TOWER

M

Bomba revestida metálica
Materiales muy abrasivos

R

Bomba revestida de goma
Recomendada con materiales corrosivos

TIPO:

PANTERA



BOMBA VERTICAL ANTI-ABRASIVA PARA APLICACIONES GRAVIOSAS

CAMPO DE APLICACIÓN:

Bombas especiales para fluidos abrasivos en condiciones severas como canteras, minas y la industria química. Eje vertical sin rodamientos o sellos sumergidos, adecuado para tanques o pozos. Disponible en dos versiones: cuerpo y impulsor en superaleación resistente a la abrasión o revestimientos internos de goma. Acoplado al motor mediante correas y poleas, ajustable para variaciones de rendimiento.

TECHNICAL FEATURES

- EJES:** bomba vertical con rodamientos de cámara sellada dimensionados de tal manera que la parte inferior del eje puede operar en voladizo sin rodamientos sumergidos en el líquido.
- CUERPO:** en hierro fundido cromado o recubierto con goma anti-abrasiva.
- IMPULSOR:** abierto para sólidos grandes, hierro fundido de cromo, tipo cerrado, dureza 750-800 HB o recubierto con goma resistente a la abrasión.

OPCIONAL

- La porción completamente sumergida (L) puede dimensionarse a pedido.

SECTORES
MARBLE
GRANITE
AGGREGATE
SRECYCLING
MINING

MADE IN ITALY



CARACTERÍSTICAS OPERACIONALES

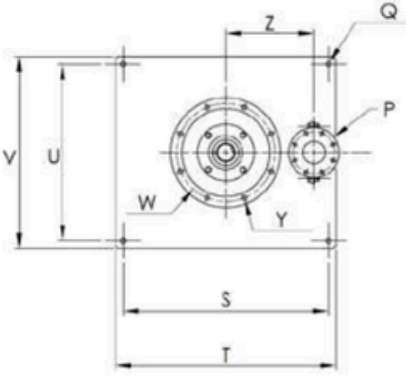
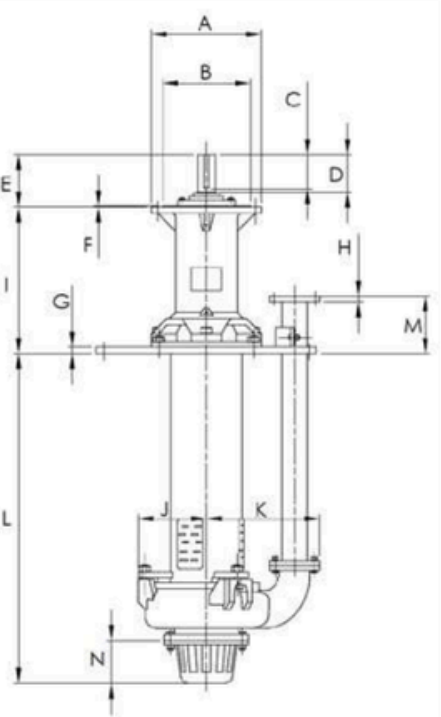
BOMBAS	CAUDAL																MOTOR*
	m³/h l/m	10	20	30	40	60	80	100	200	300	400	500	600	800	1000	1500	
PNT 40 PV/SP		5,5	4,2														1000
		15,4	13,2	11,5	9,3												1600
		28	27,5	24,5	22												2200
PNT 65 QV/SP		5,2	4,8	4,4	4												600
			28	27,6	26,8	24,9	22,5	20									1400
			57,3	57	56,1	54,1	51,7	48,5									2000
PNT 100 RV/SP				6,3	6,2	6	5,8	5,3									500
					25,4	25,2	25	24,5	21,6								1000
					50	49,9	49,7	49,4	46,3	40,8							1400
PNT 150 SV/SP								9	8	6,5							500
								23,7	22,6	20,9	18,8	16					800
								37,3	36,2	34,4	32	29,1	26				1000
PNT 200 SV/SP								8,8	8	7,3	6,6						400
									22,6	21,7	20,5	19,3	18				650
									39,2	38,1	36,9	35,5	33,9	30,5	27		850
PNT 250 TV/SP									9,8	9,4	9	8,3	7,7				400
									22,3	21,9	21,4	20,8	20	18,2			600
									35,2	34,8	34	33,4	32,6	30,9	28,5		750
PNT 300 TV/SP									7	6,7	6,4	6,1	5,8	4,9			350
									17,8	17,2	16,8	16,4	16	15,1	13,8		550
									28,9	28,4	27,9	27,4	26,9	25,6	24,6	20,8	700

Datos indicativos; medición realizada con agua; los tamaños del motor pueden variar al trabajar con lodos de alta densidad.

DIMENSIONES

PUMPS	DIMENSIONI mm																			PESO Kg				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	S	T	U		V	W	Y	Z
PNT 40 PV/SP	Ø290	Ø230	75	85	133,5	4	16	18	374	153	285	900	130	88	DESCARGA 127 O.Ø - 40 L Ø 4 HOLES Ø16 ON Ø98	Nº4 - Ø18	450	500	450	500	Ø255	Nº8 - Ø15	205	285
PNT 40 PV/SPR																							260	
PNT 65 QV/SP	Ø362	Ø280	95	110	178	5	20	21	492	232	399	1200	227	123	DESCARGA 180 O.Ø - 65 L Ø 4 HOLES Ø19 ON Ø140	Nº4 - Ø18	620	680	620	680	Ø320	Nº8 - Ø19	285	432
PNT 65 QV/SPR																							400	
PNT 100 RV/SP	Ø500	Ø400	155	170	238	6	28	26	663	310	515	1500	265	195	DESCARGA 229 O.Ø - 104 L Ø 8 HOLES Ø19 ON Ø191	Nº4 - Ø22	930	1000	800	870	Ø445	Nº8 - Ø23	400	867
PNT 100 RV/SPR																							800	
PNT 150 SV/SP	Ø680	Ø550	200	211	300	5	20	25	878	375	665	1800	396	230	DESCARGA 280 O.Ø - 152 L Ø 8 HOLES Ø22 ON Ø241	Nº4 - Ø28	1030	1100	1030	1100	Ø610	Nº8 - Ø27	500	1737
PNT 150 SV/SPR																							1500	
PNT 200 SV/SP	Ø680	Ø550	200	211	300	10	32	32	878	439	771	1800	457	230	DESCARGA 343 O.Ø - 200 L Ø 8 HOLES Ø22 ON Ø298	Nº4 - Ø28	1200	1300	1100	1200	Ø610	Nº8 - Ø27	600	2800
PNT 250 TV/SP	Ø860	Ø650	200	220	345	10	40	30	1338	471	903	2100	495	300	DESCARGA 406 O.Ø - 250 L Ø 12 HOLES Ø25 ON Ø362	Nº4 - Ø28	1650	1750	1350	1450	Ø760	Nº8 - Ø39	700	3100
PNT 300 TV/SP	Ø860	Ø650	200	220	345	10	40	30	1338	583	942	2100	495	300	DESCARGA 483 O.Ø - 300 L Ø 12 HOLES Ø25 ON Ø432	Nº4 - Ø28	1650	1750	1350	1450	Ø760	Nº8 - Ø39	700	3500

Indicadores de dimensiones y pesos



ALFA POMPE
ITALIAN PUMPS FOR HEAVY DUTY SOLUTION

DIMENSIONAL DRAWING

TIPO:

DRAGON

R

BOMBA VERTICAL ANTI-ABRASIVA PARA APLICACIONES SEVERAS

FIELDS OF APPLICATION:

Bombas especiales para líquidos abrasivos de piedra, agregados, agua de cemento, vidrio y cerámica. Acoplamiento directo a través de acoplamiento elástico. Caudal de hasta 5800 l/min.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

EJE: vertical con rodamientos de cámara sellada dimensionados de tal manera que la parte inferior del eje puede trabajar en voladizo sin soportes sumergidos en el líquido.

CUERPO: hierro fundido, dividido en dos partes, recubierto con compuesto resistente al desgaste. Conchas de goma antiabrasiva reemplazables y ajustables para un mantenimiento rápido.

CURVA DE DESCARGA: con manguito de goma intercambiable para conectar la bomba a la manguera de entrega.

IMPULSOR: metálico abierto antiobstrucción que mejora la eficiencia, permitiendo que motores más pequeños tengan el mismo rendimiento.

OPCIONAL

A solicitud, es posible insertar una extensión entre la almohadilla de succión y la parte inferior del cuerpo inferior para aumentar la distancia entre el rodamiento y el líquido y mantener el motor fuera del tazón.

SECTORS
MARBLE
GRANITE
AGGREGATES
RECYCLING
MINING

MADE IN ITALY

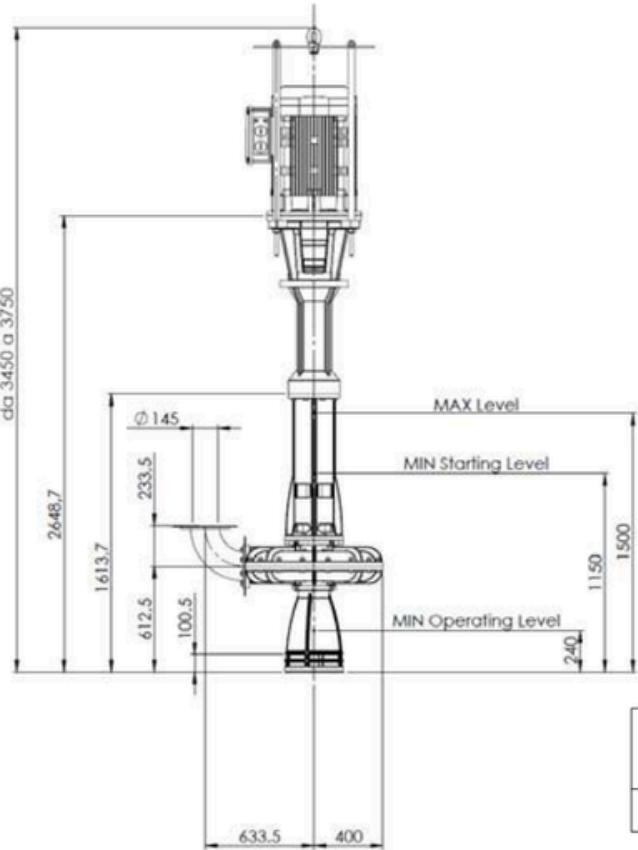
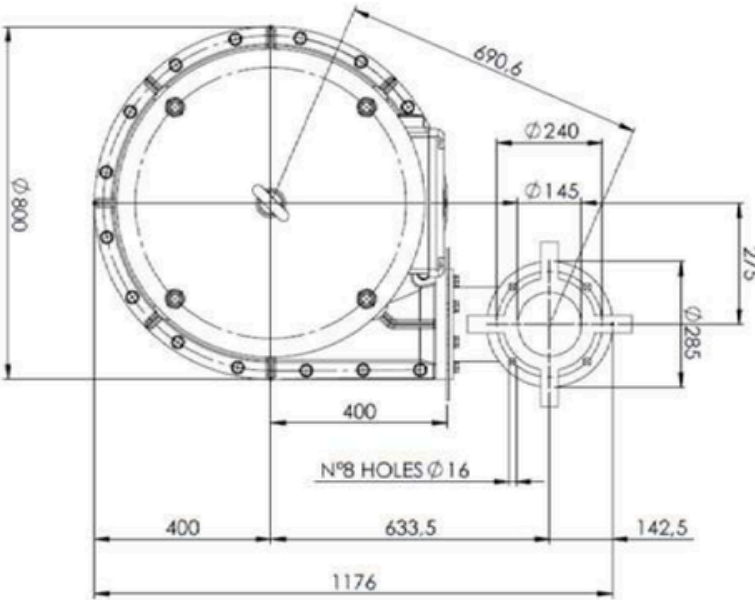


CARACTERÍSTICAS OPERACIONALES

BOMBAS	CAUDAL									VELOCIDAD [RPM]	MOTOR*
	m3/h	0	50	100	150	200	250	300	350		
	l/1'	0	834	1667	2501	3334	4168	5001	5835		
DRG 125 Ø 330	HEAD (m)	37	35,5	33	28	22,5				1450	30kw
DRG 125 Ø 350		42	40,5	38	35	31	26,5	22		1450	37kw
DRG 125 Ø 370		47	45,5	43,5	41	37,5	34	29,5	25	1450	45kw
DRG 125 Ø 400		54,5	54	52	4	46	42,5	38	33	1450	55kw

*Datos indicativos; medición realizada con agua; los tamaños del motor pueden variar al trabajar con lodos de alta densidad.

DIMENSIONES



ALFA POMPE
ITALIAN PUMPS FOR HEAVY DUTY SOLUTION
DIMENSIONAL DRAWING

TIPO:

DISCOVERER

R

BOMBA VERTICAL CON ACCIONAMIENTO DIRECTO

CAMPOS DE APLICACIÓN:

Bombas especiales para líquidos abrasivos como piedra, agregados, aguas de cemento, vidrio y cerámica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

EJE: Bomba vertical con rodamientos de cámara sellada para trabajar en voladizo sin soportes sumergidos.

CUERPO: Hierro fundido, dividido en dos partes, recubierto con un compuesto resistente al desgaste. Conchas de goma anti-abrasivas reemplazables y ajustables para un mantenimiento rápido.

CURVA DE DESCARGA: Con manguito de goma intercambiable para conectar la bomba a la tubería de descarga.

IMPULSOR: Tipo abierto no obstruible, compuesto de un núcleo de acero recubierto en un compuesto especial anti-abrasivo.

OPCIONAL

A solicitud, es posible insertar una extensión entre la tubería de succión y el CUERPO inferior para aumentar la distancia entre el rodamiento y el líquido, manteniendo así el motor fuera del tanque.

SECTORS
MARBLE
GRANITE
AGGREGATE
SRECYCLING
MINING

MADE IN ITALY



CARACTERÍSTICAS OPERACIONALES

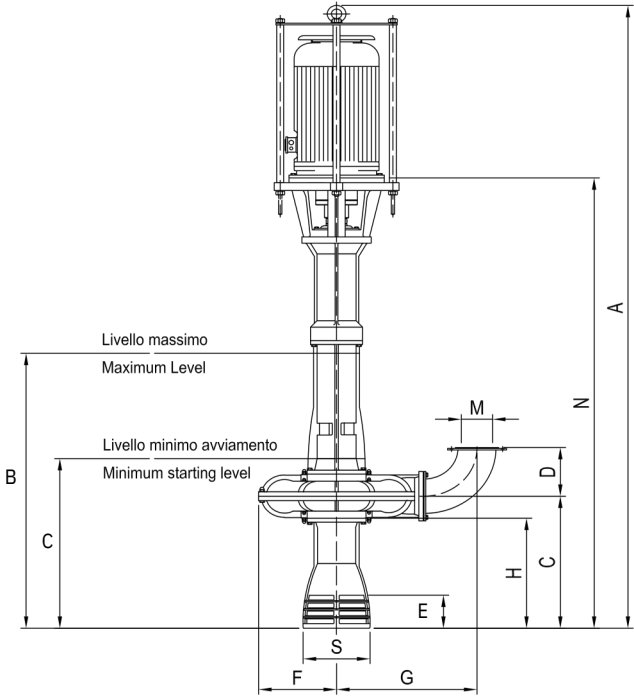
BOMBA	CAUDAL																												SPEED (RPM)	MOTOR*
	m3/h l/m	6	9	12	18	24	30	45	60	75	90	105	120	135	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	
29		0	18	17	14	10,5																							2860	4 kW
45		19	10,5	10	8,5	7																							1425	4 kW
75		11			17,5	17	16,5	15	13	11																			1455	7.5 kW
75S						20,5	20	18,5	16,5	14,5	12																		1460	to 22 kW
100							18,5	18	17	16	15	13,5	12	10															970	11 kW
121									18,5	18	17,5	16,5	16	15,5	15	13,5	12	10											970	to 30 kW
123										21	20,5	20	19,5	19	18	17	15,5	13,5	12	10									975	
125											22,5	22	21,5	21	20	18,5	17	15,5	13,5	11,5									975	30 kW
160												19,5	19		18,5	18	17,5	17	16	15	14	13	12	11	10				980	to 45 kW
198/435																18,5	18	17,5	17	16,5	16	15,5	14,5	14	13	12	11		740	37 KW to 55 KW
200															22,5	22	21,5	21	20	19	18	17	16	15	14	13			980	55 KW to 75 KW

*Datos indicativos; medición realizada con agua; los tamaños del motor pueden variar al trabajar con lodos de alta densidad.

DIMENSIONES

BOMBA	TAMAÑO (mm)										PESO (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	
29	1755	780	310	165	125	140	325	250	50	1290	135
45	1755	780	310	165	125	175	370	250	50	1290	142
75	2690	1050	415	200	105	260	475	330	100	1990	360
75S	2690	1050	415	200	105	260	475	330	100	1990	375
100	3355	1450	515	205	115	360	580	400	100	2550	730
121	3340	1500	615	420	145	400	610	500	125	2600	790
123	3505	1500	615	420	145	400	610	500	150	2630	910
125	3505	1500	615	420	145	400	610	500	150	2630	950
160	3965	1750	840	310	210	450	810	700	175	2870	1130
198/435	4105	1750	840	315	210	465	775	700	200	2910	1650
200	3965	1750	840	310	210	450	810	700	175	2870	1300

Dimensiones y pesos indicativos



ALFA POMPE®
ITALIAN PUMPS FOR HEAVY DUTY SOLUTION
DIMENSIONAL DRAWING

TIPO:

TOWER

R

BOMBA VERTICAL CON ACCIONAMIENTO POR CORREA Y POLEAS

CAMPOS DE APLICACIÓN:

Bombas especiales para líquidos abrasivos como piedra, agregados, aguas de cemento, vidrio y cerámica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

EJE: Bomba vertical con rodamientos de cámara sellada para trabajar en voladizo sin soportes sumergidos.

CUERPO: Hecho de hierro fundido, dividido en dos partes, recubierto con un compuesto resistente al desgaste. Cáscaras de goma anti-abrasivas reemplazables y ajustables para un mantenimiento rápido.

CURVA DE DESCARGA: Equipado con manguito de goma intercambiable para conectar la bomba a la tubería de descarga.

IMPULSOR: Impulsor de tipo abierto no obstruible, que consiste en un núcleo de acero recubierto con un compuesto especial anti-abrasivo.

OPCIONAL

A solicitud, es posible insertar una extensión entre la tubería de succión y el cuerpo inferior para aumentar la distancia entre el rodamiento y el líquido, manteniendo así el motor fuera del tanque.

SECTORS
MARBLE
GRANITE
AGGREGATES
RECYCLING
MINING

MADE IN ITALY



CARACTERÍSTICAS OPERACIONALES

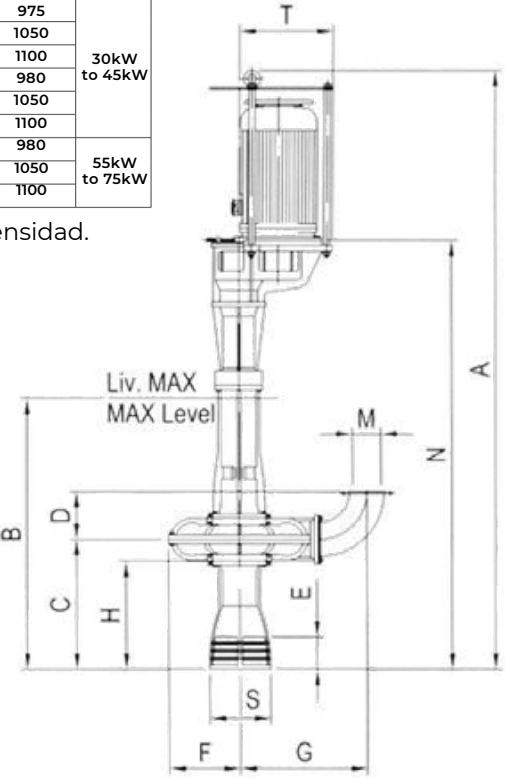
BOMBA		CAUDAL																										SPEED (RPM)	MOTOR*
		m³/h l/m	12 200	18 300	24 400	30 500	45 750	60 1000	75 1250	90 1500	105 1750	120 2000	135 2250	150 2500	180 3000	210 3500	240 4000	270 4500	300 5000	330 5500	360 6000	390 6500	420 7000	450 7500	480 8000				
TWR 75	HEAD (m)			17,5	17	16,5	15	13	11																	1455	7.5kW to 22kW		
					26	25,5	23,5	21,5	19																	1750			
					30	29,5	28	25,5	23																	1900			
TWR 75S					20,5	20	18,5	16,5	14,5	12																	1460	11kW to 30kW	
					30,5	30	28	26,5	24,5	21,5																	1750		
						18,5	5	17	16	15	13,5	12	10														970		
TWR 100							18	22	21	20	18,5	17	15,5	13,5													1100	30kW to 45kW	
							23	24	23	21,5	20	18,5	17	15													1150		
							25	18,5	18	17,5	16,5	16	15,5	15	13,5	12	10	8									970		
TWR 121									23	22,5	22	21,5	21	20	18,5	16,5	14,5	12,5									1100	55kW to 75kW	
									25	24,5	24	23,5	22,5	21,5	20	18,5	16,5	14,5									1150		
									21	20,5	20	19,5	19	18	17	15,5	13,5	12	10								975		
TWR 123									27	26,5	26	25,5	25	24	23	21,5	19,5	17,5	15								1100		
									29	28,5	28	27,5	27	26	24,5	23	21	19	17								1150		
									23	22,5	22	21,5	20,5	20	18,5	17	15,5	13,5	11,5								975		
TWR 125									26	25,5	25	24,5	23,5	22	20,5	19	17	15									1050	30kW to 45kW	
									29	28,5	28	27	26	25	23,5	21,5	19,5	17									1100		
									20	19,5	19	18,5	18	17,5	17	16	15		14	13	12	11	10				980		
TWR 160												23	22,5	22	21,5	20,5	20	19	18	17	16	15	14				1050		
												25,5	25	24,5	24	23,5	22,5	21,5	20,5	19,5	18,5	17,5	16				1100		
													23	22,5	22	21,5	20,5	20	19	18	17	16	15	14	13		980		
TWR 200														26,5	26	25,5	24,5	24	23	22	21	20	19	17,5	16	14	13	980	55kW to 75kW
														29	28,5	28	27	26	25	24	23	22	21	19,5	18,5		1100		

**Datos indicativos; medición realizada con agua; tamaños de motor y pueden variar al trabajar con lodos de alta densidad.

DIMENSIONES

BOMBAS	TAMAÑO (mm)												PESO (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	S	T	
TWR 75	2630	1050	415	200	105	260	475	330	100	1925	270	395	390
TWR 75S	2630	1050	415	200	105	260	475	330	100	1925	270	395	415
TWR 100	3300	1450	515	205	115	360	580	400	100	2485	280	485	770
TWR 121	3350	1500	615	420	145	400	610	500	125	2535	240	485	840
TWR 123	3410	1500	615	420	145	400	610	500	150	2535	340	595	965
TWR 125	3410	1500	615	420	145	400	610	500	150	2535	340	595	1015
TWR 160	3870	1750	840	310	210	450	810	700	175	2775	385	595	1190
TWR 200	3870	1750	840	310	210	450	810	700	175	2775	385	595	1340

Dimensiones y pesos indicativos



ALFA POMPE®
ITALIAN PUMPS FOR HEAVY DUTY SOLUTION
DIMENSIONAL DRAWING



BOMBAS SUMERGIBLES

BOMBAS DE EJE VERTICAL pueden estar completamente sumergidas en el tanque o pozo. Diseñadas para manejar lodos producidos en la industria del mármol y granito, en minería, en el procesamiento/lavado de agregados, o en el sector cerámico. Una de las características de estas bombas es el acoplamiento directo del impulsor al eje del motor. Los cuerpos pueden estar hechos de hierro fundido superduro o recubiertos con goma antiabrasiva dependiendo de la aplicación

TIPOS:

BARRACUDA
NAUTILUS
SHARK

M Bomba con revestimiento metálico
Materiales muy abrasivos

R Bomba con revestimiento de goma
Recomendada con materiales corrosivos

TYPE:

BARRACUDA

M

BOMBA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SUMERGIBLE

CAMPOS DE APLICACIÓN:

Bombas sumergibles diseñadas e ingenierizadas para el tratamiento de aguas residuales en los sectores INDUSTRIAL, doméstico y agrícola. El rango de caudal de estas bombas varía de 200 l/min a 10,000 l/min con potencias que van de 4 kW a 45 kW. Estas bombas están selladas mecánicamente y tienen el CUERPO y el IMPULSOR hechos de hierro fundido, mientras que el eje está hecho de acero.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EJE: Bomba de eje vertical con IMPULSOR conectado directamente al eje del motor con rodamientos lubricados por baño de aceite.

CUERPO: Hecho de hierro fundido, dividido en dos partes y recubierto con un compuesto resistente al desgaste. Carcasas de goma antiabrasiva reemplazables y ajustables para un mantenimiento rápido.

IMPULSOR: Impulsor de tipo abierto no obstruible, que consiste en un núcleo de acero recubierto con un compuesto especial antiabrasivo.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Sonda de humedad
- Sonda de temperatura

SECTORS
MARBLE
GRANITE
AGGREGATES
RECYCLING
INDUSTRIAL

MADE IN ITALY



CARACTERÍSTICAS OPERACIONALES

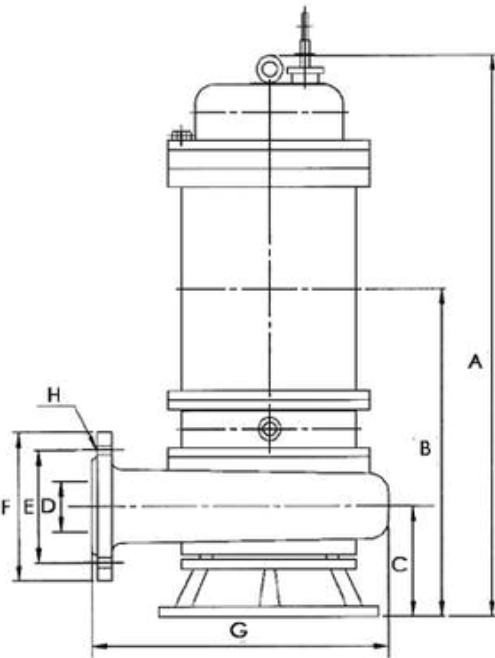
BOMBAS	CAUDAL													VELOCIDAD (RPM)	MOTOR* (kW)
	m³/h	12	24	36	48	60	90	120	180	240	300	360	600		
	l/1'	200	400	600	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000	6000	10000		
BRC 100 - 4	H (m)	11,7	11.6	11,5	11,3	11	9.5	-	-	-	-	-	-	1450	4
BRC 100 -7.5		22,4	22,6	23	22,7	22,2	21	-	-	-	-	-	-	1425	7,5
BRC 100 -11			30	29,7	29,5	28,6	26	20							
BRC 150 - 15		-	-	17,4	17,4	17,4	17,2	16,8	14,9	-	-	-	-	1455	15
BRC 150 - 18.5				23,3	23,2	23	22,8	22,3	19,7						
BRC 200 - 22		-	-	-	-	19,5	19,2	18,8	18,1	16,7	14,6	12,5	-	1450	22
BRC 200 - 30		-	-	-	-	-	19,4	19,2	18,7	17,8	16,6	15	-	1450	30
BRC 250 - 37		-	-	-	-	-	-	19,1	18,7	18,1	17,5	16,7	11,1	1450	37
BRC 250 - 45		-	-	-	-	-	-	22,2	21,7	21,1	20,6	19,7	15,1	1450	45

*Datos orientativos; mediciones realizadas con agua; los tamaños de motor pueden variar al operar con lodos de alta densidad.

DIMENSIONES

BOMBAS	TAMAÑO (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
BRC 100 - 4	600	400	130	Ø100	170	210	350	N°4 - Ø18
BRC 100 - 7,5	745	510	170	Ø100	170	Ø210	430	N°4 - Ø18
BRC 100 - 11	920	570	170	Ø100	170	Ø210	480	N°4 - Ø18
BRC 150 - 15	980	660	255	Ø150	225	Ø265	590	N°8 - Ø18
BRC 150 - 18.5	1090	700	255	Ø150	225	Ø265	590	N°4 - Ø18
BRC 200 - 22	1230	830	290	Ø200	280	Ø320	580	N°8 - Ø18
BRC200 - 30	1170	780	290	Ø200	280	Ø320	680	N°8 - Ø18
BRC250 - 37	1420	950	345	Ø250	335	Ø250	780	N°12 - Ø18
BRC250 - 45	1530	1000	345	Ø250	335	Ø375	780	N°12 - Ø18

Dimensiones y pesos orientativos



ALFA POMPE®
ITALIAN PUMPS FOR HEAVY DUTY SOLUTION

DIMENSIONAL DRAWING

TYPE:

NAUTILUS

R

BOMBA SUMERGIBLE PARA ALIMENTACIÓN DE DECANTADOR

CAMPOS DE APLICACIÓN:

Bomba sumergible utilizada para alimentar decantadores con líquidos abrasivos producidos en la industria del mármol y granito, en el lavado de agregados o en la industria cerámica. Se coloca dentro de tanques profundos o pozos donde no se puede usar una bomba vertical. El rango de capacidad de las bombas NAUTILUS es de hasta 2250 l/min.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EJE: Bomba vertical con impulsor conectado directamente al eje del motor con rodamientos lubricados en baño de aceite.

CUERPO: Hecho de hierro fundido, dividido en dos partes, y recubierto con un compuesto resistente al desgaste. Conchas de goma antiabrasiva reemplazables y ajustables para un mantenimiento rápido.

IMPULSOR: Impulsor de tipo abierto no obstruible, compuesto por un núcleo de acero recubierto con un compuesto especial antiabrasivo.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Sonda de humedad
- Sonda de temperatura

SECTORS
MARBLE
GRANITE
AGGREGATES
RECYCLING
INDUSTRIAL

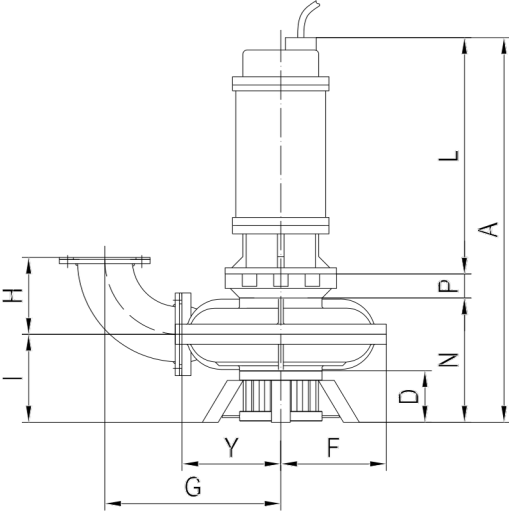
MADE IN ITALY



CARACTERÍSTICAS OPERACIONALES

BOMBAS	m³/h l/1'	CAUDAL													VELOCIDAD (RPM)	MOTOR* (kW)
		6	9	12	18	24	30	45	60	75	90	105	120	135		
NTL45	HEAD (m)	11	10,5	10	8,5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1425	4
NTL75		-	-	-	17,5	17	16,5	15	13	11	-	-	-	-	1455	7,5
NTL75S		-	-	-	-	20,5	20	18,5	16,5	14,5	12	-	-	-	1450	11
NTL100/325		-	-	-	-	-	31	30	29	28	26	24	22	20	1450	22

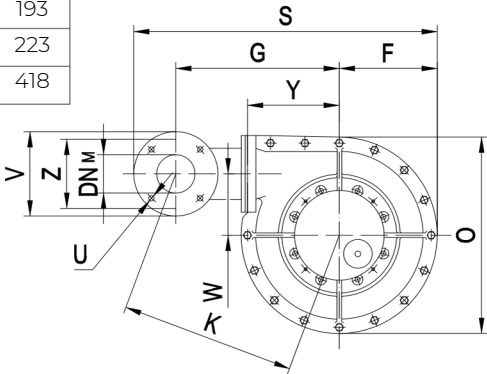
*Datos orientativos; medición realizada con agua; los tamaños del motor pueden variar al trabajar con lodos de alta densidad.



DIMENSIONES

BOMBAS	TAMAÑO (mm)																	DN Out.	PESOT [KG]
	A	D	F	G	H	I	K	L	N	O	P	S	U	V	W	Z	Y		
NTL45	786	121	175	370	165	181	-	505	241	350	40	628	N°4 HOLES Ø14	165	-	125	205	50	110
NTL75	859	121	256	427	187	208	456	505	296	512	58	793	N°4 HOLES Ø14	220	160	180	240	100	193
NTL75S	954	121	256	427	187	208	456	600	296	512	58	793	N°4 HOLES Ø14	220	160	180	240	100	223
NTL100/325	1363	200	360	507	187	311	565	822	496	720	45	977	N°4 HOLES Ø14	220	250	180	320	100	418

Dimensiones y pesos orientativos



ALFA POMPE®
ITALIAN PUMPS FOR HEAVY DUTY SOLUTION
DIMENSIONAL DRAWING

TIPO:

SHARK

R

BOMBA SUMERGIBLE PARA ALIMENTAR
DECANTADORES CON LÍQUIDOS ABRASIVOS

CAMPOS DE APLICACIÓN:

Bomba sumergible utilizada para alimentar decantadores con líquidos abrasivos producidos en la industria del mármol y granito, en el lavado de AGREGADOS o en la industria cerámica. Se coloca dentro de tanques profundos o pozos donde no se puede usar una bomba vertical. El IMPULSOR es de tipo abierto, es metálico y tiene un rendimiento y eficiencia mejorados en comparación con un IMPULSOR de goma; esto significa que se puede instalar un motor de menor potencia para el mismo rendimiento. El rango de caudal de las bombas SHARK es de hasta 5800 l/min.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

EJE: bomba vertical con IMPULSOR conectado directamente al eje del motor con rodamientos lubricados a baño de aceite.
CUERPO: hierro fundido, dividido en dos partes y recubierto con compuesto anti desgaste. Conchas de goma anti-abrasiva reemplazables y ajustables para un mantenimiento rápido.
IMPULSOR: metal abierto anti-obstrucción que mejora la eficiencia, permitiendo que motores más pequeños tengan el mismo rendimiento.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Sonda de humedad
- Sonda de temperatura

SECTORS
MARBLE
GRANITE
AGGREGATES
RECYCLING
INDUSTRIAL

MADE IN ITALY

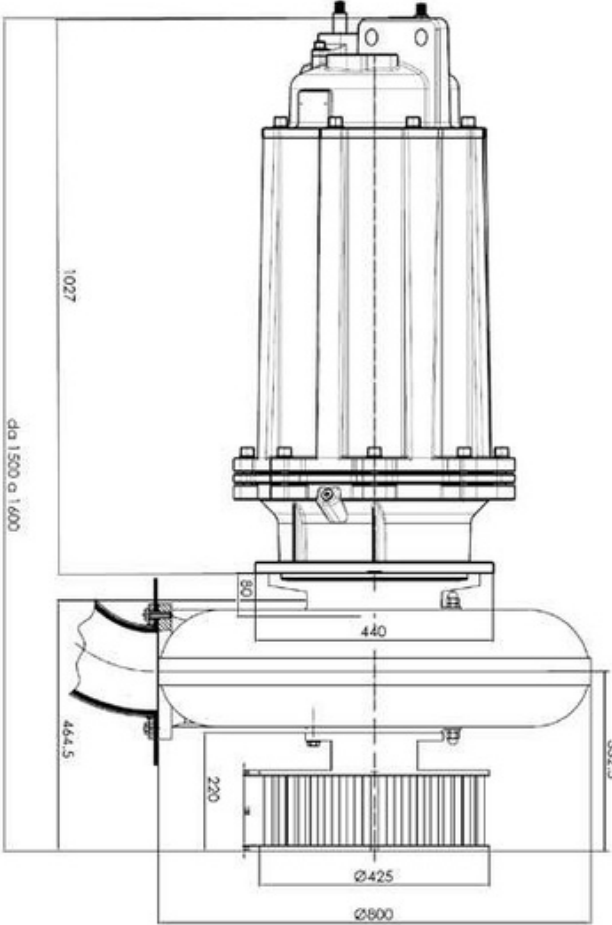
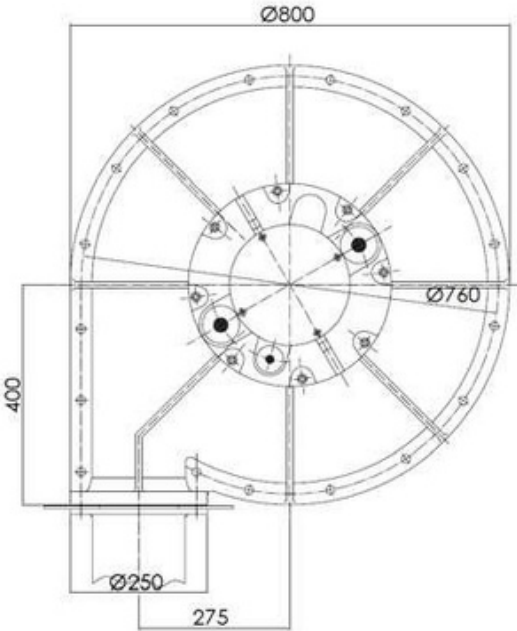


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

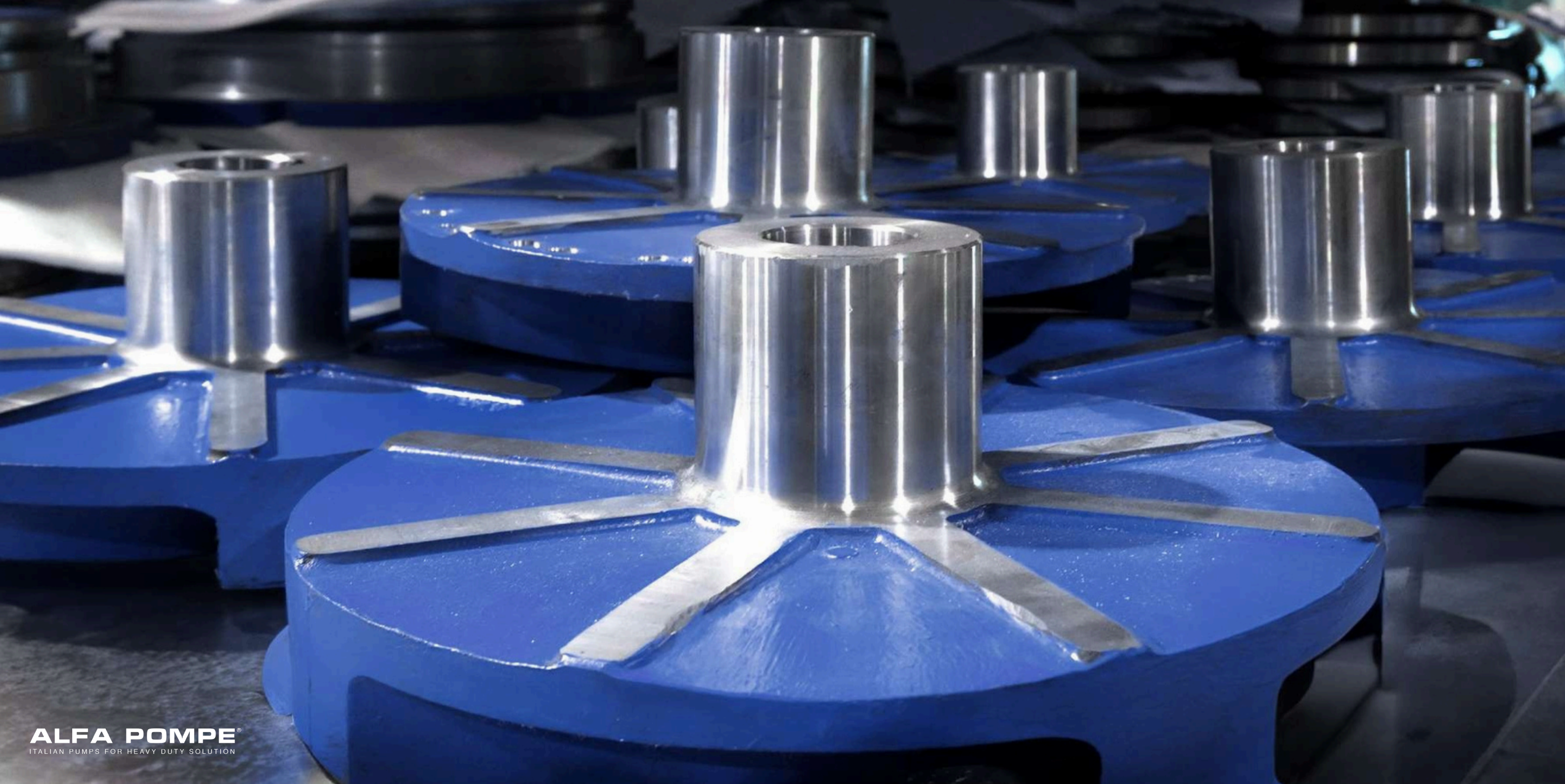
BOMBAS	CAUDAL									VELOCIDAD (RPM)	MOTOR* (kW)
	m³/h l/1'	0	50	100	150	200	250	300	350		
SRK 125 Ø330	H (m)	35,5	33	28	22,5					1450	30
SRK 125 Ø350		42	40,5	38	35	31	26,5	22		1450	37
SRK 125 Ø370		47	45,5	43,5	41	37,5	34	29,5	25	1450	45
SRK 125 Ø400		54,5	54	52	49	46	42,5	38	33	1450	55

Datos indicativos; medición realizada con agua; los tamaños de motor pueden variar al trabajar con lodos de alta densidad.

DIMENSIONES



ALFA POMPE®
ITALIAN PUMPS FOR HEAVY DUTY SOLUTION
DIMENSIONAL DRAWING



ACCESORIOS Y SERVICIOS

Alfa Pompe se distingue por su amplia disponibilidad de accesorios, posible gracias a un gran almacén con más de 2000 referencias en stock.

Con una amplia gama de componentes siempre a mano, garantizamos tiempos de respuesta rápidos y entregas eficientes.

Desde juntas hasta válvulas, nuestro almacén cuenta con un inventario completo, lo que nos permite satisfacer rápidamente las diferentes necesidades de nuestros clientes.

Este extenso stock no solo asegura operaciones fluidas, sino que también subraya nuestro compromiso con la satisfacción del cliente.

Con Alfa Pumps, los clientes pueden contar con la accesibilidad y fiabilidad de nuestros accesorios, facilitando las operaciones y minimizando el tiempo de inactividad, mejorando así la productividad y promoviendo asociaciones a largo plazo.

PRODUCTOS:

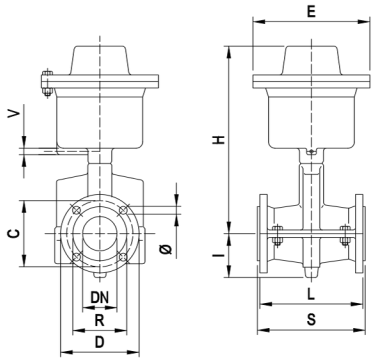
VÁLVULAS
TUBERÍAS Y FLANGES
REPUESTOS

VÁLVULAS DE CAMISA

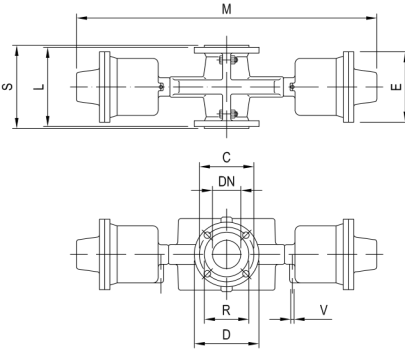
VPA - VPA2 CONTROL NEUMÁTICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Válvulas operadas manualmente con CUERPO de aluminio y manguito de goma diseñadas para mezclas abrasivas. Dependiendo del diámetro interno del manguito, se fabrican con abrazaderas externas o internas. Las válvulas actuadas neumáticamente (presión de apertura) tienen un CUERPO de aluminio y manguito de goma diseñados para mezclas abrasivas. Se producen con cilindro simple o doble. En la posición de reposo están cerradas y la apertura ocurre con el suministro de aire.



1-Válvula cilíndrica (type 1c) "vpa"



2-válvula cilíndrica (type 2c) "vpa2"

VÁLVULA	TIPO	TAMAÑO (mm)										PESO (Kg)		
		DN	E	H	I	L	S	M	V	FLANGE				
										HOLE				
										diam.				
VPA 25	1C	25	150	265	40	160	170		1/4"G	85	115	14	4	5,2
VPA 40	1C	40	200	365	50	200	210			110	150	18	4	11
VPA 50	1C	50	200	380	55	230	240			125	165	18	4	12
VPA 65	1C	65	200	400	60	290	305			145	185	18	4	16
VPA 80	1C	80	285	560	180	310	330			160	200	18	4	32
VPA 100	1C	100	285	575	205	350	370			180	220	18	8	33
VPA 125	1C	125	375	920	210	400	420			210	250	18	8	68
VPA 150	1C	150	375	940	245	480	500			240	285	22	8	75
VPA 200	1C	200	450	1100	320	600	620			295	340	22	8	135
VPA280	2C	80	165	-	-	250	270	675		160	200	18	4	28
VPA2100	2C	100	200	-	-	300	320	700		180	220	18	8	30
VPA2125	2C	125	245	-	-	300	320	870		210	250	18	8	47
VPA2150	2C	150	245	-	-	300	320	900		240	285	22	8	55
VPA2200	2C	200	285	-	-	340	360	1030		295	285	22	8	72

Dimensiones y pesos indicativos



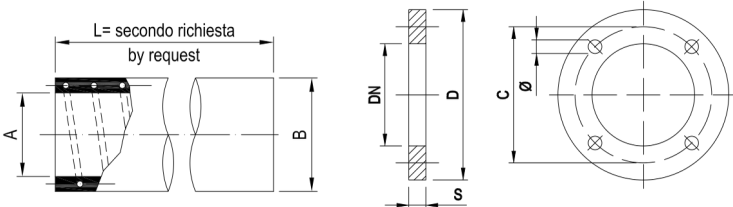
TUBERÍAS Y FLANGES

MANGUERAS ANTI-ABRASIVAS ESPECIALES Y BRIDAS DE MANGUERA EN GOMA ANTI-ABRASIVA

MANGUERAS ESPECIALES ANTI-ABRASIVAS

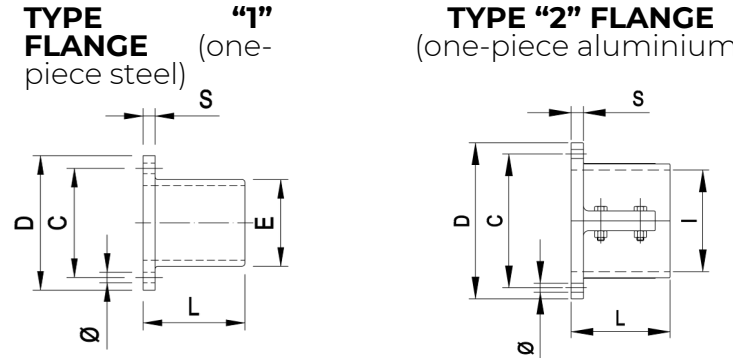
TUBERÍAS			
CODE	A	B	PESO(Kg)
TUG35	35	49	1,3
TUG60	60	70	1,8
TUG68	70	80	2,3
TUG99	101	111,5	3,5
TUG100	100	130	9,1
TUG125	127	155	10,5
TUG150	152	184	15
TUG180	180	205	12,2
TUG200	203	230	16,4
TUG250	254	285	22,7
TUG300	305	336	27,9

CÓDIGO	STEELFLANGES						PESO (Kg)
	SIZE				HOLES		
	DN	C	D	S	Diam.	n°	
FA25	25	85	115	10	14	4	0,6
FA50	50	125	165	10	14	4	1,5
FA70	70	160	200	10	14	4	2
FA100	100	180	220	10	14	4	2,2
FA125	125	210	250	10	16	4	2,5
FA150	150	240	285	10	16	4	3,3
FA170	170	270	315	10	16	8	3,8
FA200	200	295	340	10	16	8	4
FA250	250	350	395	20	20	12	14
FA300	300	400	445	20	22	2	17



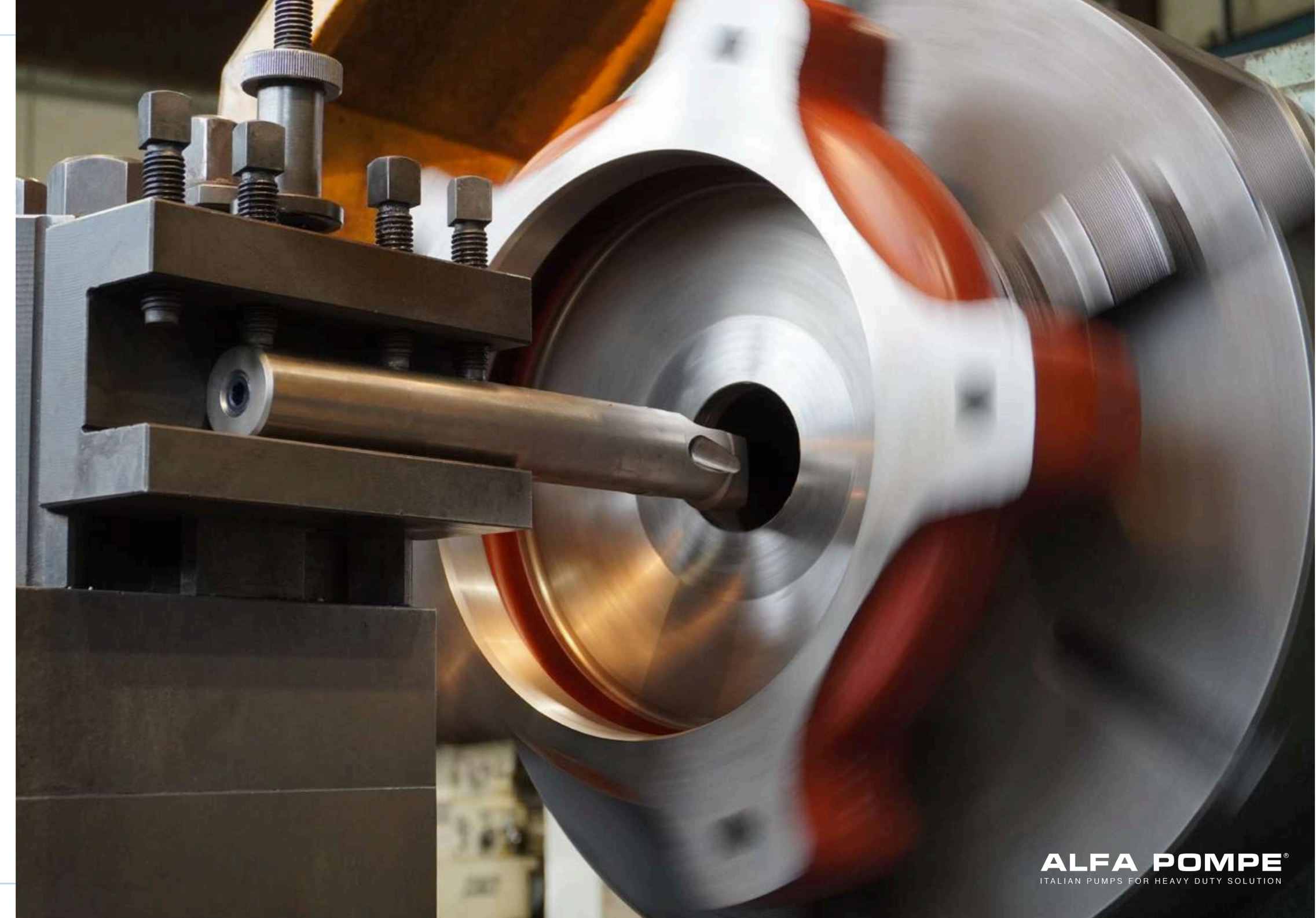
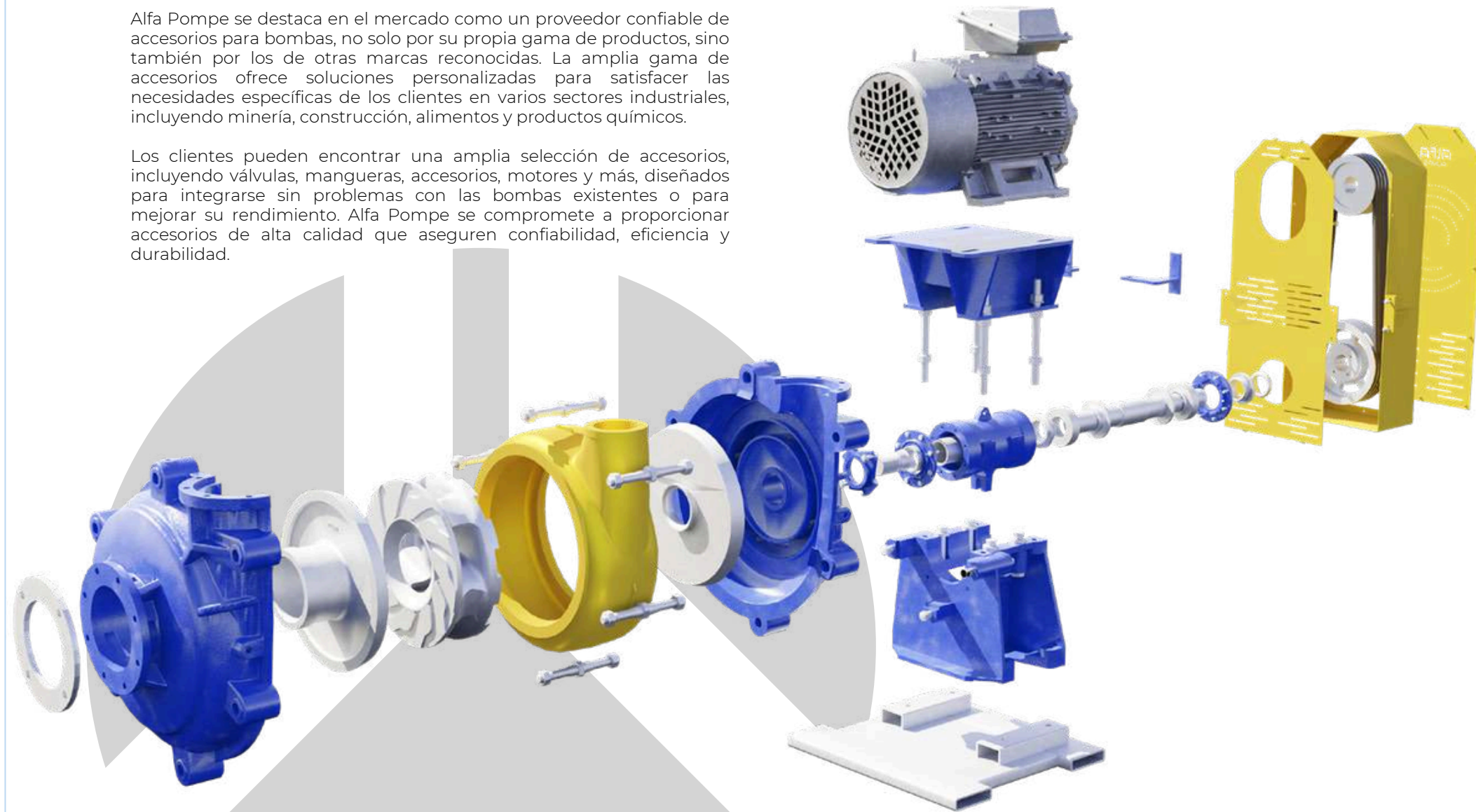
FLANGES PARA MANGUERAS DE CAUCHO ANTI-ABRASIVO

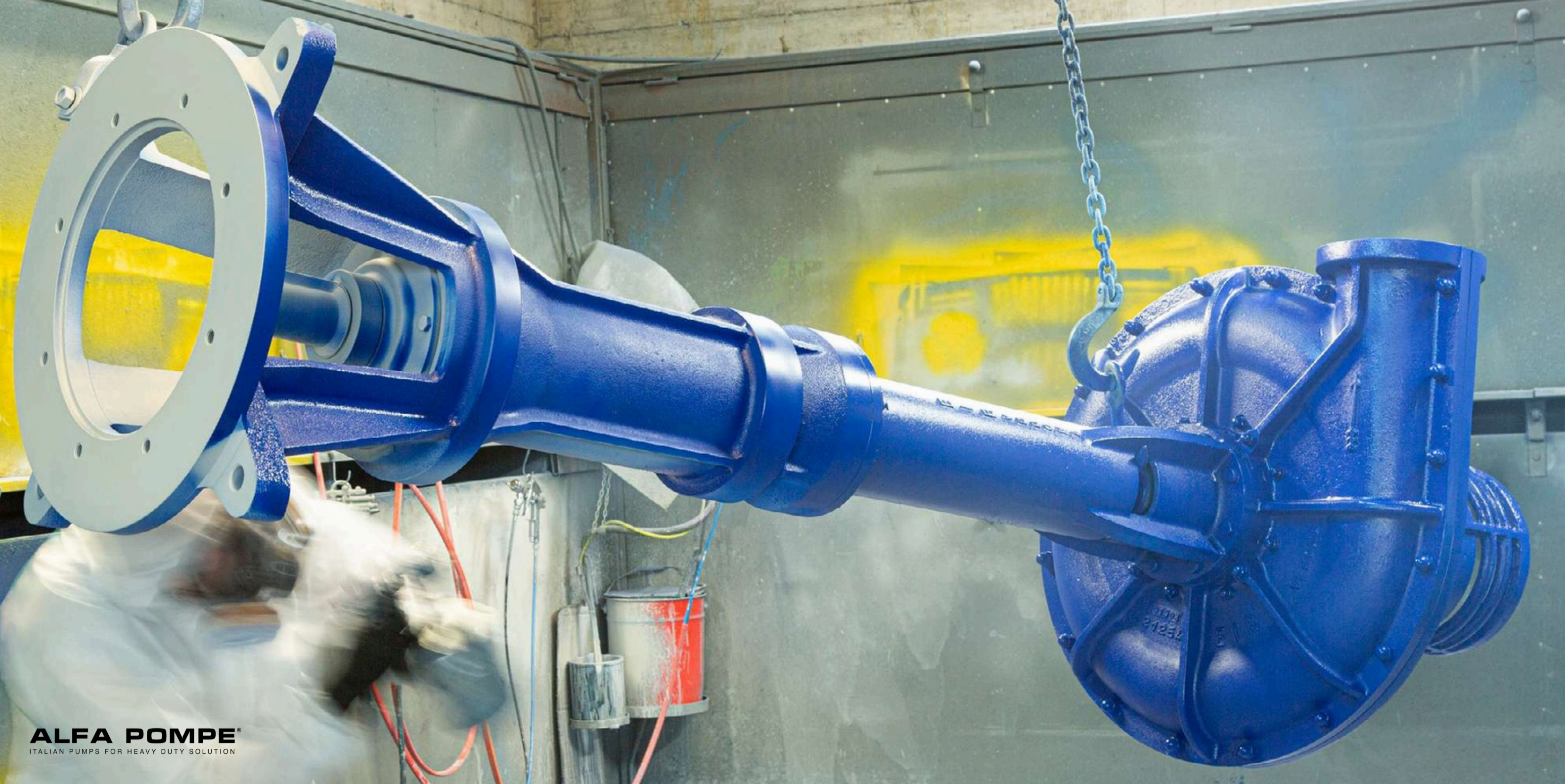
FLANGES DE ALUMINIO PARA TUBERÍAS DE CAUCHO										
CODE	TYPE		D	E		L	S	HOLES		WEIGHT (Kg)
								Diam.	n°	
FB25	1	85	115	33	-	100	10	14	4	1
FB50	1	125	165	60	-	90	10	14	4	1,9
FB70	1	160	200	70	-	90	10	14	4	3
FB99	1	180	220	100	-	160	10	14	4	3,2
FT100	2	180	220	-	127	155	20	16	4	3,6
FT125	2	210	250	-	154	160	22	18	4	4,4
FT150	2	240	285	-	183	180	22	18	4	6
FT170	2	270	315	-	204	200	25	18	8	8,2
FT200	2	295	340	-	229	200	25	18	8	8,5
FT250	2	350	395	-	284	250	20	20	12	25
FT300	2	400	445	-	335	250	25	22	12	33



QUE OFRECEMOS

Los clientes pueden encontrar una amplia selección de accesorios, incluyendo válvulas, mangueras, accesorios, motores y más, diseñados para integrarse sin problemas con las bombas existentes o para mejorar su rendimiento. Alfa Pompe se compromete a proporcionar accesorios de alta calidad que aseguren confiabilidad, eficiencia y durabilidad.





ELIJE TU COLOR

Ofrecemos a nuestros clientes la oportunidad de personalizar sus bombas, incluyendo la elección del color deseado. Reconocemos la importancia de acomodar las preferencias individuales y proporcionar soluciones a medida que se ajusten perfectamente a las necesidades y estilo de cada cliente.

Cada bomba personalizada se produce con los mismos altos estándares de calidad y fiabilidad que nos diferencian, asegurando que los clientes reciban una bomba que no solo se destaca por su apariencia estética, sino también por su eficiencia y durabilidad.



COLOUR STANDARD
RAL 5002



CUSTOMIZED RAL



www.alfapompe.it

Gabriela miestral 6091,
Cerrillos, Santiago
ventas@hcamineria.cl
Fono: +562 2725 7371