



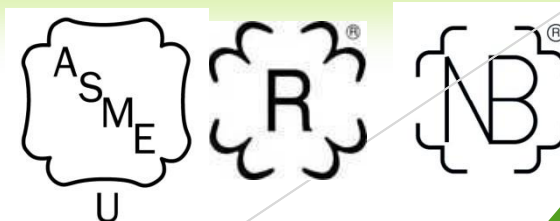
Servicios Industriales y Metalmecánicos Tabares S.A.S. SERIDME S.A.S.

«Trabajamos con Seguridad y Calidad, cuidando el medio ambiente.»



SERIDME

Servicios Industriales y
Metalmecánicos Tabares
S.A.S.





RESEÑA Histórica

1991 Inicio
Operaciones
TALLER
INDUSTEEL

1998 Servicios
Industriales y
Metalmecánicos
Ltda.

2005 Obtiene
Certificación
ISO9001 y OHSAS
18001

2008 Obtiene
Certificación
ASME sello "U" y
"R"

2014 Obtiene
Certificación
ISO14001
conformando así
un Sistema
Integrado de
Gestión.



Certificado N° SC 3207-1



Certificado OS 321 - 1



PLANEACIÓN ESTRATEGICA

MISIÓN

En SERVICIOS INDUSTRIALES Y METALMECANICOS TABARES S.A.S.– SERIDME S.A.S., prestamos servicios de construcción, reconstrucción, montajes, estructuras y balanceo dinámico computarizado de partes metalmecánicas de diferentes tipos de materiales y equipos industriales rotativos para el sector industrial, naval, petrolero y de servicios.

El motor que nos impulsa es la confianza de nuestros clientes en el trabajo que realizamos, contando con personal idóneo, de capacidades profesionales, técnicas y cualidades humanas, comprometidos con el mejoramiento continuo y crecimiento potencial industrial; además con equipos de tecnología de punta y procesos adecuados y efectivos que nos permiten ofrecer un servicio de calidad que cumpla a cabalidad los requisitos pactados con nuestros principales amigos, los clientes.

SERIDME



CERTIFICACIONES

SISTEMA INTEGRADO DE GESTION



ESTAMPE ASME





Algunos de nuestros CLIENTES

- ◆ ANDERCOL S.A.
- ◆ AJOVER S.A.
- ◆ TENARIS TUBOCARIBE S.A.
- ◆ CABOT COLOMBIANA S.A.
- ◆ CEMENTOS ARGOS
- ◆ COTECMAR
- ◆ DEXTON S.A.
- ◆ ECOPETROL
- ◆ EMGESA
- ◆ EMPRESAS DOW
- ◆ ESENTTIA
- ◆ EXXONMOBIL DE COLOMBIA S.A
- ◆ YARA COLOMBIA S.A.



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

- ◆ Mecanizado industrial, Construcción y reconstrucción de partes mecánicas industriales.
- ◆ **Servicio de mecanizados en sitio con tornos portátiles.**
- ◆ Fabricación de intercambiadores de calor.
- ◆ **Fabricación y reparación de tanques y vasijas a presión.**
- ◆ Reparación de todo tipo de equipos rotativos como: Bombas Centrifugas, Rotativas, de tornillos, reductores de velocidad, variadores de velocidad, turbinas a vapor.
- ◆ **Reparación y pruebas hidrostáticas de todo tipo de válvulas a saber: válvulas de compuertas, de globo, de agujas.**
- ◆ Balanceo Dinámico y alineación de equipos rotativos como son: Bombas, motores, reductores de velocidad, variadores de velocidad.



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

- ◆ Orientación técnica en la selección de materiales y tratamientos térmicos, para la fabricación de repuestos y partes para equipos, la cual incluye la elaboración de los mismos.
- ◆ Atención de urgencias industriales, contamos con el personal disponible para la atención inmediata.
- ◆ Prefabricados y Estructuras.
- ◆ Fabricación de resortes en el material y diseño requerido.
- ◆ Suministro de personal para **Mantenimientos y Montajes Metalmecánicos In House** (dentro de las empresas).



Productos y Servicios



Fabricación Tanques de Almacenamiento en Sitio

FABRICACIÓN
TANQUES DE
ALMACENAMIENTO





Fabricación Tanques de Almacenamiento en Sitio



**TANQUES DE
ALMACENAMIENTO**





Fabricación Recipientes a Presión.

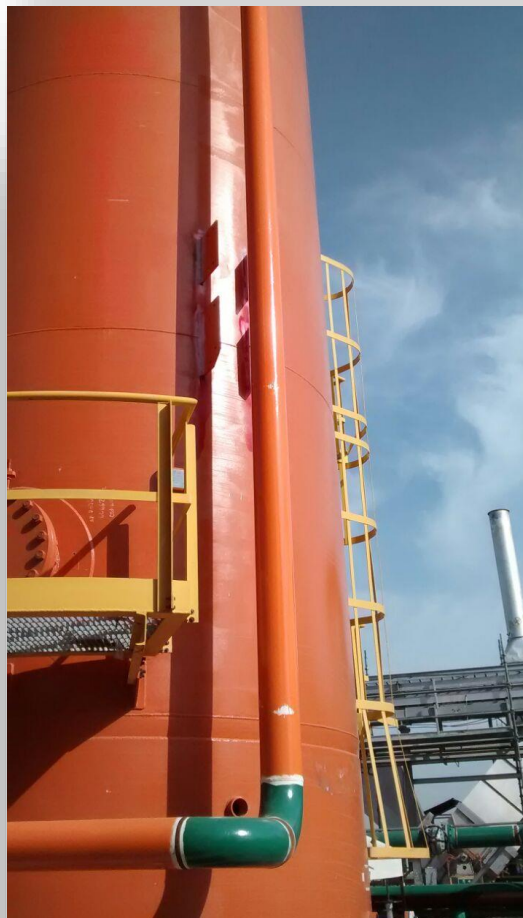
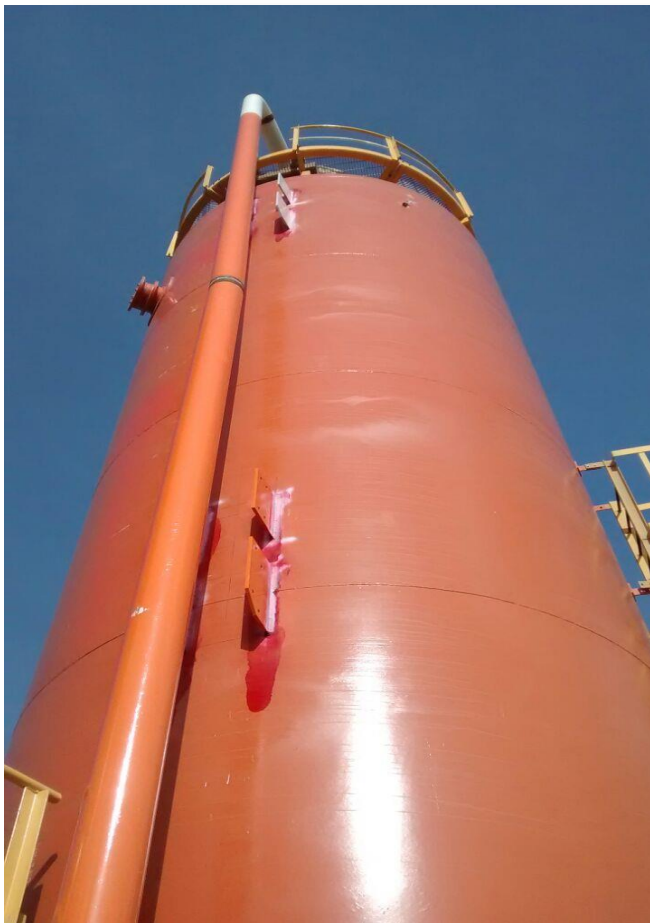


**FABRICACIÓN
RECIPIENTE A
PRESION CON
ESPAMPE ASME
“U”**





Fabricación Recipientes a Presión.





Intercambiadores de calor





Fabricación e Instalación de Flares de Incineración.





Fabricación e Instalación de Flares de Incineración.





Fabricación e Instalación de Flares de Incineración.





Fabricación de Tanques de atmosféricos.





Soldaduras Especiales.





Mantenimiento de Válvulas y Bombas



Balanceo Dinámico





Soldadura



**FABRICACIÓN Y
REPARACION DE
TANQUES Y VASIJAS
A PRESIÓN.**





Fundición & laboratorio metalografico



Fundición en Acero Inoxidable Tipo 304, 316, 410, 416, 420, etc.; Nodular, Hierro Gris, Bronce, Aluminio, Estructurales, Temple y Nitrurado .





Productos y Servicios





Productos y Servicios





Productos y Servicios





Productos y Servicios





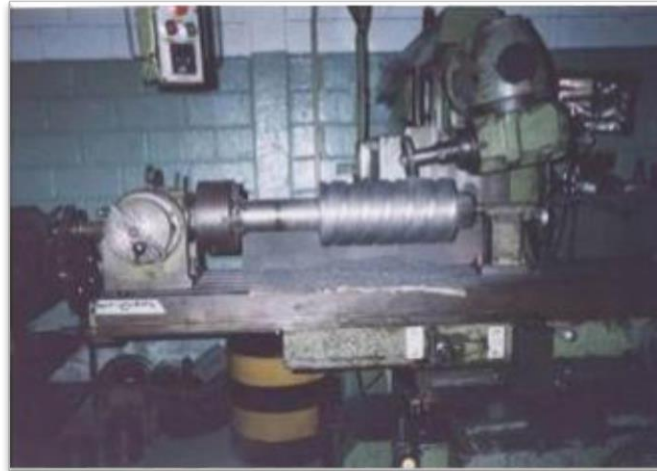
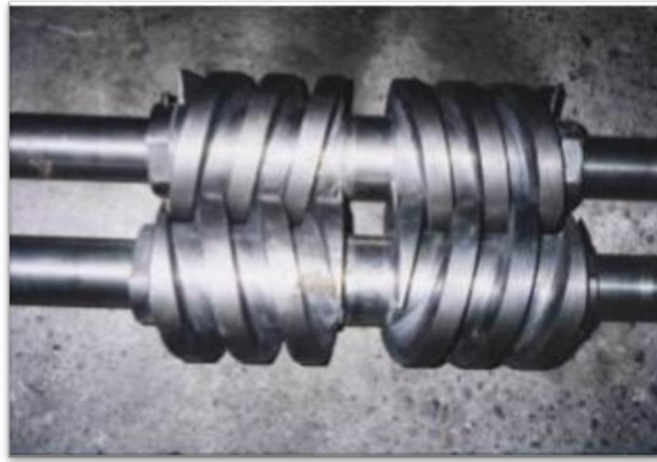
Productos y Servicios





Productos y Servicios

**Tornillos impulsores Izq. y Der. para
bomba Worthintog en acero nodular
– Ecopetrol S.A.**





Productos y Servicios





Tecnología CNC



DOS CENTROS DE MECANIZADO CNC doble columna



MESA

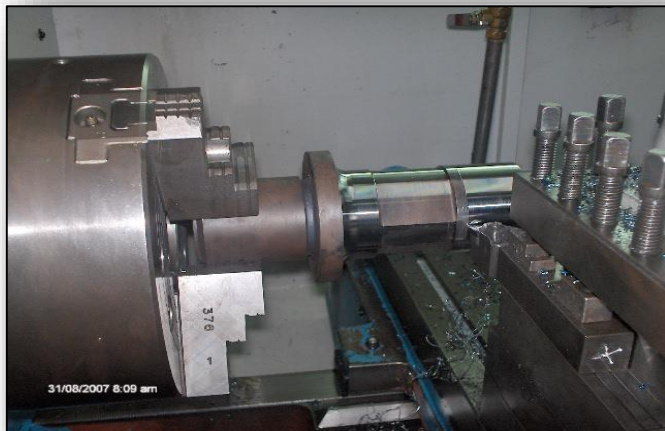
Superficie de trabajo	3100 x 1830 mm.
Capacidad de MX. MESA	9000 Kg.
Altura Max	1030 Mm
CANTIDAD DISPONIBLES	2 MAQUINAS



TORNO CNC

5315 IT 20

Torno CNC marca Frank Phoenix
5315 IT20.



Volteo sobre Bancada	530 Mm. (21")
Altura de Centro	270 Mm. (10 5/8")
Volteo sobre carro transversal	300 Mm. (11 3/8")
Volteo sin escote	720 Mm. (28 5/16")
Distancia entre centros	1500 Mm. (59")
Recorrido Transversal	280 Mm. (11")
Diámetro Punto	75 Mm. (3")
Recorrido	152 Mm. (5 15/16")
Potencia del motor principal	10 HP



TORNO CNC 6615 IT 20

Torno CNC marca Frank
Phoenix 6615 IT20.



Volteo sobre Bancada	660 mm. (26")
Altura de Centro	335 mm. (13 3/16")
Volteo sobre carro transversal	390 mm. (15 5/16")
Volteo sin escote	910 mm. (35 13/16")
Distancia entre centros	1500 mm. (59")
Recorrido Longitudinal	1450 mm. (14 3/8")
Recorrido Transversal	365 mm. (14 3/8")
Diámetro Punto	80 mm. (-1/8")
Potencia del motor principal	15 HP



TORNO CNC *leadwell LTC -25*



Volteo sobre Bancada	680 mm.
Volteo sobre Cohes Distancia entre puntos Capacidad de	426 mm.
Barra en Husillo Peso Máximo	1050 mm.
Potencia del motor principal	Ø 78 mm.
	500 Kg.
	30 HP





CENTRO DE MECANIZADO CNC

FM -160 ATC



CENTRO DE MECANIZADO
FM -160 ATC (IM20/20H)

ESPECIFICACIONES

Worksurface	355 x 1270mm / 14x50 Inches
Capacidad de Máxima of Worksurface	500kg / 1100 Lbs.
Longitudinal Course (Eje X)	800mm / 31 ½ inches.
Cross Tour (Eje Y)	400mm / 15 ¾ inches
Longitudinal Course (Eje Z)	450mm / 17 11/16 inches
Main motor power	7.5 HP





CENTRO DE MECANIZADO CNC microHandyman 2500



MESA

Superficie de trabajo	2330 x 760 mm.
Capacidad de MX. MESA	1500 Kg.

RECORRIDO

Recorrido Longitudinal (Eje X)	2500 mm.
Recorrido Transversal (Eje Y)	800 mm.
Recorrido Longitudinal (Eje Z)	850 mm.
Potencia de Motor Principal	15 HP





Tecnología Convencional



TORNO VERTICAL



Diámetro de
Mesa: 2.5mt

Capacidad de
Carga: 10 Ton



TORNO

Mashstroy C11 MSH 103



ESPECIFICACIONES

Volteo con escote	Ø800 mm (Ø31 1/2")
Volteo sin escote	Ø1000 mm (Ø39 3/8")
Volteo sobre coche transversal	Ø680 mm (26 3/4")
Distancia entre puntos	2650 mm
Diámetro de husillo	Ø110.5 mm (Ø 4 1/2")
Rango de velocidades	8 RPM – 1400 RPM

MOTOR PRINCIPAL

TIPO – POTENCIA – VELOCIDAD	220v 240v – 7.5kW (10 HP) – 1400RPM 60 Hz /
------------------------------------	---

MOTOR – BOMBA DE ENFRIAMIENTO

TIPO – POTENCIA – FLUJO	RPM 2800 – 3200 KW 0.18 – 0.22 (0.08 HP) – AMP 0.30 – 0.35 220v 240v
--------------------------------	--

MOTOR – AVANCES RÁPIDOS

TIPO – POTENCIA – VELOCIDAD	220W (0.34 HP) – / 1600RPM 60Hz
------------------------------------	---------------------------------



TORNO RED STAR CW62100C 6.000



ESPECIFICACIONES

Volteo sobre el Escote	Ø1.230 mm
Diámetro del Husillo	Ø130 mm.
Volteo sobre bancada	Ø1.000 mm
Distancia Entre Puntos	Ø6.000mm
Volteo sobre carro transversal	Ø720 mm
Rango de Velocidades	7.5 a 1.000 RPM



TORNO IMOTURN

Sc 6250 B con ayuda numérica



ESPECIFICACIONES

Volteo sobre coche transversal	Ø 500 mm. (Ø20")
Volteo con escote	Ø 220 mm. (Ø8")
Diámetro de Husillo	Ø 82 mm. (Ø3 15/64")
volteo sin escote	Ø 630 mm. (Ø25")
Distancia entre puntos	1500 mm.
Rango de velocidades	9 – 1600 RPM
potencia del motor principal	10 HP



FRESADORA

lagun No. 5

con ayuda numérica



ESPECIFICACIONES

Longitud mesa	2000 mm.
Desplazamiento vertical	0 – 515 mm.
Desplazamiento transversal	360 mm.
Ancho mesa	400 mm.
Desplazamiento longitudinal	→ 2271 mm. ® 2209 mm.
Rango de velocidades	28 – 1400 RPM





FRESADORA

lagun No. 4



ESPECIFICACIONES

Longitud mesa	1115 Mm.	Ancho mesa	300 Mm.
Desplazamiento transversal	360 Mm.	Rango de velocidades	28 – 1670 RPM

MOTOR PRINCIPAL

POTENCIA –
CICLOS 15 HP – 60 Hz

MOTOR – BOMBA DE ENFRIAMIENTO

POTENCIA –
CICLOS 0.15 HP – 60 Hz

MOTOR – AVANCES RÁPIDOS

POTENCIA –
CICLOS 4 HP - 60 Hz



CNC SIERRA sin fin de cinta



CAPACIDAD MÁXIMA:

Diámetro: 320 mm. (12.6"x 12.6")

Cuadrado (H x W) 320 x 320mm (12.6"x12.6")

Rectangular (H x W) 320 x 320mm
(12.6"x12.6")

Cinta tamaño: 4242 x 34 x 1.1mm (167 x 1.33 x 0.04") (L x W x T)

Velocidad Max: 20 - 100 m / min. (66m 328 fpm.)

Longitud min. de corte: 8 mm

MOTOR PRINCIPAL :

Motor Mez Mohelinice: Volt. 220v – 440v -
60Hz (5.5hp) 15/7.5 AMP Serie No 71159701
Tipo 7AA 112MO4-G RPM 1740 min. -1

Motor Hidráulico: 0.75KW (1HP)

Altura Cama de trabajo: 790mm(31")

Espacio en Piso: 2010 x 2000 x 1500MM(79" x 79" x 59") 1285mm



RECTIFICADORA PLANA DELTA TP 900/600



ESPECIFICACIONES

Longitud mesa	810 mm.	Ancho mesa	500 mm.
Desplazamiento Vertical	0 - 500 mm.	Desplazamiento Longitudinal	950 mm.
Desplazamiento Transversal	500 mm	Potencia motor principal	7.5 HP



ALESADORA MANDRINADORA JURASTI CON AYUDA NUMÉRICA



ESPECIFICACIONES

Desplazamiento vertical del husillo	1.6 mt
Desplazamiento longitudinal del husillo	1.1 mt
Desplazamiento longitudinal mesa	2.1 mt





DYNAMIC BALANCE



ESPECIFICACIONES

Distancia Entre Apoyos	3 Metros
Altura de los Apoyos (Volteo)	1.6 Metros
Velocidad de Balanceo	10 rpm – 3600 rpm, y mas de acuerdo a las exigencias del componente a balancear
Expresión de Unidades de Balanceo	Gramos* milímetros, - Onzas* pulgadas
Expresión de Unidades de Vibración	Desplazamiento, velocidad y aceleración
Reporte de Balanceo	Reporte grafico, reporte detallado, reporte en resumen, reporte de consideración, reporte adicional, reporte de general de recomendaciones.



Contacto

OSCAR TABARES PUERTA

Gerente General

Celular: (57) (5) 315 – 7319721

E – mail: gestiongerencial@seridme.com

OSCAR TABARES J.

Gerente Administrativo

Celular: +57-3176609001

E–mail: otabaresj@seridme.com /
gestioncomercial@seridme.com

ALFONSO DE AVILA NUÑEZ

Coordinador Externo

Celular: +57-3176609001

E–mail: produccion@seridme.com

Av. Bosque Sector San Isidro Transv. 54 # 25 – 53

Tel: (575) 6695154 – 6694756

www.seridme.com