

NUEVAS TECNOLOGIAS EN END POR ULTRASONIDOS

INTECNDT es una empresa que tiene como política en el Área de recursos tecnológicos, la constante incorporación de tecnologías de vanguardia para fortalecer el compromiso con la calidad en sus servicios.

SPIRIT

Trazador Remoto Magnético



TANQUES



ESFERAS



TUBERÍAS

- > SISTEMA REMOTO A-SCAN / B-SCAN DE ALTA VELOCIDAD
- > ODÓMETRO ÓPTICO DE ALTA PRESIÓN
- > POTENTE SISTEMA DE GENERACIÓN DE INFORMES
- > SIMPLE DE USAR
- > LIVIANO Y PORTATIL

SPIRIT

TRAZADOR MAGNÉTICO REMOTO PARA ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS DE TANQUES

El Spirit es un robusto sistema de medición de espesores por ultrasonido diseñado para trabajar en forma continua o puntual sobre estructuras ferromagnéticas como tanques de almacenamiento sin la necesidad de costosos andamios o el acceso por alpinismo.

El sistema es compatible con variedad de equipos A-Scan/B-Scan y es capaz de llegar a puntos de difícil acceso de manera rápida y segura. Tiene una autonomía de hasta 2 horas con posibilidad de uso continuo conectado al suministro eléctrico.

El software registra continuamente el espesor a medida que se desplaza sobre la superficie de inspección. La información es grabada y presentada para un posterior análisis.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- > Control remoto simple y fácil de utilizar
- > Sistema de trazado completo
- > Visualización de los datos simple
- > Batería para un uso fácil en lugares sin suministro eléctrico
- > No es necesario eliminar el recubrimiento o la pintura
- > Menor riesgo de incidentes de seguridad
- > Ayuda a reducir costos de mantenimiento minimizando el uso de andamios



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones	Largo 435 mm x Ancho 255 mm x Alto 93 mm
Peso SIN Cables	4.75 Kg
Adhesión	Poderosos imanes en ruedas
Tracción	Independiente en las 4 ruedas
Velocidad	25 cm/segundo
Longitud de Cables	10 m
Medio de Acople	Agua
Alimentación	Baterías 12 V / AC 220 V
Autonomía (baterías)	2 horas



SOFTWARE

El software cuenta con herramientas de revisión de datos, informes e impresión. Los datos guardados se pueden reproducir en cualquier momento. Colocar el cursor sobre cualquier traza para ver las mediciones tomadas. El intervalo de captura de mediciones es ajustable.



INTECNDT es una empresa Certificada **ISO 9001-2008 –ISO 14001 – OSHAS 18001** en “**Inspección, Ensayos No Destructivos END y Ejecución de Soldaduras de Alta Presión**” con un gran potencial en Inspecciones, Ensayos No Destructivos Convencionales y Especializados, Soldaduras con Calidad Radiográfica, Reacondicionamientos de Calderas y Recipientes a Presión. La tecnología detallada en esta propuesta es propia de la empresa como así también los recursos humanos y logísticos, dando una respuesta con celeridad, calidad y confiabilidad para las instalaciones a intervenir



BUREAU VERITAS
Certification

INTECNDT S.R.L.
In.t.e.c.
PASAJE MÉXICO 82, GRANADERO BAIGORRIA, PROVINCIA DE SANTA FE
ARGENTINA

Bureau Veritas Certification certify that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

Standard

ISO 9001:2008
Scope of certification

PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DE SERVICIOS DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS: RADIOGRAFÍA, ULTRASONIDO, LÍQUIDOS PENETRANTES Y PARTÍCULAS MAGNETIZABLES. SERVICIO DE SOLDADURAS DE ALTA PRESIÓN.

PLANNING AND IMPLEMENTATION OF NON-DESTRUCTIVE TESTING SERVICES: RADIOGRAPHY, ULTRASONIC, MAGNETIZABLE PARTICLES AND DYE PENETRANT. HIGH-PRESSURE WELDING SERVICES.

Certification cycle start date: **30 de Junio de 2014**

Subject to the continued satisfactory operation of the organisation's Management System, this certificate expires on: **29 de Junio de 2017**

Original certification date: **30 de Junio de 2014**

Certificate No. AR-O234083 Version 01, Revision date: **27 de Agosto de 2015**


Ing. Marta G. Paz


Organismo Argentino de Acreditación
Organismo de Certificación de Buenos Aires Sector de Calidad
00000 OAA



Managing and issuing Office: Bureau Veritas Argentina S.A. - Av. L. N. Alem 855, Pto 2º- Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be obtained by consulting the organisation. To check this certificate validity please call +54 11 4000 0100.

Page 1 of 1



BUREAU VERITAS
Certification



IN.TE.C. de INTECNDT S.R.L.

PASAJE MÉXICO 82, GRANADERO BAIGORRIA, PROVINCIA DE SANTA FE
ARGENTINA

*Bureau Veritas Certification certify that the Management System of the
above organisation has been audited and found to be in accordance
with the requirements of the management system standards detailed below*

Standard

ISO 14001:2004

Scope of certification

PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DE SERVICIOS DE INSPECCIÓN MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS: RADIOGRAFÍA, ULTRASONIDO, LÍQUIDOS PENETRANTES, PARTÍCULAS MAGNETIZABLES, TERMOGRAFIAS, DUREZAS, RÉPLICAS METALGRÁFICAS, LFET (LOW FREQUENCY ELECTROMAGNETIC TECHNIQUE / TÉCNICA DE BAJA FRECUENCIA ELECTROMAGNÉTICA) / RFET (REMOTE FIELD ELECTROMAGNETIC TECHNIQUE / TÉCNICA REMOTA DE CAMPO ELECTROMAGNÉTICO) Y MFL (MAGNETIC FLUX LEAKAGE / PÉRDIDA DE FLUJO MAGNÉTICO), EMISIÓN ACÚSTICA, VIBRACIONES, IVR (INSPECCIÓN VISUAL REMOTA) Y CORRIENTES INDUCIDAS. SERVICIOS DE SOLDADURA DE ALTA PRESIÓN: EJECUCIÓN, TRATAMIENTOS TÉRMICOS, CALIFICACIONES DE PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA Y CALIFICACIONES DE SOLDADORES

PLANNING AND EXECUTION OF INSPECTION BY NONDESTRUCTIVE TESTING: RADIOGRAPHY, ULTRASOUND, PENETRATING LIQUIDS, MAGNETIC PARTICLE, THERMOGRAPHY, HARDNESS, METALLOGRAPHIC REPLICAS, LFET (LOW FREQUENCY ELECTROMAGNETIC TECHNIQUE) / RFET (REMOTE FIELD ELECTROMAGNETIC TECHNIQUE) AND MFL (MAGNETIC FLUX LEAKAGE), ACOUSTIC EMISSION, VIBRATION, IVR (REMOTE VISUAL INSPECTION) AND EDDY CURRENT. HIGH PRESSURE WELDING SERVICES: EXECUTION, HEAT TREATMENT, WELDING PROCEDURES QUALIFICATIONS AND QUALIFICATIONS OF WELDERS.

Original certification date: **07 de Noviembre de 2016**

Expiry date of previous cycle: **N/A**

Certification audit date: **N/A**

Certification cycle start date: **07 de Noviembre de 2016**

Subject to the continued satisfactory operation of the organisation's Management System,
this certificate expires on: **14 de Septiembre de 2018**

Certificate No. AR-0235639

Version 00, Revision date: **07 de Noviembre de 2016**

Ing. Marta G. Paz

OAA ✓

Organismo
Argentino de
Acreditación

Sistema de Certificación
Sistema de Sector Industria
003054.001

Managing and Issuing Office: Bureau Veritas Argentina S.A. - Av. L. N. Alem 855, Piso 2º Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements
may be obtained by consulting the organisation. To check this certificate validity please call +54 11 4000 8100.

Page 1 of 1



BUREAU VERITAS
Certification



IN.TE.C. de INTECNDT S.R.L.

PASAJE MÉXICO 82, GRANADERO BAIGORRIA, PROVINCIA DE SANTA FE
ARGENTINA

*Bureau Veritas Certification certify that the Management System of the
above organisation has been audited and found to be in accordance
with the requirements of the management system standards detailed below*

Standard

OHSAS 18001:2007

Scope of certification

PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DE SERVICIOS DE INSPECCIÓN MEDIANTE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS: RADIOGRAFÍA, ULTRASONIDO, LÍQUIDOS PENETRANTES, PARTÍCULAS MAGNETIZABLES, TERMOGRAFIAS, DUREZAS, REPLICAS METALOGRAFICAS, LFET (LOW FREQUENCY ELECTROMAGNETIC TECHNIQUE / TÉCNICA DE BAJA FRECUENCIA ELECTROMAGNÉTICA) / RFET (REMOTE FIELD ELECTROMAGNETIC TECHNIQUE / TÉCNICA REMOTA DE CAMPO ELECTROMAGNÉTICO) Y MFL (MAGNETIC FLUX LEAKAGE / PÉRDIDA DE FLUJO MAGNÉTICO), EMISIÓN ACÚSTICA, VIBRACIONES, IVR (INSPECCIÓN VISUAL REMOTA) Y CORRIENTES INDUCIDAS. SERVICIOS DE SOLDADURA DE ALTA PRESIÓN: EJECUCIÓN, TRATAMIENTOS TÉRMICOS, CALIFICACIONES DE PROCEDIMIENTOS DE SOLDADURA Y CALIFICACIONES DE SOLDADORES.

PLANNING AND EXECUTION OF INSPECTION BY NONDESTRUCTIVE TESTING: RADIOGRAPHY, ULTRASOUND, PENETRATING LIQUIDS, MAGNETIC PARTICLE, THERMOGRAPHY, HARDNESS, METALLOGRAPHIC REPLICAS, LFET (LOW FREQUENCY ELECTROMAGNETIC TECHNIQUE) / RFET (REMOTE FIELD ELECTROMAGNETIC TECHNIQUE) AND MFL (MAGNETIC FLUX LEAKAGE), ACOUSTIC EMISSION, VIBRATION, IVR (REMOTE VISUAL INSPECTION) AND EDDY CURRENT. HIGH PRESSURE WELDING SERVICES: EXECUTION, HEAT TREATMENT, WELDING PROCEDURES QUALIFICATIONS AND QUALIFICATIONS OF WELDERS.

Original certification date: **07 de Noviembre de 2016**

Expiry date of previous cycle: **N/A**

Certification audit date: **N/A**

Certification cycle start date: **07 de Noviembre de 2016**

Subject to the continued satisfactory operation of the organisation's Management System,
this certificate expires on: **06 de Noviembre de 2019**

Certificate No. **OHS 618**

Version **00**, Revision date: **07 de Noviembre de 2016**


Ing. Marta G. Paz



Managing and issuing Office: Bureau Veritas Argentina S.A. - Av. L. N. Alem 855, Piso 2º - Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

Further certifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be obtained by consulting the organisation. To check this certificate validity please call +54 11 4000 8100.

Page 1 of 1

DEPARTAMENTOS Y SERVICIOS:

- **Obras; Habilitaciones, Extensión de Vida y Reacondicionamientos de Calderas y Recipientes a Presión – Soldaduras calidad radiográfica – Montajes Piping:** Los resultados de una inspección integral pueden incurrir a modificaciones y reparaciones para el correcto funcionamiento priorizando la seguridad ocupacional y operativa de Calderas y Recipientes a Presión. Nuestra empresa cuenta con la estructura y logística para realizar intervenciones para el reacondicionamiento "in situ". Por otra parte contamos con la logística necesaria para los trabajos de Montajes y Piping brindando un servicio integral con sus respectivos Ensayos No Destructivos, Tratamiento Térmicos y con los protocolos de calificaciones de soldadores, procedimientos de soldaduras calificados y certificados.-
- **Inspecciones y Ensayos No Destructivos; Recipientes a presión / piping / equipos de proceso:** Calderas y recipientes de almacenaje y procesos. Inspección visual integral, análisis geométrico, inspección de soldaduras mediante gammagrafía, ultrasonidos, líquidos penetrantes, partículas magnéticas, medición de espesores, campana de vacío, estanqueidad, emisión acústica, corrientes inducidas, pruebas hidráulicas, certificación de materiales para su construcción, procedimientos de construcción, modificación y reparación según normas y códigos nacionales e internacionales. Tramitación y gestoría de auditorías y certificaciones, extensiones de vida ante ente regulador designado. Elaboración de procedimientos de inspección.
- **Calificación y certificación de soldadores:** Según AWS1.1 – ASME IX – API 1104
- **Procedimientos de soldadura:** Según AWS1.1 – ASME IX – API 1104
- **Tratamientos térmicos localizados:** Equipos totalmente automáticos y de programación digital con fuente de poder interna.
- **Elaboración de procedimientos/especificaciones:** procedimientos de inspección, especificaciones técnicas, de trabajo, reparación y modificación. Trabajos según procedimiento escrito confeccionado por el inspector responsable con revisión y aprobación por parte del cliente.
- **Supervisión de obra y Peritajes:** Activación y control, inspecciones en taller, seguimiento de fabricación, supervisión de montajes
- **Capacitación:** Contamos con la estructura necesaria para dictados de cursos y seminarios. Elaboramos temarios de acuerdo a las necesidades e inquietudes de nuestros clientes con un enfoque a sistemas de gestión de calidad, inspecciones de soldaduras, ensayos no destructivos, calderas, piping y recipientes a presión.
- **Estructuras Edilicias Propias:** Oficinas (3000 m2) y Talleres propio (Predio 10.000 m2) de la empresa con laboratorios de ensayos, oficinas técnicas, capacitación y desarrollo de Ingeniería en el Cordón Industrial del Gran Rosario.



Para más información visite nuestras páginas web:
www.intecndt.com.ar – www.calderasyrecipientes.com