

60 Años
EXPERIENCIA

MC

THE MARK-COSTELLO CO.
Waste Systems - Facility Planning & Design

Equipos para el Tratamiento de Residuos
Hospitalarios y Aeroportuarios



ESTERILIZADORES



TRITURADORAS



VACIADORES



COMPACTADORAS

SISTEMAS ROBUSTOS QUE MULTIPLICAN SU INVERSIÓN

Mark-Costello



The Mark-Costello Co. ofrece, desde 1956, productos y servicios para la eliminación de residuos peligrosos del sector salud (residuos hospitalarios) y de otros sectores que requieren esterilización. Nuestros productos y servicios ayudan a la industria médica, de los sectores público y privado, a ser más eficientes en términos medio-ambientales y financieros.

Mark-Costello es la empresa líder en equipos para el tratamiento *in-situ* de residuos hospitalarios y aeroportuarios (Clase ONU 6.2), y ha proporcionado sistemas integrados (incluyendo autoclaves, trituradoras, vaciadores, bandas transportadoras, compactadoras y otros equipos de primera calidad para estos sectores desde 1973, con más de 700 sistemas instalados.

Ponemos a su disposición nuestra experiencia de más de sesenta años: el soporte antes, durante y después de la instalación es brindado por profesionales dedicados - de las mayores aptitudes técnicas y éticas. Este soporte es brindado para asegurar proyectos exitosos a largo plazo.

En Mark-Costello ofrecemos a nuestros clientes y amigos una base sólida y confiable para las soluciones que requieren. Como líder en este campo, Mark-Costello está comprometida con ofrecer los mejores productos, las mejores partes y el mejor servicio. Estamos dispuestos a resolver cualquier pregunta que pueda tener acerca de nuestros equipos, su suministro, la dotación de personal, el soporte técnico, los repuestos y el servicio disponibles para su organización.

Esterilizadores



Con diseños avanzados y probados - y una calidad de construcción superior - pensados para incrementar la simplicidad y la higiene en la operación así como para reducir los costos de operación y mantenimiento, nuestros autoclaves están catalogados como los más resistentes de la industria.



Cada autoclave viene totalmente ensamblado de fábrica, incluyendo tuberías, cableado y las especificaciones del usuario final, facilitando la instalación.

Nuestros estándares de calidad (con certificación tanto ASME como UL en componentes críticos) logran la extensión del ciclo de vida de los equipos y conducen a ciclos de mantenimiento preventivo menos exigentes - redundando en mayor productividad y un mayor retorno de la inversión.



MULTIPLICANDO SU INVERSIÓN DESDE 1956

Equipos de Primera Calidad y Última Generación

Trituradoras



Nuestras trituradoras son configuradas específicamente para la trituración de residuos hospitalarios. Utiliza varios **sub-sistemas únicos** a este diseño y útiles para incrementar la eficiencia, **reducir notablemente el mantenimiento e incrementar la bio-seguridad**.

Emplea un único eje (reduce la aspersión de material particulado) dotado de cuchillas giratorias (reduce el mantenimiento



de las cuchillas hasta en 75%) y un pistón compresor de residuos (incrementa la producción de la unidad).

Incluye la banda transportadora requerida para remover los residuos triturados y verterlos en el contenedor deseado.

La trituradora puede incluir **varias características** como detectores y controles de temperatura del rotor, el sistema propietario de corte (con longitudes de corte más precisas y densidades más constantes), un diseño de baja velocidad y elevado torque, controles digitales, pistón hidráulico de precisión, y varios otros elementos de diseño.

Vaciadores



Nuestros vaciadores (volcadores) cumplen una función importante en la reducción de tiempos de producción (un vaciador puede realizar el vaciado de un carro en aproximadamente **5% del tiempo** que le toma a un operario), así como en la mejora en condiciones de higiene y seguridad de la operación. Minimiza el contacto de los operarios con los residuos. La operación de los vaciadores es muy sencilla, y éstos pueden emplearse en **diferentes etapas** del proceso de producción.

Compactadoras



Las compactadoras **incrementan la eficiencia** y minimizan los costos en el transporte y en la disposición final de los residuos estériles. Estáticas o autoportantes, nuestras compactadoras tienen gran versatilidad.

¿Por qué esterilizar?



De todas las tecnologías para el tratamiento de residuos hospitalarios, nuestros sistemas y autoclaves constituyen la alternativa **más limpia y menos costosa**.

Costos: los servicios de recolección son extremadamente costosos; y la incineración de residuos hospitalarios implica una logística poco eficiente y muy costosa. La esterilización con equipos Mark-Castello cuesta muy pocos centavos por Kilogramo tratado.

Medio ambiente: de otro lado, la incineración emite al aire una gran variedad de contaminantes severos (incluyendo dioxinas, furanos, metales pesados y otras sustancias tóxicas para los humanos y para el ambiente). Estas emisiones tienen serios efectos adversos sobre la seguridad del personal, sobre la salud pública y sobre el medio ambiente.

¿Qué hacer? Cuando los residuos hospitalarios se someten a un sencillo tratamiento en nuestros equipos (**los menos costosos y más fáciles de operar**), los patógenos son sometidos a ciclos específicos de tiempo, temperatura y presión - y mueren a una tasa constante que convierte estos residuos peligrosos en residuos estériles (municipales / no peligrosos). Es la **tecnología preferida** por profesionales del sector.

Cumpliendo con los **estándares más exigentes** del mundo, los esterilizadores Mark-Castello logran niveles de esterilización de **entre [4 log 10] y [6 log 10]** del patógeno piloto, conforme sea requerido o deseado por su organización.

Sistemas Industriales Integrados

En nuestro **Departamento de Ingeniería** también se diseñan, construyen, integran, instalan y ponen en marcha sistemas de mayor capacidad y eficiencia - con equipos que satisfacen todas las necesidades de un centro de tratamiento dedicado moderno. Con la posibilidad de automatizar todo el ciclo (cargue, descargue, esterilización, trituración, compactación y embalaje) el **retorno sobre la inversión** se logra en tiempos cortos.



THE MARK-COSTELLO CO.
Waste Systems - Facility Planning & Design

HEAD OFFICE
15351 Texaco Ave.
Paramount, CA - 90723
Estados Unidos de América

+1 562 630-7950

www.mark-costello.com