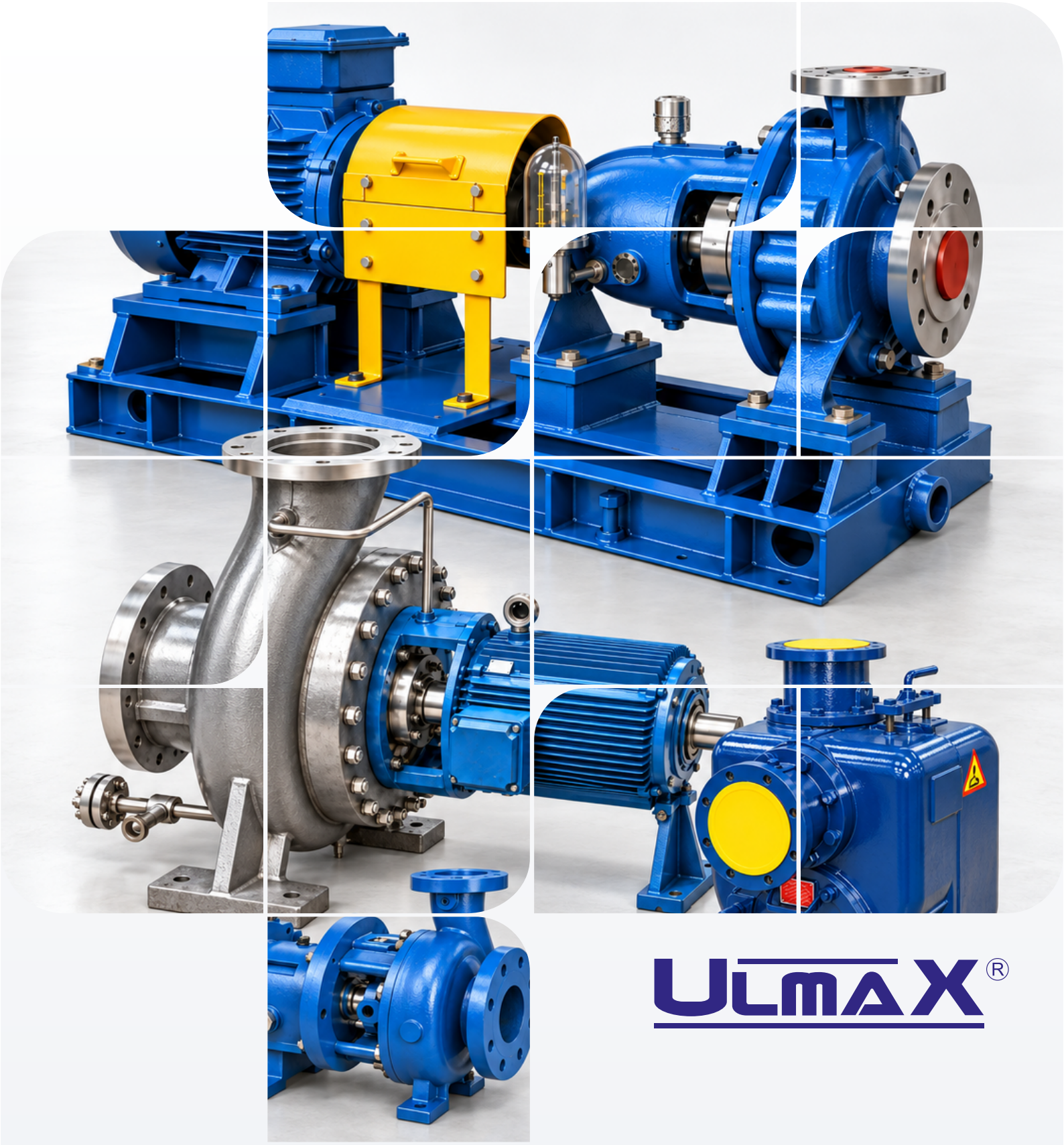


ULMAX®

Soluciones de Bombeo Para Industria y Minería

Process · Water · Solids

División Industrial PGIC

01. RESPALDO CORPORATIVO

Propuesta de **valor PGIC**

CONTINUIDAD OPERACIONAL

Impulsar la continuidad operacional de nuestros clientes mediante soluciones integrales de bombeo que combinan disponibilidad, conveniencia, flexibilidad y asesoría técnica especializada.
Con más de 30 años de trayectoria, PGIC articula su oferta bajo la marca ULMAX para integrar diseño de ingeniería, selección rigurosa, soporte en terreno y gestión de repuestos durante todo el ciclo de vida.

FABRICACIÓN
E INTEGRACIÓN

2.500 m²

Talleres y bancos de prueba certificados.



BODEGAS & STOCK

4.500 m²

Disponibilidad inmediata de repuestos críticos.



PILARES
ESTRATÉGICOS DE PGIC

DISPONIBILIDAD

Capacidad para responder durante el ciclo de vida del activo.

ASESORÍA

Equipo técnico-comercial capacitado para orientar la decisión.

CONVENIENCIA

Ingeniería, fabricación e integración, suministro, puesta en marcha y soporte bajo un único responsable técnico.

FLEXIBILIDAD

Ingeniería conceptual, básica y de detalle; diseño, integración y capacidad para configurar soluciones según requerimiento.

02. ESTRUCTURA DE PRODUCTO

Mapa general del portafolio **ULMAX**

ULMAX
PROCESS



Procesos industriales y químicos bajo normas ISO 2858/5199, ANSI B73.1M y referencias API 610.

APLICACIONES PRINCIPALES

Procesos industriales, químicos, transferencia de hidrocarburos y fluidos de alta exigencia. Agua industrial, conducción, drenaje, alta presión, alimentación de calderas y desalación.

CONSTRUCCIONES DESTACADAS

Horizontal, succión axial, back pull-out, impulsor abierto/cerrado, norma ISO, ANSI y API. Multietapa seccional (BB4/BB3), carcasa partida doble succión, turbina vertical.

MCN-G

ANSI B73.1M



Bomba proceso estándar **ANSI B73.1M**

Bomba centrífuga horizontal de succión axial y diseño back pull-out. Diseñada para manejo exigente de líquidos corrosivos y de proceso.

RANGO OPARACIONAL

Caudal: ≤ 450 m³/h.
Altura: ≤ 125 m.
Temperatura: hasta 105°C.
Descarga: DN 32 hasta 150 mm.
Presión: ≤ 1,6 MPa.

METALURGIA

Hierro dúctil 316 SS
CD4MCU
ALLOY 20
Hastelloy
Titanio



ANSI B73.1M

MCN-LF

Bomba proceso **bajo caudal**

Conformidad dimensional y técnica según ISO 2858/5199. Adecuada para transferencia de productos químicos limpios o con ligeros sólidos.

RANGO OPARACIONAL

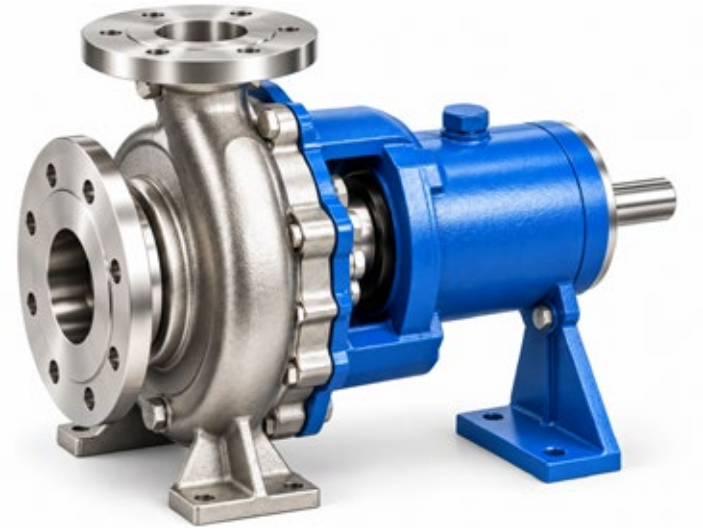
Caudal: hasta 25 m³/h.
Altura: hasta 70 m.
Temp. máx.: hasta 371 °C.
Descarga: 1” a 2”.

METALURGIA

Hierro dúctil 316 SS
CD4MCU
ALLOY 20
Hastelloy
Titanio

ASP5010

ISO 2858 / 5199



Bomba proceso químico **estándar ISO**

Conformidad dimensional y técnica según ISO 2858/5199.
Adecuada para transferencia de productos químicos limpios o con ligeros sólidos.

RANGO OPARACIONAL

Caudal: ≤ 450 m³/h.
Altura: ≤ 125 m.
Temperatura: hasta 105 °C.
Descarga: DN 32 hasta 150 mm.
Presión: ≤ 1,6 MPa.

METALURGIA

Hierro fundido.
Acero inoxidable 316SS.
Acero inoxidable dúplex 2205.
Hastelloy C.
Acero inoxidable superdúplex 2507.
Titanio.

ISO 2858 / 5199



ASP5020

Bomba proceso químico **estándar ISO**

Conformidad dimensional y técnica según ISO 2858/5199. Adecuada para transferencia de productos químicos limpios o con ligeros sólidos.

RANGO OPARACIONAL

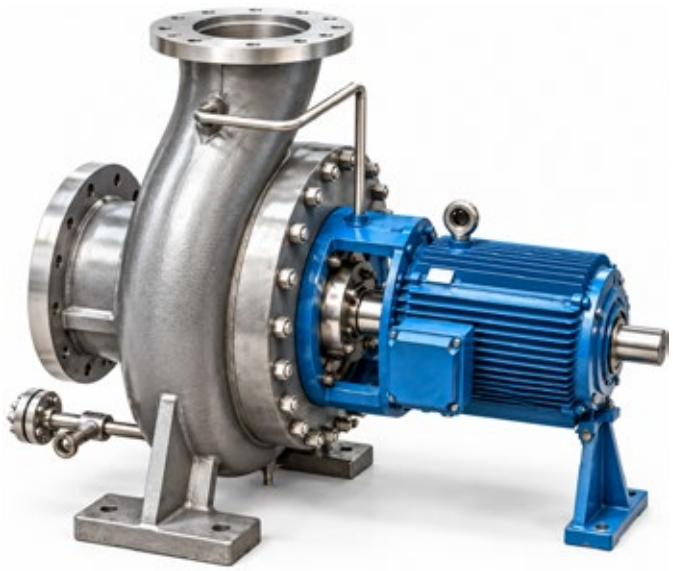
Caudal: ≤ 2.000 m³/h.
Altura: ≤ 160 m.
Temperatura: -80 a 300 °C.
Descarga: DN 32 hasta 300 mm.
Presión: ≤ 2,5 MPa.

METALURGIA

Hierro fundido.
Acero inoxidable 316SS.
Acero inoxidable dúplex 2205.
Hastelloy C.
Acero inoxidable superdúplex 2507.
Titanio.

ASP5030-5040

API 610 OH1/OH2



Bomba
heavy duty (OH1/OH2)

Diseño robusto para aplicaciones críticas de refinación, petroquímica y procesos pesados. Configuración overhung montada sobre línea de centro.

RANGO OPARACIONAL

Caudal: hasta 2.500 m^3/h.
Altura: hasta 250 m.
Temperatura: -80 a 450 °C.

Descarga: DN 25 a 400

METALURGIA

Hierro fundido.
Acero inoxidable 316SS.
Acero inoxidable dúplex 2205.
Acero inoxidable superdúplex 2507.
Hastelloy.

API 610



ASP5540

Bomba vertical de
eje largo sumergida

Bomba centrífuga vertical de eje largo, de simple succión y carcasa tipo voluta, diseñada para instalación sumergida.

RANGO OPARACIONAL

Caudal: 2 – 400 m^3/h.
Temperatura: -20 a 120 °C.

Descarga: DN 25 a 200 mm.
Presión: ≤ 1,6 MPa.

METALURGIA

Hierro dúctil 316 SS
CD4MCU
ALLOY 20

Hastelloy
Titanio

SPT

ISO 2858 / 5199



Bomba autocebante horizontal **mantenimiento frontal**

Bomba horizontal autocebante. Su diseño incorpora acceso frontal y sistema back pull-out, facilitando inspección y mantenimiento sin intervenir innecesariamente la instalación.

RANGO OPARACIONAL

Caudal máx.: 1.600 m³/h.
Altura máx.: 60 m.
Paso de sólidos: 76,2 mm (3”).
Descarga: 2” a 12”.

METALURGIA

Hierro fundido.
Acero inoxidable 316 SS.
Acero inoxidable dúplex.

ISO 2858 / 5199



SPU

Bomba centrífuga **autocebante**

Bomba autocebante para líquidos con sólidos en suspensión, con diseño orientado a mantenimiento rápido, inspección frontal y desmontaje sin necesidad de intervenir las tuberías mediante sistema back pull-out.

RANGO OPARACIONAL

Caudal máx.: 340 m³/h.
Altura máx.: 65 m.
Descarga: 3”, 4” y 6”.
Paso de sólidos: 31,75 mm (11/4”).

METALURGIA

Hierro fundido.
Acero inoxidable 316 SS.
Acero inoxidable dúplex.

HS(V), HSN

BB1



Carcasa partida y **doble succión**

Bomba horizontal o vertical de carcasa dividida axialmente. Diseñada para abastecimiento de agua principal e impulsión de gran volumen.

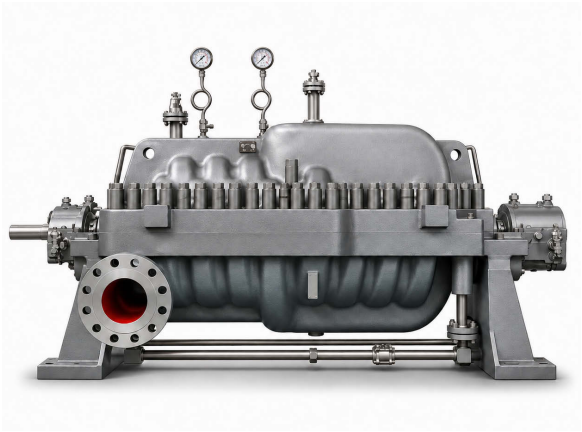
RANGO OPARACIONAL

Caudal máx.: ≤ 30.000 m^3/h.
Altura: ≤ 230 m.
Temperatura: -15 a 105 °C.
Descarga: DN 80 a 1400 mm.

METALURGIA

Hierro fundido.
Acero fundido.
Acero inoxidable 316SS.

API 610- BB3



MHS

Carcasa partida **multietapa**

Bomba multietapa de carcasa partida, configurada como BB3, para aplicaciones de gran caudal, gran altura y servicios de alta presión.

RANGO OPARACIONAL

Altura: ≤ 550 m.
Presión: ≤ 7 MPa.
Caudal máx.: ≤ 18.000 m^3/h.
Descarga: DN 300 a 1200 mm.

METALURGIA

Hierro fundido.
Acero fundido.
Acero inoxidable 316SS.

HD

Alta **presión**

Serie HD orientada a alimentación de membranas de ósmosis inversa.

BB4



RANGO OPARACIONAL

Caudal: 110 – 2.080 m^3/h.
Altura: ≤ 900 m.

METALURGIA

Hierro fundido.
Acero fundido.
Acero inoxidable 316SS.

MD

BB4



Bomba
Multietapa seccional

Ideal para agua limpia, MD con materiales resistentes al desgaste abrasivo en drenaje minero e impulsión de alta presión.

RANGO OPARACIONAL

Caudal: 6,3 – 1.250 m³/h.
Altura: 50 m hasta 1.000 m.
Temp. máx.: hasta 80 °C.

Descarga: DN 40 a 350 mm.

METALURGIA

Hierro fundido.
Acero fundido.
Acero inoxidable 316SS.

BB4



DG

Bomba alimentación
de calderas

Diseño multietapa de alta presión optimizado para la alimentación de calderas industriales con requerimientos estrictos de temperatura.

RANGO OPARACIONAL

Caudal: 6,3 – 250 m³/h.
Altura: 50 – 1.500 m.
Temp. máx.: < 160 °C.

Descarga: DN 40 a 150 mm.

METALURGIA

Hierro fundido.
Acero fundido.
Acero inoxidable 316SS.

Soluciones de
bombeo industrial

PGIC | ULMAX®

Tranquilo #272, Ciudad de los Valles,
Pudahuel, Santiago

Contacto: +56 2 2496 9700
industrial@pgic.cl
www.pgicindustrial.cl

