

TIERRA TECH DE MÉXICO S.A DE C.V



**SISTEMAS DE
LIMPIEZA
POR ULTRASONIDO**

Catálogo Industrial

Tel. (461) 612 40 82
(461) 161 31 58
www.tt-mexico.com

INDICE

TIERRA TECH DE MÉXICO CATÁLOGO INDUSTRIAL	1-2
<i>QUIENES SOMOS/UBICACION</i>	3-4
<i>VALORES EMPRESARIALES</i>	5
VENTAJAS DEL LAVADO POR ULTRASONIDO	6
<i>SECTORES DE APLICACION</i>	7-12
<i>SISTEMAS DE CARGA</i>	13-15
<i>EQUIPOS ESTANDAR</i>	16-22
<i>QUIMICOS</i>	23-27



EQUIPOS DE LIMPIEZA POR ULTRASONIDO

QUIÉNES SOMOS

TIERRA TECH DE MÉXICO S.A DE C.V es una compañía de manufactura y comercialización en diseños de sistemas de limpieza por ultrasonidos, con más de 10 años innovando y desarrollando tecnología en el lavado de piezas industrial.

QUÉ HACEMOS

TIERRA TECH DE MÉXICO S.A DE C.V ofrece equipos y soluciones de limpieza por ultrasonido en línea estándar o proyectos a necesidad del cliente que proporcionan una limpieza óptima, mediante una proporción de agua y químicos en conjunto, aplicados a empresas nacionales e internacionales de los sectores automotriz, alimenticio, médico, gráfico, electrónico, inyección de plásticos y muchos más. Confiando en nosotros para diseños manuales o automatizados, diseñados especialmente para la limpieza de cada una de sus piezas, mejorando así su proceso de producción.



**CELAYA
(GUANAJUATO)
MÉXICO.**

**UBICADOS EN CELAYA , GUANAJUATO NUESTRA PLANTA DE MANUFACTURA APORTANDO SOLUCIONES
MEDIANTE ASESORAMIENTO , EQUIPO ADECUADO Y SERVICIO TÉCNICO.
CON COBERTURA DE ASESORES DE VENTA Y DISTRIBUIDORES EN TODO EL PAIS.**

VALORES EMPRESARIALES

MISIÓN:

Nuestra misión es satisfacer las necesidades y requerimientos de los clientes, utilizando tecnologías, procesos, sistemas eficientes y rentables, con un compromiso constante por la calidad, seguridad, responsabilidad social y ambiental, a través de la innovación, el desarrollo y la mejora continua de nuestros productos y servicios.

VISIÓN:

Ser una empresa innovadora siempre a la vanguardia de las tendencias y avances tecnológicos, la primera opción en gestión de proyectos especializados a nivel nacional para el sector industrial y motor, siendo socialmente responsable y amigable con el medio ambiente.



VENTAJAS DE LA LIMPIEZA POR ULTRASONIDO



**LIMPIEZA
DE LA MAS ALTA CALIDAD**



**REDUCCION DE COSTOS
EN ENERGIA**

**CUIDADO DEL
MEDIO AMBIENTE**



**REDUCCION DEL TIEMPO
HASTA DE UN 80%**

**AHORRO
DE AGUA Y DETERGENTES**



- 1. Limpieza profunda:** El lavado por ultrasonidos es capaz de penetrar en las áreas más difíciles de limpiar, eliminando residuos y suciedad de manera más eficiente y completa que otros métodos de limpieza.
- 2. No causa daños:** Los ultrasonidos no utilizan abrasivos ni productos químicos agresivos, lo que hace que sea seguro para las piezas más delicadas, evitando daños o desgaste excesivo.
- 3. Ahorra tiempo:** El lavado por ultrasonidos es mucho más rápido que otros métodos de limpieza, lo que permite a las empresas ahorrar tiempo y mejorar la eficiencia de sus operaciones.
- 4. Mejora la calidad del trabajo:** Al eliminar la suciedad, restos y residuos de las piezas, se mejora la calidad del trabajo y se evita que se produzcan errores o fallos.
- 5. Ahorra dinero:** El lavado por ultrasonidos reduce la necesidad de reemplazar piezas o equipos dañados, lo que permite a las empresas ahorrar dinero y reducir los costos de producción.
- 6. Es sostenible:** Los baños de ultrasonidos utilizan menos agua y productos químicos que otros métodos de limpieza, lo que los hace más sostenibles y rentables para las empresas.
- 7. Reduce riesgos:** Al eliminar residuos y suciedad de las piezas, se reduce el riesgo de lesiones o accidentes laborales, lo que mejora la seguridad en el lugar de trabajo.

SECTORES DE APLICACIÓN

AUTOMOTRIZ

A TierraTech De México nos avala una amplia experiencia en el suministro de equipos estándar y especiales para la industria del automóvil y sus auxiliares. Dependiendo de la aplicación y el número de piezas a lavar se recomendará el equipo estándar o el equipo especial adecuado para las necesidades del cliente.



INDUSTRIA AERONÁUTICA

La precisión de la limpieza por ultrasonidos ayuda tanto a fabricantes de componentes como a centros de MRO a satisfacer las exigentes demandas de calidad y las estrictas normas de seguridad del sector. Nuestros equipos son indispensables para la limpieza de sistemas hidráulicos, intercambiadores de calor, piezas de motor, bombas de inyección, elementos del fuselaje, álabes, etc.,



INDUSTRIA **GRÁFICA**

Los sistemas de limpieza por ultrasonidos son utilizados para la limpieza de rodillos y camisas anilox, clichés, tinteros, rodillos cerámicos y otras piezas removibles de impresión con acumulación de tintas grasas, al agua, con base de alcohol o UV. Con la limpieza por ultrasonidos se recupera el nivel de transferencia de los alvéolos de los rodillos anilox (recuperación del volumen de la celda) y también en cilindros de huecograbado de todos los tamaños.

La limpieza con nuestros equipos ayuda a mantener una alta calidad de impresión.



INDUSTRIA **SECTOR MOLDES**

El lavado por inmersión en nuestras cubas de ultrasonidos es una solución eficaz y de calidad para la limpieza de todo tipo de moldes de inyección, bien sea de plástico, caucho, caucho-metal, inyección de aluminio, zamac, etc., ya que con su uso se optimizan los tiempos de producción.

Permite obtener una limpieza total del molde sin necesidad de desmontar la pieza y sin dañar los materiales. Por ello representa la alternativa más eficaz frente a los sistemas de limpieza tradicionales.

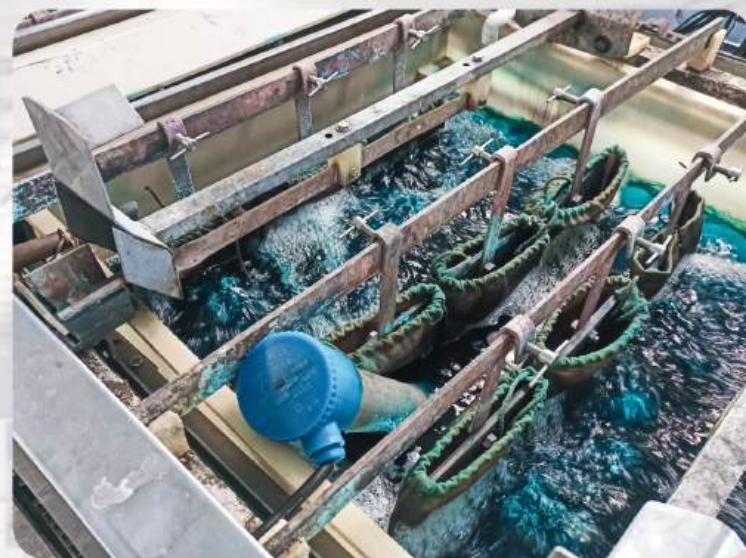


TRATAMIENTO

SUPERFICIES Y GALVANOTECNIA

La limpieza por ultrasonidos previa al recubrimiento de piezas supone un gran ahorro de tiempo y mano de obra, ya que elimina la limpieza manual y los largos tiempos de inmersión requeridos por métodos tradicionales de lavado.

Elimina rápida y eficazmente pastas de pulir, grasas y suciedad de todo tipo en piezas de metal y plástico, llegando a todas las zonas de difícil acceso.



INDUSTRIA

NUCLEAR, EÓLICA, TÉRMICA, COGENERACIÓN, SOLAR

La industria de la energía comprende sectores como el nuclear, eólico, térmico, cogeneración y solar.

Dependiendo cual sea tenemos diferentes soluciones, como la limpieza de placas de intercambiadores de calor y cabezales en el sector nuclear.

En la Industria de cogeneración, las principales aplicaciones son la descarbonización y desengrase de motores y la limpieza de intercambiadores de calor.

En la Industria eólica se utiliza para el mantenimiento de motores reductores.

INDUSTRIA **ALIMENTARIA**

Nuestros equipos son los adecuados para la eliminación de aceite, suciedades grasas, residuos e incrustaciones calcáreas. Con el sistema de ultrasonidos recomendado conseguimos una limpieza muy superior a los métodos tradicionales, siendo una garantía en el mantenimiento de equipos y útiles en una industria con requerimientos de higiene tan altos.



INDUSTRIA **FARMACÉUTICA Y LABORATORIO**

TierraTech De México está presente en la Industria farmacéutica. Nuestros equipos de ultrasonidos se utilizan para eliminar restos de productos químicos, aceites, pigmentos o huellas, entre otros residuos. Eliminamos la suciedad de piezas complejas con grietas, accesos difíciles o articulaciones sin dañarlas. Los equipos de ultrasonidos consiguen una alta calidad de limpieza y ahorran tiempo y esfuerzo frente al lavado manual.



INDUSTRIA **ELECTRÓNICA**

Las aplicaciones en electrónica se utilizan en placas de circuito impreso y componentes electrónicos para eliminar residuos de soldadura, polvo, grasas y otros contaminantes que disminuyen su rendimiento



INDUSTRIA **NAVAL**

En la industria naval, la limpieza por ultrasonidos se aplica en la construcción, renovación y mantenimiento, además de en plataformas de extracción petrolífera y plataformas de generación de energía eólica/offshore. Nuestros equipos de limpieza también pueden utilizarse para trabajar en distintos tipos de barco o contenedor, ampliando así el alcance de mantenimiento en diversidad de lugares y condiciones.

MANTENIMIENTO **INDUSTRIAL**

Las duras condiciones de trabajo a las que se ve sometido este tipo de maquinaria hacen que el mantenimiento preventivo sea una tarea fundamental para alargar su vida útil y para su buen funcionamiento.

Nuestros equipos de limpieza por ultrasonidos facilitan la limpieza de cadenas, reductores, electroválvulas, transmisiones o grupos hidráulicos, intercambiadores de calor, filtros, etc., ayudando así a un correcto mantenimiento que favorece el trabajo eficaz de la maquinaria y disminuye la posibilidad y riesgo de averías imprevistas



MECANIZADO **Y DECOLETAJE**



La limpieza por ultrasonidos es la solución más eficaz en el proceso industrial del decoletaje y mecanizado de piezas.

Es una excelente solución para la limpieza y eliminación de residuos tales como virutas, restos de grasas, óxidos, etc.

Nuestros sistemas se están implantando en todos los subsectores de mecanizado y decoletaje en la industria auxiliar del automóvil, la conéctica, la racorería, implantes/prótesis médicas, etc.

EQUIPOS ESTÁNDAR Y SOLUCIONES A MEDIDA

SISTEMAS DE CARGA PARA EQUIPOS ESPECIALES MULTICUBA

GALOPANTE

GANTRY

CARRO PÒRTICO

EQUIPOS ESPECIALES

Equipos especiales Monocuba
Equipos especiales Multicuba Manual
Equipos especiales Multicuba Automática

EQUIPOS ESTÁNDAR Y SOLUCIONES A MEDIDA

TRANSFER X/Y-

Los equipos automáticos multicuba incorporan este sistema de carga de hasta 100 kg para el desplazamiento de cestas, racks y tambores giratorios en diferentes posiciones de trabajo, con movimientos horizontales y verticales de velocidad variable. El tipo de transfer varía en función de la necesidad de carga e inmersión de las piezas a limpiar.



- CARRO PÓRTICO Y GALOPANTE -

La carga de piezas que superan los 100 kg de peso ya requiere este tipo de manipulador que construimos con vigas de acero al carbón y aluminio estructural para el movimiento automático de la cesta o racks en diferentes posiciones de trabajo con movimientos horizontales y verticales de velocidad variable. Los equipos automáticos que incorporan carro pórtico están fabricados a medida para piezas de gran peso y volumen que necesitan procesos de limpieza de alta calidad. Se diseñan de acuerdo con las necesidades del cliente y son equipos muy robustos y funcionales de última generación.



LINEA INDUSTRIAL ESTANDAR DESDE 30- 8000 LTS



TTMX-30

Capacidad: 30 litros

Medidas internas: 550 x 300 x 250 mm

Medidas útiles: 500 x 250 x 175 mm

Medidas externas: 720 x 420 x 500 mm

Peso: 34 kg

Alimentación: 240V / 10A

Resistencia de calentamiento: (2x450W)

Frecuencia de trabajo: 40 Khz. Sistema de barrido de frecuencia (sweep system \pm 2%)



TTMX-50

Capacidad: 50 litros

Medidas internas: 600x300 x 300mm

Medidas útiles: 550 x 250 x 225 mm

Medidas externas: 775 x 420 x 540 mm

Peso: 40 kg

Alimentación: 240V / 16A

Resistencia de calentamiento: 2x600W

Frecuencia de trabajo: 40 Khz. Sistema de barrido de frecuencia (sweep system \pm 2%)

TTMX-75

Capacidad: 75 litros

Medidas internas: 700 x 350 x 400 mm

Medidas útiles: 650 x 300 x 290 mm

Medidas externas: 1075 x 575 x 900 mm

Peso: 71 kg

Alimentación: 240V / 16A

Resistencia de calentamiento: 1350W

Frecuencia de trabajo: 40 KHz. Sistema de barrido de frecuencia (sweep system $\pm 2\%$)

TTMX-75N

Capacidad: 75 litros

Medidas internas: 650 x 390 x 470 mm

Medidas útiles: 620 x 325 x 270 mm

Medidas externas: 1260 x 730 x 925 mm

Alimentación: 220V

Resistencia de calentamiento: 1500 W

Potencia de ultrasonidos: 1000Wp (2000W p-p)

Frecuencia de trabajo: 40kHz con sistema de barrido de frecuencia (sweep system $\pm 2\%$)

9 transductores piezo-eléctricos PZT (lead zirconate titanate), con cuerpo de aleación de aluminio Cuba construida en acero INOX AISI 316 de 2mm

Peso: 130 kg

Plataforma de elevación neumática: hasta 30 kg



TTMEX-150N

Capacidad: 150 litros

Medidas internas: 700 x 480 x 540 mm

Medidas útiles: 670 x 415 x 345 mm Medidas externas: 1355 x 825 x 945mm

Alimentación: 220V / 440V

Resistencia de calentamiento: 3500W

Potencia de ultrasonidos: 1700Wp (3400 Wp-p)

Frecuencia de trabajo: 40kHz con sistema de barrido de frecuencia (sweep system $\pm 2\%$)

16 transductores piezo-eléctricos PZT (lead zirconate titanate), con cuerpo de aleación de aluminio Cuba construida en acero INOX AISI 304 de 2mm

Peso: 175 kg

Plataforma de elevación neumática: hasta 60 kg



TTMX-300N

Capacidad: 300 litros

Medidas internas: 900 x 615 x 640 mm Medidas útiles: 860 x 525x 390 mm

Medidas externas: 1620 x 1020 x 1045 mm Alimentación: 400V

Resistencia de calentamiento: 5000W

Potencia de ultrasonidos: 3000Wp (6000Wp-p)

Frecuencia de trabajo: 40kHz con sistema de barrido de frecuencia (sweep system $\pm 2\%$)

2 emisores sumergibles de 16 transductores piezo-eléctricos PZT (lead zirconate titanate), con cuerpo de aleación de aluminio Cuba construida en acero INOX AISI 316 de 2mm

Peso: 275 kg

Plataforma de elevación neumática: hasta 250 kg

Plataforma de elevación neumática: hasta 250 kg

TTMX-400N

Capacidad: 400 litros

Medidas internas: 1100 x 615 x 690 mm

Medidas útiles: 1060 x 525 x 440 mm

Medidas externas: 1820 x 1020 x 1095 mm

Alimentación: 220/440V

Resistencia de calentamiento: 7000W

Potencia de ultrasonidos: 3000Wp (6000Wp-p)

**Frecuencia de trabajo: 40kHz con sistema de barrido de frecuencia (sweep system $\pm 2\%$)
2 emisores sumergibles de 16 transductores piezo-eléctricos PZT (lead zirconate titanate), con cuerpo de aleación de aluminio Cuba construida en acero INOX AISI 316 de 2mm**

Peso: 320 kg

Plataforma de elevación neumática: hasta 250 kg

TTMX-600N

Capacidad: 600 litros

Medidas internas: 1300 x 735 x 665 mm

Medidas útiles: 1230 x 650 x 430 mm

Medidas externas: 2050 x 1200 x 1070 mm

Alimentación: 220V/440v

Resistencia de calentamiento: 9000W

Potencia de ultrasonidos: 4700Wp (9400 Wp-p)

Frecuencia de trabajo: 40kHz con sistema de barrido de frecuencia (sweep system $\pm 2\%$)

3 emisores sumergibles de 16 transductores piezo-eléctricos PZT (lead zirconate titanate), con cuerpo de aleación de aluminio Cuba construida en acero INOX AISI 316 de 2mm

Peso: 400 kg

Plataforma de elevación neumática: hasta 350 kg



TTMX-1000N

Capacidad: 1000 litros

Medidas internas: 1500 x 810 x 875mm

Medidas útiles: 1410 x 720 x 580 mm

Medidas externas: 2915 x 1395 x 1100 mm

Alimentación: 220v /440 v

Potencia de ultrasonidos: 6000Wp (12000Wp-p)

Frecuencia de trabajo: 40kHz con sistema de barrido de frecuencia (sweep system $\pm 2\%$)

4 emisores sumergibles de 16 transductores piezo-eléctricos PZT (lead zirconate titanate), con cuerpo de aleación de aluminio Cuba construida en acero INOX AISI 316 de 2mm

Peso: 550 kg

Plataforma de elevación neumática: hasta 750 kg



TTMX-2000N

Capacidad: 2000 litros

Medidas internas: 1750 x 1010 x 1080 mm

Medidas útiles: 1650 x 910 x 790 mm Medidas externas: 3300 x

1660 x 1345mm Alimentación: 440 v

Resistencia de calentamiento: 2x9000W

Potencia de ultrasonidos: 9000Wp (18000Wp-p)

Frecuencia de trabajo: 40kHz con sistema de barrido de frecuencia (sweep system $\pm 2\%$)

6 emisores sumergibles de 16 transductores piezo-eléctricos PZT (lead zirconate titanate), con cuerpo de aleación de aluminio Cuba construida en acero INOX AISI 316 de 2mm

Peso: 1250 kg

Plataforma de elevación neumática: hasta 1000 kg

TTMX-3000N



Capacidad: 3000 litros

Medidas internas: 2050 x 1200 x 1205 mm

Medidas útiles: 1930 x 1080 x 900 mm

Medidas externas: 3675 x 1800 x 1465 mm

Alimentación: 440 V

Resistencia de calentamiento: 2x12000W

Potencia de ultrasonidos: 12000Wp (24000Wp-p)

Frecuencia de trabajo: 40kHz con sistema de barrido de frecuencia (sweep system $\pm 2\%$)

8 emisores sumergibles de 16 transductores piezo-eléctricos PZT (lead zirconate titanate), con cuerpo de aleación de aluminio Cuba construida en acero INOX AISI 316 de 2mm

Peso: 1850 kg

Plataforma de elevación neumática: hasta 1500 kg

TTMX-4000N



Capacidad: 4000 litros

Medidas internas: 2400 x 1500 x 1260 mm

Medidas útiles: 2280 x 1380 x 900 mm

Medidas externas: 4165 x 2260 x 1560 mm

Alimentación: 440 V

Resistencia de calentamiento: 2x 15000 w

Potencia de ultrasonidos: 20000Wp (40000Wp-p)

Frecuencia de trabajo: 40kHz con sistema de barrido de frecuencia (sweep system $\pm 2\%$)

12 emisores sumergibles de 16 transductores piezo-eléctricos PZT (lead zirconate titanate), con cuerpo de aleación de aluminio Cuba construida en acero INOX AISI 304 de 2mm

Peso: 2800 kg

Plataforma de elevación neumática: hasta 2000 kg

TTMX-8000

Medidas internas: 3000 x 2000 x 1495 mm

Medidas útiles: 2800 x 1800 x 1175 mm Medidas externas: 4000 x 2640 x 1795mm

Alimentación: 440 V

Resistencia de calentamiento: 4x15000W

Potencia de ultrasonidos: 30000Wp (60000Wp-p)

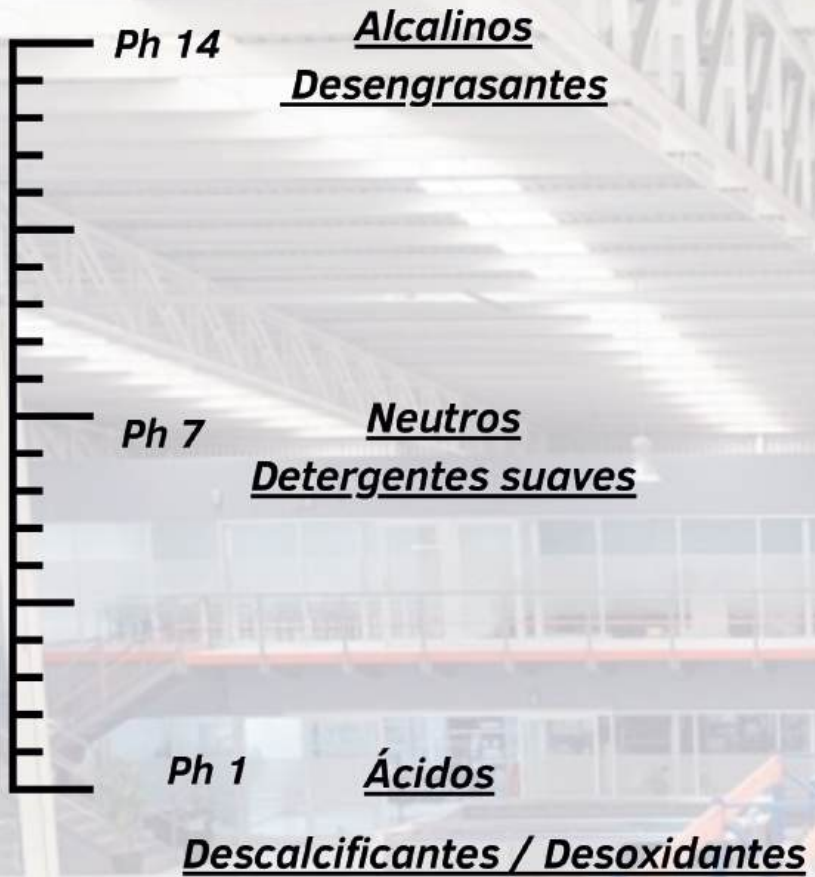
**Frecuencia de trabajo: 40kHz con sistema de barrido de frecuencia
(sweep system $\pm 2\%$)**

20 emisores sumergibles de 16 transductores piezo-eléctricos PZT (lead zirconate titanate), con cuerpo de aleación de aluminio

Cuba construida en acero INOX AISI 316 de 2mm

Peso: 3500 kg





PRODUCTOS DE LIMPIEZA



AC N AL

Ácidos

ALIQUAT .

Limpiador ácido higienizante. Producto moderadamente ácido para su uso en la limpieza integral por contacto de superficies y utensilios fuertemente contaminados en la industria alimentaria, hostelería, grandes colectividades y superficies e higiene institucional, donde además se requiera la desincrustación de los depósitos de cal producidos por la dureza del agua.

ULTRAMX 250.

Desoxidante de metales eficaz en la limpieza y descascarillado de metales férricos, acero, latón, chapa, etc. No ataca los metales férricos. Puede aplicarse para la eliminación de incrustaciones calcáreas de todo tipo.

ULTRAMX 251

Desoxidante/ desincrustante para metales eficaz en la limpieza y descascarillado de metales férricos, acero, chapa, etc. No ataca los metales férricos aunque puede atacar a ciertos revestimientos (cromados, niquelados).

ULTRAMX 550.

Limpiador descalcificador. Detergente ácido.

ULTRAMX PRO.

Gel decapante para acero inoxidable indicado para la limpieza de aceros inoxidables austeníticos y aceros de aleación muy fuertes a base de níquel y cromo. Es recomendable el tratamiento posterior de las piezas con ANTIOXIDANTE.

Alcalinos

ULTRAMX 17.

Desengrasante de naturaleza alcalina. Altamente concentrado, desarrollado para la limpieza de componentes muy sucios (piezas de repuestos) de acero y metales ligeros.

ULTRAMX 2.

Detergente para hierro y acero al carbón. Elimina sedimentos incrustados de grasas, aceites y cualquier tipo de suciedad difícil, evitando que se redeposite sobre las piezas ya limpias. Tensoactivos, disolvente y álcalis.

ULTRAMX 20.

Desengrasante desincrustante en caliente de piezas ferrosas. Elimina sedimentos incrustados de grasas, aceites y cualquier tipo de suciedad difícil, evitando que se redeposite sobre las piezas ya limpias. Tensoactivos, secuestrantes y álcalis.

ULTRAMX 22 .

Desengrasante alcalino fuerte para metales ferrosos.

ULTRAMX 23.

Desengrasante muy alcalino en polvo de superficies de acero.

ULTRAMX 55.

Decapante de pinturas alcalino en caliente (80-85°C) para la eliminación de múltiples tipos de recubrimientos orgánicos de acabado, tales como esmaltes, barnices, imprimaciones convencionales así como las electrodepositadas, tanto anódica como catódicamente, capas de polvo poliéster, etc.

ULTRAMX 5P.

Desengrasante desincrustante sólido para la limpieza y desincrustación de todo tipo de materiales y metales (incluso aluminio y sus aleaciones).

ULTRA MX 6.

Decapado de tinta y pinturas acrílica ligeras. Idóneo para la eliminación de grasas y aceites en cualquier tipo de superficie.

ULTRAMX 7 .

Desengrasante de naturaleza alcalina para la limpieza de hierro, acero galvanizado y aluminio. Especialmente indicado para la limpieza y desincrustación de carbonilla (emplear junto al producto ULTRAMX-A).

ULTRAMX A.

Desengrasante desarrollado principalmente como agente de adición de soluciones desengrasantes alcalinas (ULTRAMX 7)

ULTRAMX B.

Desengrasante desarrollado principalmente como agente de adición de soluciones desengrasantes alcalinas.

ULTRAMX DE100W .

Decapante de aluminio y sus aleaciones para el decapado de pinturas y contaminantes orgánicos de gran tenacidad y adherencia sobre cualquier tipo de sustrato metálico. Para decapar en cortos periodos de tiempo resinas sintéticas, imprimaciones, pinturas horneadas, pinturas al agua e incluso las pinturas de cataforesis. Posee e caces inhibidores que impiden el ataque a metales tanto férreos como no férreos. 80–85 °C.

ULTRAMX MP .

Superdesengrasante indicado para eliminar aceites y grasas animales y vegetales. Indicado como limpiador desengrasante de circuitos alimentarios, pasteurizadores y sistemas de limpieza por recirculación.

Decapantes

ULTRAMX 51.

Decapante de pinturas en caliente (entre 65 y 80°C como máximo) para resinas sintéticas, imprimaciones, pinturas horneadas, pinturas en polvo, pinturas al agua y las muy resistentes pinturas de cataforesis y PVdF sobre base ferrosa, aluminio y aleaciones ligeras.

ULTRAMX 53.

Decapante de hierro en caliente (entre 80° - 90°) para decapar en cortos periodos de tiempo resinas sintéticas, imprimaciones, pinturas horneadas, pinturas al agua incluso las pinturas de cataforesis y anaforesis. No origina problemas de formación de vapores.

ULTRAMX 54.

Para decapar en cortos periodos de tiempo resinas sintéticas, imprimaciones, pinturas horneadas, pinturas al agua e incluso las pinturas de cataforesis. Entre 80°-90°C. Minimiza los problemas de formación de vapores.

OTROS PRODUCTOS DE NUESTRA LINEA

ADISEC.

Aditivo secante. Producto indicado para bajar la tensión superficial del agua en procesos de limpieza de piezas.

ANTIOXIDANTE.

Inhibidor de corrosión y protector del metal. Se puede utilizar en rectificados, afilados y mecanizados de todo tipo. En aquellos casos en que se requiere un baño de pasivado y protección de metales y en especial de materiales férricos.

ULTRAMX 4.

Detergente de limpieza de piezas y utillaje de aluminio hierro y aleaciones. Elimina sedimentos incrustados de grasas, aceites y cualquier tipo de suciedad difícil, evitando que se redeposite sobre las piezas ya limpias.

ULTRAMX AR.

Limpiador de metales preciosos indicado para la limpieza y el abrillantado de objetos de plata, alpaca, cobre y oro sin producir desgastes ni pérdidas de peso de los objetos tratados, aún después de repetidos tratamientos. Inhibido contra el ataque a la plata.

ULTRAMX DESOX.

Desoxidante de hierro y aluminio. Eficaz para eliminar capas de óxidos sobre piezas de base ferrosa. No ataca al aluminio ni a materiales ligeros.

ULTRAMX ELECTRO.

Detergente dieléctrico para la limpieza de tarjetas electrónicas, motores y piezas eléctricas.

ULTRAMX HIDRO.

Anticorrosivo. Fluido desplazante de agua, para ser utilizado en procesos de desoxidado, decapado de pinturas, etc.

ULTRAMX TENSO.

Detergente y aditivo de limpieza NEUTRO. Se usa como producto potenciador para aumentar el poder de cavitación de productos ácidos y de productos alcalinos utilizados en la limpieza de ultrasonidos.

TIERRA TECH DE MÉXICO S.A DE C.V

Mejorando la llimpieza de la industria