



SINGER
INGENIERIA SAS

BROCHURE DE SERVICIOS

*SOLUCIONES INTEGRALES Y GERENCIAMIENTO
DE LA INDUSTRIA DEL PETROLEO*

*Dirección carrera 36 #10A-20
Barrio las colinas
Puerto Asís Putumayo
Cel: 3102893146 - 3118726024
contacto@singeringenieria.com.co*

www.singeringenieria.com.co | 

✓ QUIENES SOMOS

Nacemos en la ciudad de Puerto Asís, Putumayo, como resultado de un estudio hecho por profesionales de este municipio, que vio la necesidad de una alternativa seria, responsable y eficiente para el sector, que cumpla con la normativa nacional y que se desarrolle bajo estándares internacionales, bajo la premisa de protección del Medio Ambiente.

✓ MISIÓN

Somos una empresa de ingeniería especializada al servicio de la industria del petróleo, operando con criterios de eficiencia y compromiso con la excelencia, el medio ambiente, la satisfacción de sus clientes, responsabilidad con la comunidad, empleados y socios. Trabajamos en nuestro mejoramiento continuo y en nuestro fortalecimiento institucional.

✓ VISIÓN

Ser una empresa líder del orden nacional, en la prestación de servicios técnicos y de asesoría a la industria del petróleo, cumpliendo con todos los estándares de seguridad, medio ambiente y calidad, manteniendo un alto nivel de permanencia en el mercado por su excelencia.

✓ **NUESTROS PRINCIPIOS EMPRESARIALES**

- Cumplimiento de la legislación colombiana, las disposiciones regionales y los preceptos éticos de la actividad empresarial y social.
- Profundo respeto por nuestros clientes, socios y empleados.
- Nos preocupamos por el medio ambiente, la salud y la seguridad.

✓ **NUESTRA POLÍTICA DE CALIDAD**

“Garantizar la excelencia en la prestación y suministro de sus servicios a la industria Petrolera Nacional e Internacional, a través del mejoramiento continuo de sus procesos, utilizando para ello personal altamente calificado, instalaciones, maquinarias, equipos e instrumentos adecuados y de última tecnología y atendiendo las especificaciones vigentes, para lograr así satisfacer las expectativas de nuestros clientes”

✓ **SERVICIOS TÉCNICOS**

- Well Testing
- Soldadura, construcción y montajes (facilidades de superficie de producción, líneas tanques de almacenamiento y separación)
- Construcción de obras civiles y de infraestructura Construcción de locaciones y plataformas, vías de acceso)
- Lavado, limpieza interna, externa, pintura de tanques y/o sistemas de contención de fluidos, aforo de tanques y sanblasting
- Termosellado
- Alquiler de equipos para obras civiles, trabajo seguro en alturas, espacios confinados, limpieza de tanques, para la industria petrolera en general.

NUESTROS SERVICIOS

www.singeringenieria.com.co | 🔍

SERVICIO DE WELL TESTING

- Pruebas cortas y extensas de producción a pozos de petróleo y gas, cumpliendo tecnológicamente con gran exactitud en la medición de caudales y monitoreo de variables.
- Suministro de personal y equipos en renta diaria.

OPERACIÓN INTEGRAL DE CAMPOS PETROLEROS

- Administración del yacimiento y control de producción (Recobro primario, secundario, terciario).
- Operación de facilidades de recolección, tratamiento, almacenamiento y venta de hidrocarburos.



SERVICIO DE SOLDADURA, CONSTRUCCIÓN Y MONTAJES:

Diseño, fabricación, montaje y puesta en marcha de facilidades de superficie en pozos de petróleo y gas, estructuras metálicas, tanques de almacenamiento y proyectos de la industria en general. Dentro de los equipos que fabricamos se cuentan:

- Tanques de almacenamiento de crudo con o sin serpen
- Gun Barrels instrumentados, Diverter Manifolds.
- Separadores bifásicos y trifásicos.
- Gauge Tanks.
- Tanques para combustible y agua.
- Teas.
- Servicio de soldadura.
- Soldadura especial MIG - TIG.
- Soldadura revés.
- Corte con Plasma.
- Servicio de maquinado.



SERVICIO DE CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES Y DE INFRAESTRUCTURA

Estamos orientados a la prestación de servicios de forma integral en la industria de la construcción. Ponemos a su alcance un amplio catálogo de productos y servicios, asegurando que todas sus expectativas serán alcanzadas por nuestra mano de obra.

- Construcción de plataformas petroleras.
- Construcción y mejoramiento de vías y puentes.
- Construcción de locaciones.
- Edificaciones asistenciales y públicas.
- Ingeniería de instalaciones.
- Dirección integrada de proyectos.
- Estudios previos y proyectos detallados.
- Programa de necesidades.
- Gerencia de Construcción.
- Remodelaciones.
- Micropavimento.



SERVICIO DE LIMPIEZA Y PINTURA DE TANQUES

Somos especialistas en limpieza de tanques de combustible y gestión de sus residuos peligrosos. Le ofrecemos tanto un mantenimiento preventivo como asistencia en casos de urgencia, cumpliendo con las normativas NFPA y OSHAS, así como las exigencias del Ministerio de Ambiente y desarrollo sostenible.



SERVICIO DE TERMOSELLADO

Servicio de instalación y sellamiento de Geomembrana, elemento para impermeabilizar reservorios de agua, lagunas de tratamiento de lodos o lixiviados, rellenos sanitarios, presas, embalses, canales, techos, túneles, tanques, entre otras aplicaciones en la industria petrolera.



SERVICIO DE SANBLASTING Y PINTURA

Ofrecemos una amplia gama de servicios en Sandblasting comercial e industrial, con equipos certificados y profesionales que nos permite brindarle un servicio de alta calidad.

EQUIPO CERTIFICADO ASME VIII DIV 1



Manufacturer's Data Report

Manufactured by: PanBlast Pte Ltd					
Manufactured for: TECNIMONTAJES LTDA					
Title of Vessel: BPOD Blast Pot					
Location of Installation: NA					
PRESSURE VESSEL					
Configuration (Vert/Horiz): Vertical	CONSTRUCTION CODE & CLASSIFICATION				
Mfg serial Number: SP5620082	ASME SECTION VIII DIV. 1 - 2015				
Design Registration Number: N/A	PRESSURE TEMPERATURE (DESIGN)				
Registration Assigned to: N/A	Content: Air				
Location of Serial Number: P02-0001	Design Pressure: 800 kPa(11.7PSI)				
Drawing Number: BP 0021 REV 6	Design Temperature: 150 °C				
Shell length: 750 mm	Hydrostatic Test Pressure: 1200 kPa(18.7 PSI)				
Shell Diameter: 610 mm (24")					
SHIELD	HEAD (a) (b)				
Material: JS G3101 S3400	Material: JS G3101 S3400 JS G3101 S3400				
Min. Thickness: 6 mm	Type: Torispherical Head Torispherical Head				
Corrosion Allowance: 0 mm	Location: Top Bottom				
Orientation: 612 mm (24")	Norm. Thickness: 6 mm 6 mm				
Longitudinal joint: Type: Double Butt	Corr. Allowance: 1 mm 1 mm				
Joint Efficiency: 0.7	Crack. Radii: 100 17 mm				
NOZZLES AND INSPECTION OPENING					
DESCRIPTION	QTY	SIZE	MATERIAL SPEC	RATING	REMARK
Filter Ring	1	OD 4 ID	JS G3101 S3400	NA	
Half Coupling	2	AL10	AL10	5000 LB	
Full Coupling	1	1 1/2"	AL10	5000 LB	
Half Coupling	1	1 1/2"	AL10	5000 LB	
Hand Hole	1	OD 150 x 154	SP7C, G 1/2"	5000 LB	Elliptical
SUPPORT	2 nos Located 180 Deg. Apart				
Lifting Lugs	Vertical				
SURFACE FINISH & PREPARATION	Material: Bare Surface				
External	Powder Coat				
Paint Color	White				
CONSUMABLE	Material: Carbon steel Electrodes				
Type	AWS A5.1 E6011 Sta 40m				
Certificate of Compliance	Certificate of Confirmation				
We certify that the statements made in this data report are correct and that the vessel has been constructed in accordance with ASME Code Sec.VIII, Div.1-2015			This is to certify that the manufacturer has design, construct and test the Pressure Vessel describe hereunder:		
Item Name: BPOD Blast Pot Serial Number: SP5620082 Design Pressure: 800 kPa(11.7PSI) Test Pressure: 1200 kPa(18.7 PSI) Design Temperature: 150 °C			Manufacturer: PanBlast Pte Ltd 2 Woodlands Sector 1, #05-06 Woodlands Spectrum I, Singapore 738064 Tel: +65 6586 1583 Fax: +65 6586 5648 Email: inquiries@panblast.com Website: www.panblast.com ISO 9001:2008 Cert. No. 5050/00010		
Signature:	Date: 09-09-2021	Signature:	Date: 09-09-2021		

ALQUILER DE EQUIPOS

EQUIPOS PARA OBRAS CIVILES

ANDAMIOS CERTIFICADOS

Equipos para trabajo en alturas de la marca ÜBERLINK certificados que cumplen las normas técnicas colombianas NTC1641 y NTC 1642, comprenden secciones de andamio, escalas internas, plataformas de trabajo y barandas de seguridad, con capacidad de carga permisible con un factor de seguridad de 2, de los diferentes elementos del equipo fabricados en acero son las siguientes:

ELEMENTO	CAPACIDAD DE CARGA PERMISIBLE (Kg)
Sección de andamio	800
Plataforma de trabajo	300
Escalera para andamio	150
Base estabilizadora	1200

La altura máxima permisible de trabajo para este tipo de andamios es de 22.35 M siguiendo las instrucciones de armado y uso. Los equipos para trabajo en alturas certificados cumplen las normas técnicas colombianas NTC1641 y NTC 1642.



EQUIPO DEMOLEDOR (COMPRESOR Y MARTILLO ROMPEDOR 60 LIBRAS TPB-60):

Características Martillo Rompedor:

Zanco de punta requerido: 1-1/4x6X18"

Golpes por minuto: 1400

Peso: 66 libras

Longitud total: 25-1/8" (645mm)

Consumo aire: 70 CFM

Entrada de aire: 3/4" NPT

Manguera recomendada: 3/4"

Modelo: TPB-60 – Presión máxima: 90 PSI –

Tipo: Martillo Rompedor

Ancho (cm): 40 cm – Alimentación: Aire Comprimido –

Peso (Kg): 30 kg – Alto (cm): 20 cm

Golpes por minuto: 1400 BPM



COMPRESOR DE 3000 Y 5000 PSI

Compresor SULLAIR 185 totalmente optimizado y listo para ponerse en marcha. Cuenta con un motor Kubota V2403 de aspiración natural (cumple con las normas de emisiones de Nivel 3), controlador digital de Sullair con pantalla LCD retroiluminada, y arranque automático con tiempo de calentamiento automático antes de la carga y tiempo de enfriamiento automático antes de la descarga.



PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS:



ARNES DE SEGURIDAD
DE 4 ARGOLLAS



ESLINGA EN Y DE
POSICIONAMIENTO



LINEAS DE VIDA
CERTIFICADAS



KIT DE RESCATE
EN ALTURAS, TIE OFF



MOSQUETONES
362



POLEAS



DISPOSITIVOS
DE DESCENSO



SLINGA EN Y
CON ABSORBEDOR

PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

EXTRACTOR DE AIRE:

Extractor eléctrico con capacidad de 110-120 voltios, tamaño de 12", potencia 70 KW, Potente velocidad de aire, Ducto flexible antiestático en la descarga, alta eficiencia y bajo consumo, Carcasa liviana en acero troquelado que permite fácil movilidad, Bajo nivel de ruido, malla de seguridad por ambos lados, Cable y clavija de conexión.



BOMBA NEUMATICA DOBLE DIAFRAGMA:

Bomba Neumática doble diafragma, se presta a diversas procesos y aplicaciones de residuos, así como la construcción y la minería, es compatible a la abrasión, temperatura y química, cuenta con bomba en hierro dúctil. Sistema de distribución de aire especializados y configuraciones.



DETECTOR DE GASES:

Honeywell BW™ Max XT II monitorea en forma confiable hasta cuatro gases peligrosos garantizando la seguridad en espacios confinados.



SERVICIO DE ALQUILER Y RECARGAS DE EQUIPOS DE AUTOCONTENIDO:

Equipo de respiración autónoma certificado, el equipo respiratorio autónomo (ERA) Dräger PSS® 7000 proporciona una comodidad, durabilidad y seguridad inigualables en los entornos más adversos.



PARA LIMPIEZA DE TANQUES:

HIDROLAVADORA DE 5000 PSI.

Hidro lavadora de uso continuo especialmente diseñada para uso industrial y uso continuo, Montado sobre un chasis de acero, Ruedas de traslado para superficies sinuosas, la máquina incluye manguera x 30 metros de extensión con anti látigo, 5800 psi, pistola de corte a distancia.



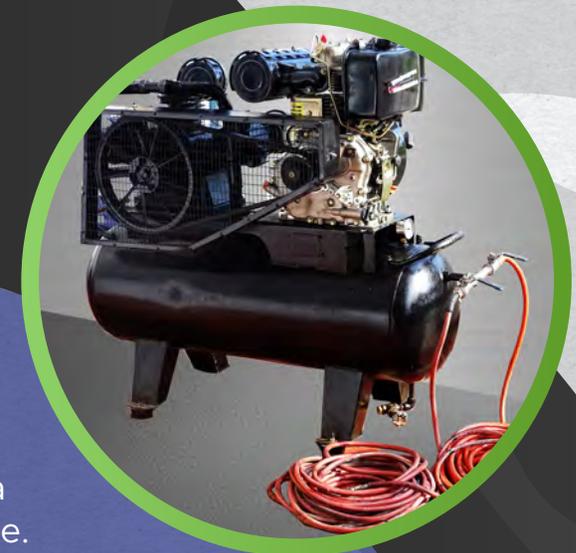
EQUIPO PARA RESPIRACIÓN EN CASCADA

Los sistemas cilindros tipo Cascada para RESPIRACIÓN ofrecen una opción completa para respiración en ambientes adversos, regulador, y alarma de silbato de baja presión, garantizando seguridad en sus operaciones.



COMPRESOR DE AIRE 150 LBS

compresor de Aire, motor Diesel, Marca Hi Force, 3600 rpm, salida de Aire Doble.



PARA LA INDUSTRIA PETROLERA:



SUMINISTRO Y ALQUILER DE TANQUES
HORIZONTALES DE 500 BLS



BOMBA DE
CAUDAL 11 HP



BOMBA
CENTRIFUGA MCM



PLANTA ESTADIO



PARA LA INDUSTRIA PETROLERA:



LAMPARA
ANTI EXPLOSIVA



MANGUERA INDUSTRIAL
RA2 5800 PSI



EQUIPO AIRLESS
WAGNER PRO



ALCOHOLIMETRO



MANGUERA DE LINEA
DE AIRE 9100-100



ENCHUFES
ANTIEXPLOSION

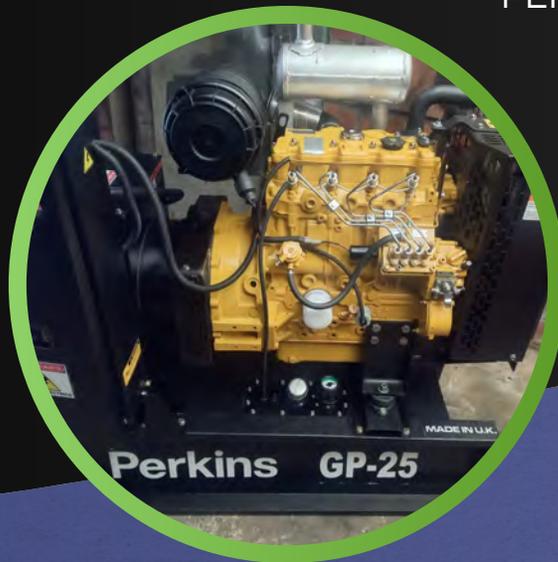


EXTINTOR SATELITAL
MULTIPROPOSITO 150 Lb

PARA LA INDUSTRIA PETROLERA:



GENERADOR
PERKINS GP200



DETROIT 25 KVA



PERKINS 75 KVA

PARA LA INDUSTRIA PETROLERA:



DIESEL MOTOR
HI ENERGY 10 HP



PERKINSON 18 KVA



PERKINS 75 KVA



KUBOTA 6.5 KW