

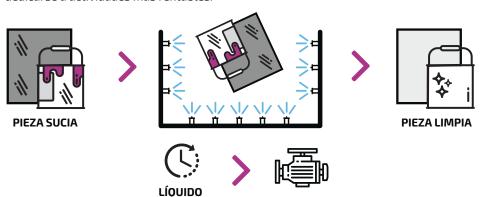
CUBAS DE LAVADO POR **ASPERSIÓN**

EL LAVADO INDUSTRIAL: UN PROCESO FÍSICO/QUÍMICO

El lavado industrial es una de las **fases más críticas del proceso de producción**. De hecho, además de garantizar el nivel de limpieza requerido por las fases sucesivas del proceso, debe preservar la calidad y funcionalidad de los componentes a limpiar. En **numerosos sectores industriales** (en el procesamiento de los metales, la industria automotriz, el embalaje y el sector aeroespacial) los sistemas de **lavado** de los componentes han adquirido **una importancia fundamental**. Hoy en día la fase de lavado absorbe casi el 20% de los costes de producción, una cifra destinada a aumentar.

LIMPIEZA PROFUNDA Y EFICIENTE

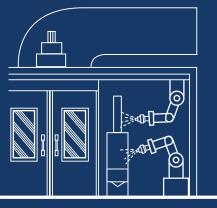
Todas las soluciones que SET/IST propone y adapta al proceso de producción del cliente garantizan una limpieza eficiente y a fondo de cada componente. Se trata de una amplia gama de productos diseñados para satisfacer cualquier necesidad, del pequeño usuario a la gran empresa. Las máquinas SET/IST ofrecen una alternativa más segura y eficaz al lavado manual, que depende de la capacidad del operador y, por lo tanto, no es replicable en el tiempo. Nuestros sistemas, en cambio, garantizan una calidad uniforme y constante, independientemente de las aptitudes del personal, que en los departamentos de lavado suele cambiar con cierta frecuencia. El operador es responsable de cargar las piezas y comenzar el ciclo de lavado; mientras la máquina está en funcionamiento, él puede dedicarse a actividades más rentables.



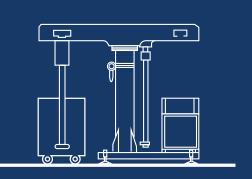
DE LAVADO



A soporte ...



PINTURA



RECUBRIMIENTO





DISEÑO MODULAR E INSTALACIÓN PLUG & PLAY

El concepto de **diseño modular** que nos guía permite al cliente configurar y actualizar su lavadora SET/IST a medida que sus necesidades cambian y evolucionan. El **diseño** de nuestros sistemas de lavado industrial pone orden en el departamento y organización en las zonas de lavado. Diseñadas con un enfoque intuitivo **plug & play**, nuestras máquinas no tienen costes de puesta en marcha: no requieren cimientos ni ningún otro tipo de preparación antes de su instalación y permiten al usuario estar en servicio inmediatamente. El panel de mandos, siempre montado en la máquina, excluye la instalación de unidades de control en áreas no clasificadas.

SOLUCIONES PERSONALIZADAS

La integración de los sistemas de lavado en las líneas de producción existentes es un punto fuerte fundamental de IST. La mayoría de las máquinas que salen de nuestra fábrica son **soluciones personalizadas**: en función del tipo de mecanizado, de las piezas que se desea procesar y del grado de automatización de la línea, se consideran diferentes sistemas de carga y disposición de las piezas, circuitos de lavado específicos, tecnologías de filtración y tratamiento de fluidos de proceso. En el diseño de estos sistemas se tienen en cuenta los pesos – incluso muy elevados – de las piezas individuales, la brevedad de los ciclos de carga y descarga y la posibilidad de repetirlos continuamente.

LOS ESTÁNDARES DE MAÑANA

En todos los sectores industriales, una limpieza cuidadosa de los componentes es fundamental para garantizar **resultados de producción constantes y de alta calidad** y plantea siempre nuevos retos a las tecnologías de limpieza. Para seguir siendo competitiva, SET/IST se esfuerza siempre por comprender qué estándares de limpieza de superficies serán necesarios en el futuro en los diversos sectores industriales y cuáles de los procesos existentes se verán cuestionados por los **cambios en el mercado**.







Instalación ATEX - ZONA 1

Aplicación

Rasquetas/Tinteros/ Partes máquina flexo y de huecograbado/ Tanques de recirculación de tinta/ Cárter/Equipamientos varios



Disolventes inflamables



Funcionamiento automático: lavado/ enjuague/aspiración



Lavado con bomba eléctrica ATEX



Pantalla táctil v PLC



Ciclos personalizables

XTR - XTR M

LA FUERZA DE LA FIABILIDAD

Las máquinas XTR son la mejor opción para completar un departamento de limpieza. Silenciosas, con bajas emisiones y cuidadas en cada detalle, son todas **plug & play**. Se diferencian de las máquinas de la competencia por tipo de instalación, **ergonomía y capacidad de carga**. Todos los modelos están equipados con un panel de control PLC montado en la máquina dentro de un panel ATEX. Los carros auxiliares para piezas **personalizables** permiten al operador recoger el material que se desea lavar dentro de la fábrica y llevarlo fácilmente a la máquina. Gracias a la simulación 3D, es posible optimizar la carga de las piezas en cuestión, que el movimiento oscilatorio de los tubos distribuidores moja uniformemente con chorros de alto poder de lavado, evitando que algunas piezas queden no perfectamente lavadas. El ciclo se divide en tres fases: **lavado, enjuague y aspiración**.

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)
XTR 1000	1900	1000	600
XTR 2000	1900	2000 (1000 + 1000)	600
XTR 3000	1900	3000 (1500 + 1500)	600
XTR M 1000 /PLUS*	1900/2400*	1000	600
XTR M 2000 /PLUS*	1900/2400*	2000 (1000 + 1000)	600
XTR M 3000 /PLUS*	1900/2400*	3000 (1500 + 1500)	600

LAS VENTAJAS DE LA SERIE XTR

FIABILIDAD

- sistema de manipulación de tubos ubicado fuera del área de lavado
- partes en contacto con el líquido de lavado realizadas en acero inoxidable

SEGURIDAD

- cumplimiento de los más altos estándares mediante el uso de materiales tratados para soportar cualquier mezcla
- certificación ATEX//EAC para el más alto nivel de seguridad

EFICACIA

- el sistema de tubos oscilantes permite que los chorros impacten en la superficie desde varios ángulos y penetren incluso donde otras máquinas no pueden llegar, garantizando una mayor fuerza de limpieza incluso en los puntos más críticos.
- boquillas de paletas para optimizar la fuerza de impacto del líquido de limpieza

DISEÑO

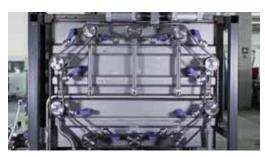
 el diseño avanzado y los innovadores tubos oscilantes distinguen a la serie XTR de las máquinas de la competencia y permiten satisfacer las expectativas de los clientes más exigentes

AUTOMATISMO

• los programas preestablecidos realizan automáticamente el lavado más apropiado

CONVENIENCIA

• la función de carga parcial proporciona una mayor flexibilidad y permite la carga de una sola zona, sin esperar a que la máquina esté llena para ponerla en marcha, ahorrando tiempo y dinero















Instalación ATEX - ZONA 1

Aplicación

Cámaras de rasquetas / Tinteros/ Piezas de la máquina flexo y de huecograbado / Tanques de recirculación de la tinta / Latas y contenedores / Cilindros de huecograbado / Equipamientos varios



Disolventes inflamables



Funcionamiento 100% neumático





Amplias posibilidades de personalización

PN C-PN S-PN S PLUS

ADAPTE EL LAVADO A SUS NECESIDADES

Con 11 modelos disponibles y **más de 30 configuraciones** posibles, esta línea es la respuesta a los **clientes más exigentes** a la búsqueda de equipos capaces de limpiar a fondo las piezas metálicas, cubos y contenedores, cilindros de impresión y componentes mecánicos.

Las **más de 500 unidades producidas** hacen de la serie PN una de las más apreciadas por nuestros clientes, que encuentran en estas máquinas la respuesta a los más diversos problemas de trabajo. **Seguros y de funcionamiento simple**, estos modelos combinan la eficiencia del lavado – tanto en términos de ahorro de tiempo como de calidad de la limpieza – con la protección de la salud del operador, que evita el contacto directo con las sustancias peligrosas. El **funcionamiento neumático** permite trabajar con total seguridad incluso cuando se usan productos inflamables.

El líquido de lavado se almacena en el tanque de servicio y, por lo tanto, no puede evaporarse en la atmósfera. El vaciado del tanque, así como el ciclo de enjuague con el disolvente destilado, se pueden operar de forma manual o automática. También es posible asociar cualquier unidad de lavado con un **regenerador de disolvente**, lo que limita el consumo.

La adición de nuevas funciones o su mayor especialización es siempre posible y fácil de implementar, como por ejemplo:

- diversas soluciones de admisión de los vapores antes de la apertura
- lógica neumática que permite automatizar todos los ciclos
- cabezales giratorios retráctiles para el lavado de las latas
- rejillas para piezas intercambiables
- sistema rotativo para cilindros de huecograbado dedicado al lavado de los soportes
- sistema de manipulación de cilindros **Anilox** para etiquetas
- circuito de enjuague independiente
- función de **remojo** para productos que requieren una acción química prolongada

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)
PN 1000 C	900	500	300
PN 1500 C	1400	500	300
PN 2000 C	1900	500	300
PN 1500 S / S PLUS*	1400	500/650*	500
PN 2000 S / S PLUS*	1900	500/650*	500
PN 2500 S / S PLUS*	2400	500/650*	500
PN 3000 S / S PLUS*	2900	500/650*	500

LAS VENTAJAS DE LA SERIE PN

VERSATILIDAD

 gracias a las soluciones de construcción adoptadas por IST, una sola máquina permite crear varias soluciones de lavado

MANTENIMIENTO

 gracias a la confrontación con nuestros clientes, hemos logrado diseñar una máquina destinada a trabajos de gran esfuerzo pero con un mantenimiento simple y limitado

SEGURIDAD

- funcionamiento totalmente neumático
- certificación ATEX/EAC
- utilizable con productos inflamables y agresivos

















Instalación NO CLASIFICADA

Aplicación

Rasquetas / Tinteros / Piezas máquina flexo y de huecograbado / Cárter / Tanques de recirculación de la tinta / Latas y contenedores / Equipamientos varios



Agua



Resistente a los detergentes agresivos



Bomba de lavado eléctrica



Pantalla táctil v PLC



Ciclos personalizables

EL - EXL

MÁS ALLÁ DE LOS LÍMITES DE LA MÁXIMA FLEXIBILIDAD

Gracias a los conocimientos adquiridos durante tres décadas, estas series de productos **altamente eficientes** garantizan una **limpieza** siempre **excelente** y un lavado ecológico. La distribución selectiva del agua, la tecnología del filtro optimizado, el calentamiento más rápido del líquido de lavado y las **óptimas prestaciones** de la bomba, que permite una mayor circulación del agua, generan un tangible **ahorro** de energía y agua. La serie EXL presenta además sistemas de enjuague exclusivos, como el integrado de circuito separado con reintegración del químico, que **minimiza los consumos** de aditivos químicos. La alta calidad de los materiales de construcción permite el uso de estas máquinas con líquidos de diferente naturaleza, tanto ácidos como básicos, según las necesidades de aplicación.

Estos sistemas de lavado para **líquidos no inflamables** son adecuados para las más variadas aplicaciones industriales. Apreciados sobre todo por impresores, pintores e industrias mecánicas, ofrecen soluciones de limpieza ideales para piezas de prensas flexográficas, de huecograbado y offset: cilindros de huecograbado, rasquetas, contenedores de recirculación de la tinta, cárter y equipamientos varios.

Todas las fases del ciclo son gestionadas por un **microprocesador programable** equipado con una pantalla digital táctil, que muestra los datos del ciclo de lavado y comunica cualquier fallo y los mantenimientos recomendados periódicos.

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)
EXL 2000	1900	1000	550
EXL 2500	2400	1000	550
EL 1500	1400	600	350
EL 2000	1900	600	470
EL 2500	2400	600	470

LAS VENTAJAS DE LA SERIE EL - EXL

RESISTENCIA

- máquinas adecuadas para trabajar con detergentes agresivos
- partes en contacto con las sustancias totalmente de acero inoxidable

EFICACIA

- bomba eléctrica de alto rendimiento
- calentamiento del líquido de lavado

AUTOMATISMO

- ciclo de lavado temporizado
- tapa automática activada por pistones

FACILIDAD DE USO

- panel de control con pantalla táctil y PLC dedicado con registro de parámetros de funcionamiento y visualización de los datos durante el ciclo
- notificaciones de mantenimiento programado y de mal funcionamiento
- ciclos de lavado personalizables















Instalación NO CLASIFICADA ATEX - ZONA 1

Aplicación tambores de 200 l, tanques IBC 1000 l, tanques de acero inoxidable de varios tamaños



Disolvente / Agua



Modulaı



Compacto





DW - TW

TOME EL CONTROL DE SUS PROCESOS DE LIMPIEZA

Además de los modelos tradicionales SET/IST hay dos líneas dedicadas al lavado de los más variados **tanques de almacenamiento** y de proceso (de las latas de 30 litros a los barriles de 200 litros, de los contenedores IBC a los reactores para los procesos más variados), que pueden adaptarse a los ambientes de trabajo que prevén el desarrollo de actividades diferentes según **varias configuraciones.**

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)
DW S 8-60	1800	1240	2200
DW S 40-30	1800	1240	2200

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)
TW S 8-60	3000	2000	2500
TW S 40-30	3000	2000	2500

LAS VENTAJAS DE LA SERIE DW - TW

SEGURIDAD LABORAL

 La limpieza manual de los contenedores es un trabajo peligroso debido a la exposición a sustancias químicas nocivas, e incómodo, debido a los movimientos no ergonómicos requeridos por la operación de lavado. Con IST, los operadores trabajan con total seguridad y realizan solo movimientos ergonómicos, aumentando no solo la calidad de la limpieza sino también la de su trabajo

ECOLÓGICAS

La sostenibilidad del medioambiente es la principal misión de IST, creada para ayudar a las
empresas a reducir el consumo de agua y productos químicos peligrosos, como los disolventes,
sin comprometer la calidad de la limpieza ni contaminar los productos finales. El diseño
modular de nuestros sistemas permite modificar la máquina con facilidad para adaptarla a las
cambiantes exigencias de limpieza sin tener que comprar una nueva y descartar la existente, con
un ahorro que no solo es económico sino también ecológico.

OPTIMIZACIÓN DE LA JORNADA DE TRABAJO DEL OPERADOR

• El lavado manual de un contenedor ocupa a un operador dedicado durante un tiempo medio, que va de 10 a 60 minutos. Es el tiempo empleado en el transporte del contenedor al área de lavado, el lavado propiamente dicho, la sustitución del contenedor en la zona de entrega y todas las operaciones relacionadas con la manipulación de líquidos y equipos de lavado. En cambio, una lavadora automática ocupa al operador unos 2 minutos entre la carga del contenedor, el ciclo de arranque, la descarga del contenedor, el mantenimiento y las operaciones accesorias; para un ciclo de unos 2-5 minutos de duración el operador ni siquiera tiene que supervisar la máquina. Esto permite una reducción del tiempo dedicado al lavado de aproximadamente el 80%. Las 8 horas diarias de trabajo de un empleado corresponden a 12-15 contenedores; las empresas que superen este número pueden dedicar ese único operador a la gestión de una máquina IST, que tiene, en cambio, una capacidad de al menos 50-60 contenedores por día.

REDUCCIÓN DE COSTOS DE ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS DE LAVADO

• El lavado manual de un solo contenedor requiere una media de 100-150 litros de agua y 5-10 litros de disolvente. Usando una máquina IST con función de recirculación del agua o del disolvente el **consumo** se reduce a 15-20 litros de agua y 1-3 litros de disolvente. La cantidad de residuos producidos disminuye del 70%-90%, con una **reducción de los costes** de eliminación igualmente importante y con una notable **ventaja** ecológica y económica.

REDUCIR LOS COSTES DE COMPRA DE LOS LÍQUIDOS DE LAVADO

 Una reducción del consumo de líquidos de lavado (agua o disolvente) del 70-90% significa que también los costes de compra de los líquidos se reducen.















Instalación ZONA - NO CLASIFICADA

Aplicación
Cilindros de
rotograbado /
mangas anilox /
Rodillos anilox /
Mangas grabadas



Detergentes específicos



1000 / 2500 mm



Touch Screen e PLC



Ciclos cortos



Micro limpieza

ANICLEANING

CONFIANZA EN EL LAVADO DE ANILOX

Las lavadoras Anicleaning han sido creadas como mejor opción para la limpieza eficaz, uniforme y profunda de anilox sean camisas y/o cilindros. Con una limpieza profunda delicada realizada mediante rociado suave de detergente sobre el anilox comandado por PLC, luego lavado con agua a alta presión (controlada) para efectuar la limpieza final de la tinta depositada en las celdas, al final se hace un secado con aire comprimido para que el anilox salga completamente seco de su lavado. El ciclo se divide en 3 partes siendo la primera el rociado de detergente, luego el lavado con agua a presión y luego el secado, siendo completamente automático todo el lavado. El operador solamente debe colocar el anilox dentro de la lavadora, cerrar la tapa e apretar el botón start quedando libre para realizar otras actividades mientras se realiza el ciclo de lavado, luego solo debe sacarlo de la lavadora e guardar en su lugar. El tiempo de lavado oscila entre 5-20 min según la opcion requerida.

Modelo	L (mm)	Ø (mm)
ANICLEANING 1000	1000	160
ANICLEANING 1800	1800	210
ANICLEANING 2500	2500	250

LAS VENTAJAS DE LA SERIE ANICLEANING



SEGURIDAD LABORAL

La limpieza manual con

químicos agresivos es un trabajo peligroso debido a la exposición del operador en contacto con el quimico, ya que el operador lo debe manipular directamente. Con nuestra lavadora el operador trabaja con toda la seguridad ya que no tiene contacto con los liquidos de lavado.

EFICACIA

- Bomba de alta presión para el lavado
- Bomba neumática para el rociado de detergente
- Calentamiento rápido del detergente

AUTOMATISMO

- Ciclo de lavado temporizado
- Tapa con sensor de seguridad
- Control de nivel de detergente

FACILIDAD DE USO

- Painel controla todas las operaciones
- Ciclos de lavado personalizados
- Parámetros controlados por PLC











Instalación ZONA NO CLASIFICADA

Aplicación Clichés flexográficos



Agua



Resistente a los detergentes agresivos



Seguridad y simplicidad de uso



Plug & Play

CLEANINGVERSATILIDAD E LIMPIEZA

Las lavadoras Cleaning son la mejor opcion para la limpieza eficaz, uniforme y automática de clichés fotográficos. Con una limpieza superficial delicada realizada por 2 cepillos en forma orbital comandada por PLC en la cual incorpora lavado, secado de forma automática. el operador solamente debe colocar los clichés en la mesa de entrada apretar el boton START y la limpieza será efectuada de forma automática pudiendo ser alimentando varios cliches de cada vez hasta ocupar toda el área de la mesa de entrada. Sin duda la mejor opción para reducir altos costos de reposición de clichés así como en la compra de químicos para su limpieza. De esta forma el operador deja de estar en contacto con los líquidos de lavado ya que los mismos quedan en circuito cerrado en el interior de la lavadora. El ciclo de lavado se divide en 2 partes siendo el lavado y luego el secado de forma automática con la salída del cliché totalmente limpio y seco, la lavadora puede ser utilizada para lavar tintas base agua y/o solvente. La duración del lavado oscila entre 1-3 minutos.

Modelo	ANCHO MÁXIMO	POTENCIA
CLEANING 45	mm 450	kW 1,9 - V 230/1
CLEANING 66	mm 650	kW 2,0 - V 230/1
CLEANING 86	mm 820	kW 2,0 - V 230/1
CLEANING 96	mm 920	kW 2,8 - V 230/3
CLEANING 120	mm 1150	kW 2,8 - V 230/3

LAS VENTAJAS DE LA SERIE CLEANING

RESISTENCIA

- estructura robusta y sólida
- tapa de acero inoxidable

EFICACIA

 según los modelos, 2 ó 3 cepillos finos con velocidades ajustables de forma independiente

- enjuague con agua de recirculación y bomba dedicada
- filtración del líquido de lavado y del agua de enjuague con tanque dedicado

SEGURIDAD

- cierre de la tapa con sensor de seguridad
- gestione nivel mínimo del tanque del producto químico

AUTOMATISMO

 funcionamiento automático: START con sensor óptico y STOP con codificador

FACILIDAD DE USO

- PLC dedicado, con pantalla para el control de los parámetros de ciclo
- tanque de servicio completamente extraíble
- transportador de entrada y mesa de salida











Instalación **ATEX - ZONA 1**

Aplicación LAVACONTENEDORES **Tambores y latas de hasta 25 l**

Aplicación EASY WASH

Equipos varios de tamaño reducido



Disolventes inflamables



Funcionamiento 100% neumático





EASY WASH

SIMPLICIDAD DE USO, SEGURIDAD Y ONOMÍA

Las Easy Wash son cubas para lavar piezas disponibles en dos modelos (EW 600 y EW 900), ideales para la limpieza manual de piezas pequeñas ya que evitan la exposición del operador a las sustancias peligrosas. Están realizadas totalmente en acero inoxidable y tienen un funcionamiento exclusivamente neumático. El operador activa el lavado mediante un mando de pedal. El líquido de lavado sale por un pincel de cerdas sintéticas. La parte superior de la cámara de lavado se cierra con vidrio y la operación de lavado se realiza con guantes de manga impermeable, en total seguridad. De este modo, la gama de piezas que pueden limpiarse a mano va desde componentes frágiles hasta complicados montajes mecánicos. Con la versión Easy Wash 900 A (automática) es posible automatizar el lavado mediante la instalación de tuberías en el interior del cuerpo de la cuba y mediante un temporizador neumático para gestionar el funcionamiento de la bomba de lavado.

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)
EW 600	670	530	400
EW 900	870	530	400
EW 900A	870	530	400

LAS VENTAJAS DE LA SERIE EW

RESISTENCIA

- adecuadas para trabajar incluso con disolventes inflamables partes en contacto con las sustancias totalmente de acero inoxidable
- partes en contacto con las sustancias totalmente de acero inoxidable

SEGURIDAD

- · funcionamiento neumático
- sensor de cierre de la tapa
- certificación ATEX/EAC

FACILIDAD DE USO

 funcionamiento start/stop controlado mediante pedal







LAVACONTENEDORES BW

PARA TRANSFORMAR LOS RESIDUOS EN RECURSOS

Con una inversión mínima BW le ofrece una excelente oportunidad: la de reducir los costos de desmantelamiento y sustitución de muchos tipos de contenedores transformando un residuo especial, peligroso y de eliminación costosa (por ejemplo las latas contaminadas por sustancias), en un desecho simple, que en caso de necesidad puede reutilizarse. Una vez que el contenedor que se desea lavar se ha introducido, y se ha cerrado la tapa, el ciclo se opera mediante un temporizador; a lo largo de su vida útil un cabezal giratorio, alimentado por una bomba neumática de doble membrana, limpia el interior del contenedor, haciendo recircular el disolvente recogido en un depósito especial.

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)
BW	500	500	450
BW Plus	500	500	600

LAS VENTAJAS DE LA SERIE BW

EFICACIA

• cabezas giratorias para una limpieza interna completa

AUTOMATISMO

· ciclos de lavado temporizados

RESISTENCIA

- partes en contacto con las sustancias totalmente de acero inoxidable
- adecuadas para trabajar incluso con disolventes inflamables

SEGURIDAD

- certificación ATEX/EAC
- sensor de cierre de la tapa











CERTIFICACIONESLA SEGURIDAD ES LO PRIMERO

El factor de seguridad es de vital importancia a la hora de elegir un sistema de lavado. IST tiene una larga y sólida experiencia en el tratamiento de líquidos inflamables. Combinando las ventajas del made in Italy con el uso de tecnologías avanzadas, respetamos todos los requisitos legales de la Unión Europea y de muchos otros países del mundo.

Desde 1997 operamos de acuerdo con el Sistema de Gestión de Calidad certificado, hasta la fecha, de acuerdo con la norma UNI EN ISO 9001:2015.

Desde 2010 tenemos el certificado ATEX, actualmente emitido por el Organismo Notificado ALBARUBENS n.º 2632, para equipos y componentes destinados a la utilización en atmósferas potencialmente explosivas, de acuerdo con la Directiva 2014/34/UE.

Certificación EAC (Rusia)

En 2012 se nos concedió la marca de conformidad EAC Ex: certifica que nuestros productos son a prueba de explosión de acuerdo con los requisitos de la Federación Rusa.

Marca registrada ETL (EE.UU. y Canadá)

A partir de 2012 podemos utilizar la marca ETL (Electrical Testing Laboratories) de Estados Unidos, que demuestra el cumplimiento de nuestros destiladores con las normas de seguridad (electricidad, gas y otras normas) de Estados Unidos y Canadá.















Sistemas Europeos de Tecnología s.L. 36416 MOS - Pontevedra (ES) Ctra. Puxeiros-Mos, 64 Nave 1 - Pol. Ind. a Portela Tel. +34.986346610 - Fax: +34.986487714 setsl@setsl.es

www.ist.it