



Ingeniería OleoHidráulica Spa

INGENOL SpA

RUT: 76.555.455-1

Lautaro 2030 – Concepción

Fonos: 41-3830873 / 56 -991588861

ventas@ingenol.cl



Ingeniería OleoHidráulica Spa

Somos una empresa formada por ingenieros y técnicos especialistas en oleohidráulica, lubricación, neumática y tratamiento de aire. Profesionales que poseen una basta experiencia desarrollando proyectos de ingeniería, servicios en terreno, capacitación y venta de productos para la industria nacional. Nuestra experticia nos permite apoyar a nuestros clientes y contribuir a su desarrollo en los mas variados mercados del que hacer industrial.

Nuestro objetivo es entregar productos y servicios de calidad, generando así confianzas y compromiso con los procesos productivos de todos y cada uno de nuestros clientes.



Servicios



Ventas de equipos y repuestos



Ingeniería

Nuestros Datos :

Razón Social: Ingeniería Oleohidráulica SpA

RUT: 76.555.455-1

Dirección: Lautaro 2030; B. Norte - Concepción.

Teléfono: 41 3830873 – 56 991588861

Representante : Félix Cabalin Ramírez , RUT: 8.609.852-0

e-mail: felix.cabalin@ingenol.cl

Mutualidad: Mutual de Seguridad, registro N° 217333

Caja Compensación Los Andes.

Web: www.ingenol.cl



Capacitación



Importaciones

OleoHidráulica y Lubricación:



- Proyecto, diseño y Montaje de sistemas.
- Mejoras, Optimización de sistemas.
- Mantenimiento Preventivo y Correctivo, monitoreo de sistemas.
- Mantención Permanente en Planta.
- Diseño y Fabricación de Unidades.
- Capacitación Empresas





Prueba Eficiencia Sistema de Lubricación



Unidades Micro filtrado en Gabinete



Reparación e Instalación de Cilindro Hidráulica



Sistema apertura con Cilindro Hidráulico



Suministro e Instalación Válvula Proporcional



Servicios de Micro filtrado



Unidad Auxiliar Motor Diésel 10 Hp, Bomba 4 lts. por minuto

Neumática y tratamiento de Aire:

- Proyecto, diseño y montaje de sistemas.
- Montaje y mantención de sistemas neumáticos.
- Diseño fabricación y montaje de sistemas de tratamiento de aire
- Fabricación de tableros para control neumático
- Capacitaciones a personal de empresas.



Venta de equipos y repuestos a la industria: Componentes Oleohidráulica:

- Mini centrales.
- Bombas de pistones manuales con y sin estanque.
 - Carros micro filtrado.
- Bombas engranajes, pistones, paletas, simples y dobles.
 - Bomba y motor inclinado.
 - Motores de Geroler.





Componentes Oleohidráulica:

Bombas de pistones axiales simple variables modelo PVQ , Rexroth, Repuestos y accesorios bombas de pistones axiales simple variable



A10VSO16-45/A10VO45/52/A10VSO63-140

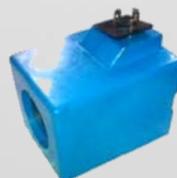
ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY
1	VALVE PLATE L/R/M	1
2	SNAP RING	1
3	SPRING	1
4	CYLINDER BLOCK	1
5	VALVE	1
6	BALL GUIDE	1
7	PISTON SHOE	3
8	RETAINING PLATE	1
9	SWASH PLATE	1
10	CONTROL VALVE	1
11	CHARGE PUMP	1
12/13	DRIVE SHAFT/SADDLE BEARING	1/1





Componentes Oleohidráulica:

- Intercambiadores de calor Aire/Agua.
 - Termostatos accesorio.
 - Acumuladores y Bladders.
 - Kit de carga nitrógeno.
- Válvulas direccionales Cetop 3, 5, 7 y 8.
 - Bobinas.
- Conectores DIN con y sin LED



Componentes Oleohidráulica:

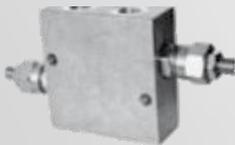
- Válvulas direccionales manuales cetop 3 y 5.
- Sub-bases 3,5,7 y 8.
- Manifolds para válvulas hasta 8 estaciones.
- placas reductoras, tapas ciegas, pernos.
- Válvulas direccionales manuales monoblock hasta 60 lts./min. 325 Bar.
- Válvulas Anti-cavitación.
- Válvulas Seguridad.
- Válvulas Selectoras Manuales 315 Bar 3V/2P, 4V/3P, 8V/3P, Centro abierto o cerrado.





Componentes Oleohidráulica:

- Válvulas de control mecánico o diverter 3V/2P 60 L/Min, accionamiento manual o pilotaje .
- Válvulas Solenoide 2/2 210 Bar Accionamiento Eléctrico 45 y 130 lts/ min.
- Válvulas Sobrepresión en línea de acción directa, para circuito Tándem o bomba doble.
 - Válvulas de Secuencia.
 - Válvulas Check en línea, pilotada simple y doble.
 - Válvulas contrabalance.
- Válvulas modular sobrepresión y reductora de presión Cetop 3 y 5.





Componentes Oleohidráulica:

- Válvulas modulares check y reguladoras de flujo piloteadas modulares Cetop 3,5,7 y 8 .
- Válvulas reguladoras de flujo, compensadas por presión con sobrepresión.
- Válvulas reguladoras de flujo Uni y Bi direccionales.
 - Válvulas Selectoras Shuttle.
 - Válvulas de bola alta presión 2 y 3 vías.
- Válvula divisoras de flujo proporcional en línea.





Componentes Oleohidráulica:

- Cilindros hidráulicos 2500 psi carrera hasta 30" tipo Tie-Rod.
- Juntas Rotatorias (destorcedores) para líneas hidráulicas.
- Cilindros Hidráulicos Telescópicos 3500 psi.
- Estanques para aplicaciones móviles 60 a 200 Lts., con Válvula y Filtro retorno.





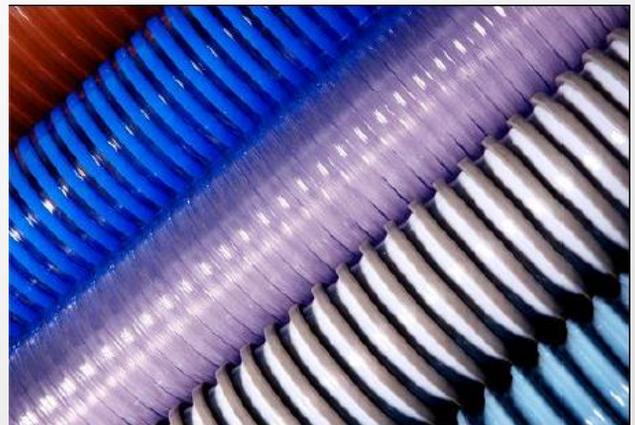
Componentes Oleohidráulica:

- Filtros alta presión 210 Bar hasta 90GPM.
- Coladores de succión hasta 50L/Min.
- Filtros retorno en línea con bypass a 30psi.
- Cartuchos de repuesto compatible con Vickers Vo211B2.
 - Filtro retorno montaje a estanque.
 - Indicadores de saturación.
 - Amplia línea de Filtros.
 - Filtrec Italia



Conducción de fluidos

Somos distribuidores de la marca Balflex, para mangueras hidráulicas e industriales, conexiones para flexibles hidráulicos, tuberías, válvulas manómetros, acoples industriales, Cam Lock, Chicago, acoples rápidos alta y baja presión, mangueras para agua, aire, combustibles y químicos. Tenemos el servicio de armado de flexibles hidráulicos R2 hasta 3" y R15 hasta 2"



Balflex – The European Technology

Mangueras Hidráulicas:

Aplicación para fluidos hidráulicos baja, media, alta y extrema presión. Contamos con todos los Tipos de manguera para los rangos de presión y aplicaciones requeridas. Destacamos :



DIN EN 853 2SN / SAE 100R2AT



**TROPIC 2 DIN EN 853 2SN / SAE 100R2AT
HIGH TEMPERATURE**

+ 150°C (+ 302°F) intermittent service
+ 135°C (+ 275°F) continuous service



SAE 100R5 HEATMASTER

+ 150°C (+ 302°F) intermittent service
+ 135°C (+ 275°F) continuous service



2 – MAX JACK 1/4" 3/8" 10.000PSI and 1/2" 8000PSI



**BALMASTER EN 856 4SP
POWERSPIR EN 856 4SH**



POWERSPIR SAE 100R15 – 6000PSI

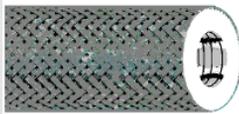
Mangueras Hidráulicas:



ARMORGUARD BALPAC PREMIUM SAE 100R16
VERY HIGH ABRASION RESISTANCE



EN 855 R7 / SAE 100R7



BALFLON CORRUGATED

Inner tube: seamless corrugated polytetrafluorethylene (PTFE)
Temperature range: - 50°C (- 58°F) + 200°C (+ 392°F)

Mangueras Industriales : para una amplia gama químicos, combustibles, gases.

Destacamos:



Air & Water 2.0MPa / 300PSI (100% rubber hose)

Se suministra en colores negro, amarillo y rojo

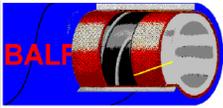


Oil, Fuel and Gasoline 2.0MPa / 300PSI (100% rubber hose)



Oxygen and Acetylene 2.0MPa / 300PSI (100% rubber hose)

Mangueras Industriales :



Chemicals and Acid-Solvent Translucent UHMWPE (Ultra High Molecular Weight Polyethylene) 1.7MPa / 250PSI W.P. S & D hose

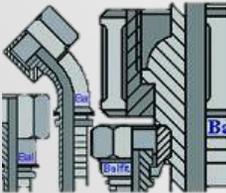
Inner tube: corrosive acid-solvents and chemicals translucent UHMWPE (ultra high molecular weight polyethylene)



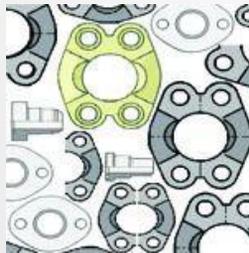
BALINOX AISI 321 WITH 304 BRAID

Anacondas desde ¼" a 8"

Adaptadores y conexiones para mangueras y tubos :



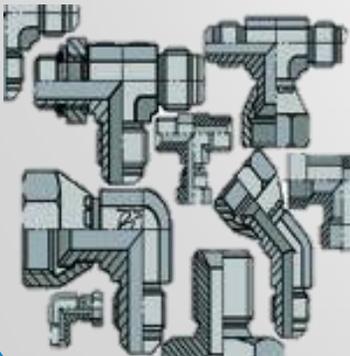
Conexiones para mangueras hidráulicas



Flanges SAE



Acoples rápidos



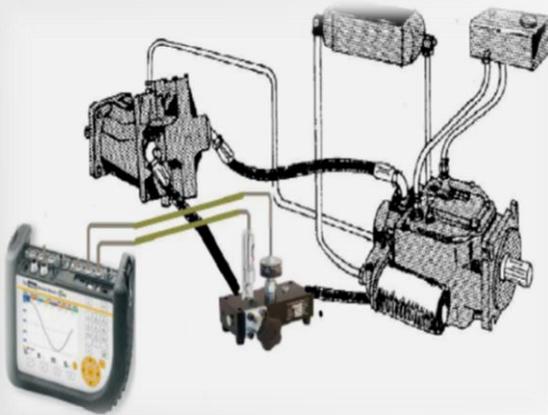
Adaptadores hidráulicos :

- SAE 37° Flared para cañería y tubería
- DIN 24° tuerca y virola para tubos

Acoples rápidos industriales



ALGUNOS TRABAJOS REALIZADOS :

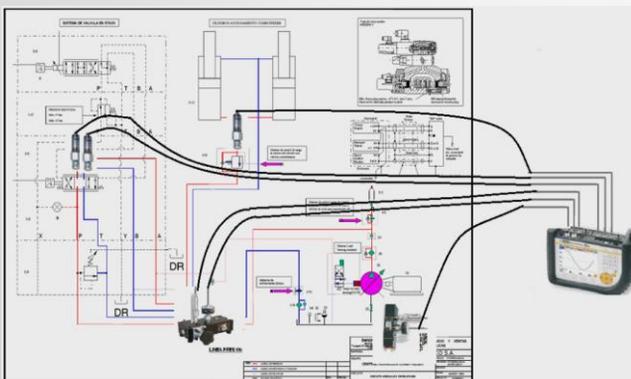


Prueba de eficiencia bomba y regulación de presiones. Sistema hidráulico circuito cerrado.

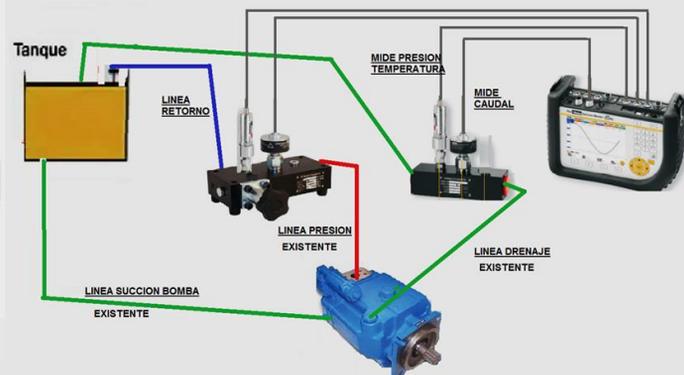
Parámetros de operación a medir con equipo marca Parker; Data Logger Master Plus :



Esquema Explicativo de Prueba de Eficiencia Y regulación de un sistema Hidráulico



PRUEBA DE EFICIENCIA BOMBAS HIDRAULICAS VICKERS MODELO PVH 141



- Caudal que entrega la bomba principal a diferentes presiones.
- Presiones de trabajo en diferentes condiciones.
- Presiones de pilotaje, presiones bomba de carga.
- Presiones a que están reguladas las válvulas de seguridad.
- Temperatura de trabajo.
- Amperaje o voltaje con que se alimentan las bobinas de control.



UNIDAD HIDRAULICA
Tres bombas de pistones Eaton de 32 cc x rev.
Motores eléctricos de 15 hp. 380 volt.
1450rpm



Unidades Hidráulicas con bombas de pistones de 20 cc x rev;
57 cc x rev y engranajes de 57 cc x rev.
Motores eléctricos de 15 y 25 hp. cada una.



Unidades de Microfiltrado en Gabinete



Mantenimiento Integral Unidades Hidráulicas, Piping y Flushing líneas Hidráulicas





Overhaul Completo RUPRO



Instalación y Habilitación Sistema Hidráulico Volteador de Camiones





Proyecto cambio de reductores por cilindros hidráulicos para apertura compuertas en central hidroeléctrica
Sistema de control por medio de PLC. dos centrales hidráulicas con dos motores de 7,5 hp. cada unidad.



Sistema con Motoreductor



Sistema Nuevo Cilindro Hidráulico



SISTEMA LEVANTE DE COMPUERTAS DESARENADORAS POR MEDIO DE CILINDROS HIDRAULICOS PROYECTO LLAVE EN MANO





**Suministro e instalación de
válvula Relief proporcional**

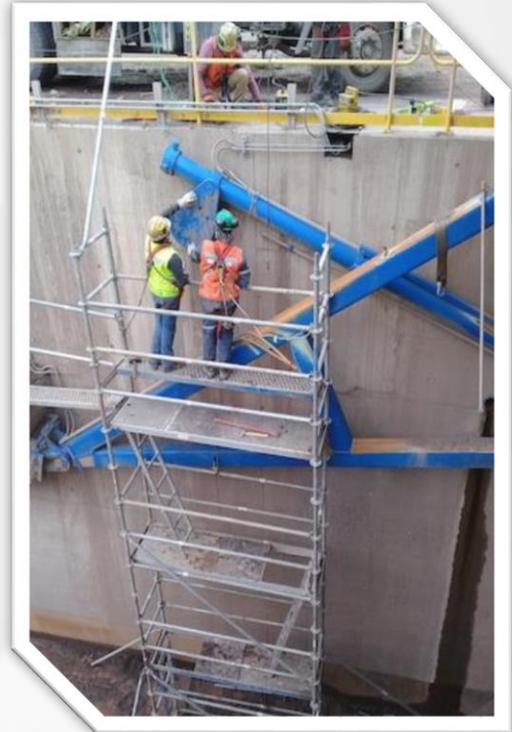
**Instalación de
transductores de presión
para control a distancia**



Mantenimiento integral sistema hidráulico y eléctrico de accionamiento de tres compuertas radiales dañadas por aluviones



Desmontar cilindros hidráulicos con camión grúa



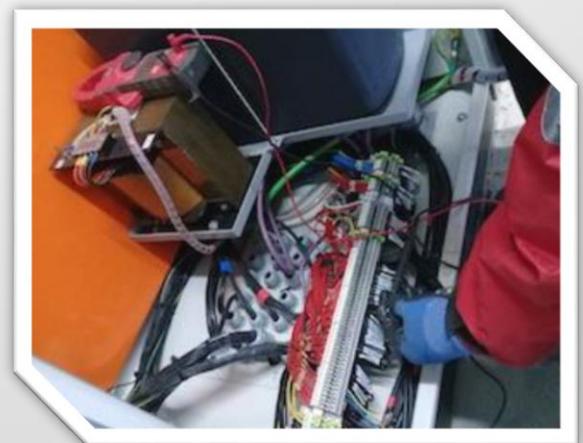
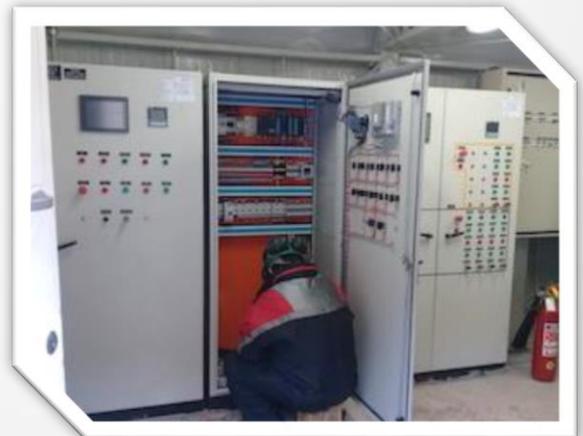
Instalación de Cilindros Reparados



Nuevo Tendido de Piping Inoxidable probado a 250 Bar.



Trabajos Eléctricos



Equipos Operativos



Suministro e instalación hidráulica accionamiento válvulas compuertas embalse de agua de regadío



Unidad Carga Acumulador y Prueba Cilindros, Mando a Distancia



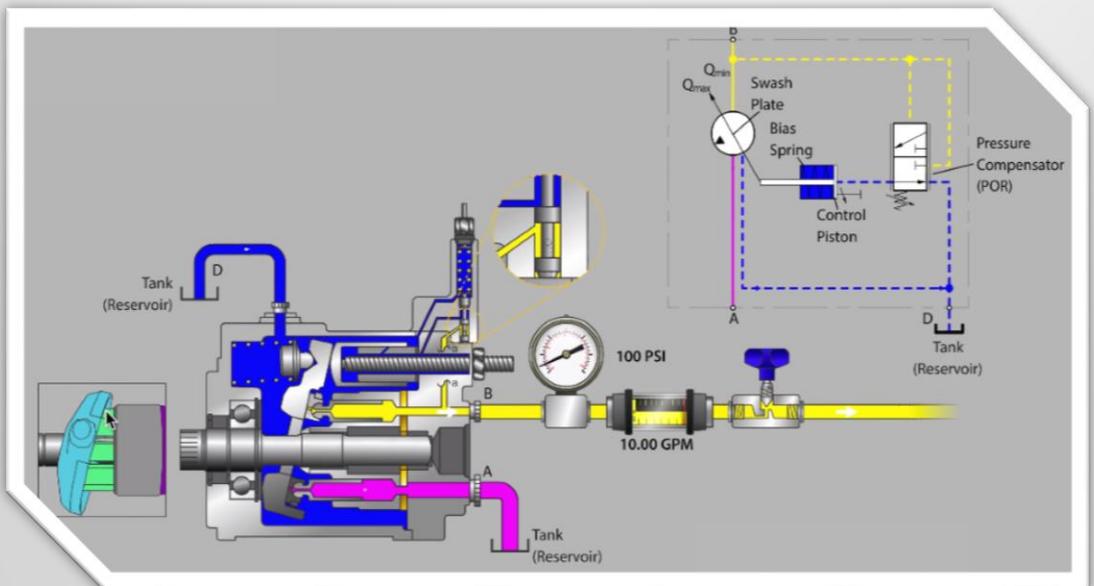
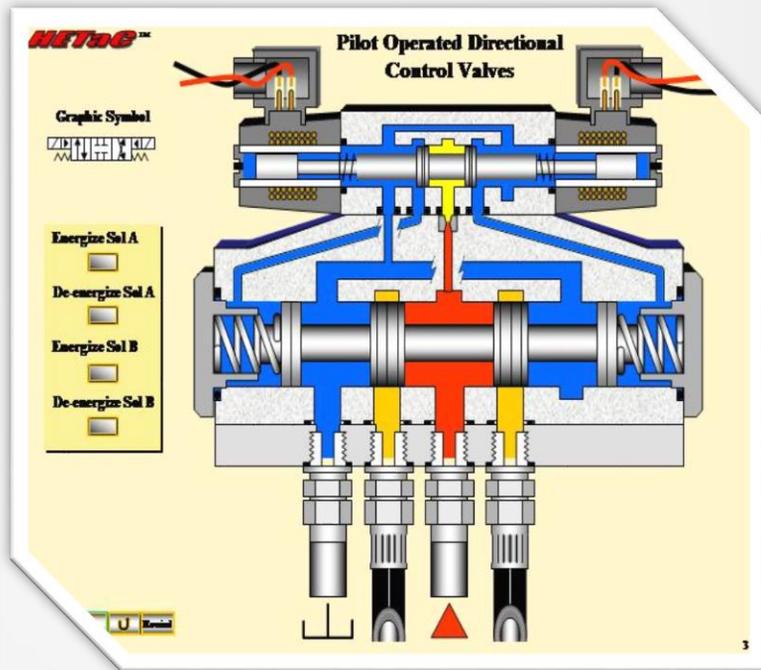
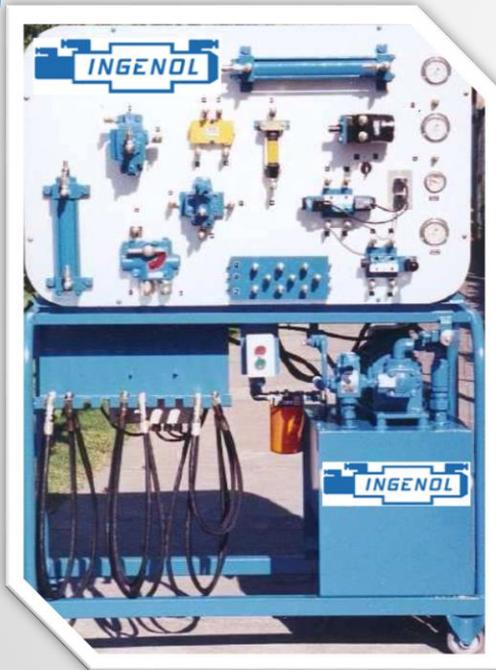
Esquema Carga Acumuladores



Unidad auxiliar, Motor Diésel 10 HP Bomba 4 litros x min, 4000 psi.



Capacitación en Sistemas Hidráulicos





Ingeniería OleoHidráulica Spa

INGENOL SpA

RUT: 76.555.455-1

Lautaro 2030 – Concepción

Fonos: 41-3830873 / 56 -991588861

ventas@ingenol.cl