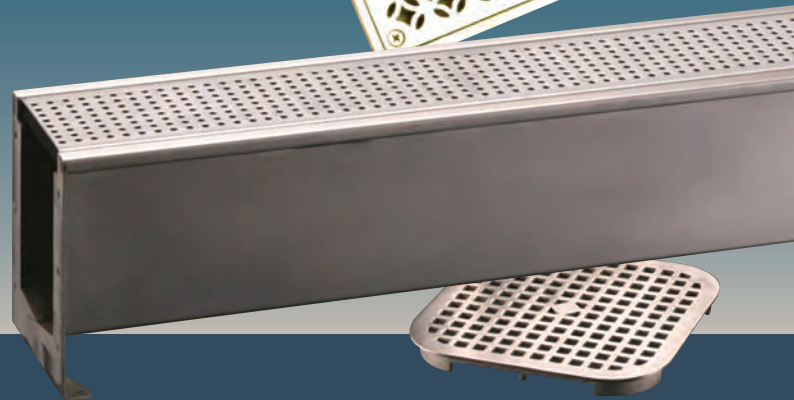
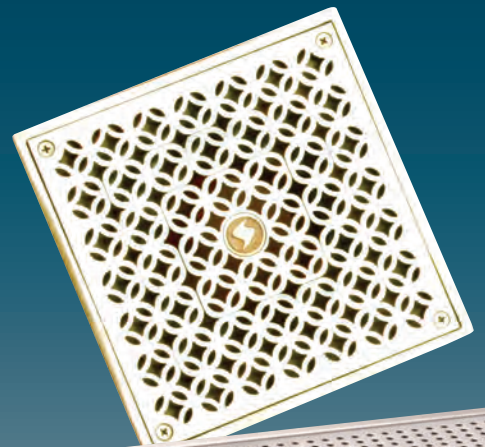




Est. 1954

ACORN ENGINEERING COMPANY
Manufacturers of Engineered Plumbing Products



GAMA DE PRODUCTOS
Y FAMILIA DE EMPRESAS

ACERCA DE ACORN











Fundada en 1954

Acorn Engineering Company ha sido una firma de confianza en los mercados institucionales, industriales y comerciales desde que la empresa fabricase su primer artefacto de plomería soldado a mano en 1954. El nombre de la marca es sinónimo de durabilidad y resistencia al vandalismo gracias a sus productos de diseño personalizado, que satisfacen las exigencias específicas de las instituciones con las que colabora.

En la actualidad Acorn Engineering y su familia de empresas fabrican artefactos y sistemas de plomería de acero inoxidable para escuelas, estadios, hospitales, hoteles y un gran número de entornos comerciales o con gran afluencia de personas. Todos nuestros productos, abarcan desde artefactos de seguridad hasta sistemas de tuberías al vacío, se fabrican en nuestras plantas de Norte América para satisfacer las necesidades de cualquier proyecto.

FAMILIA DE EMPRESAS / ÍNDICE

DIVISIONES								
	Diseño y fabricación de productos de plomería	Fuentes de agua potable y enfriadores y refrigeradores de agua	Equipos de lavado de emergencia	Sistemas de tuberías al vacío	Calentadores de agua eléctricos sin depósito	Acceso a techos	Productos de plomería de lujo	Equipos sanitarios y hospitalarios
	pág. 10	pág. 28	pág. 40	pág. 22	pág. 26	pág. 34	pág. 46	pág. 42

SOCIOS				
	Productos específicos de plomería y drenaje	Equipos de protección contra incendios	Modelado de termoplásticos por inyección	Fuentes de agua potable para exteriores e instalaciones para parques
	pág. 17	pág. 36	pág. 48	pág. 30

SOCIOS						
	Socio distribuidor en Reino Unido	Socio distribuidor en Canadá	Sacramento San Francisco (California) Socio distribuidor	Socio distribuidor en Los Ángeles y San Diego (California, EE. UU.)	Socio distribuidor en Las Vegas (Nevada, EE. UU.)	Socio distribuidor en Arizona (EE. UU.)

- 50** Aplicaciones en escuelas
- 52** Aplicaciones en hospitales
- 54** Aplicaciones en centros penitenciarios

- 56** Aplicaciones en hostelería
- 58** Aplicaciones en ámbitos comerciales



Fundada en 1954

Al diseñar, desarrollar y fabricar nuestros propios productos, los clientes tienen la ventaja de acudir a un solo proveedor para satisfacer sus necesidades, y optar por soluciones que cumplen con los requisitos de ADA y los más exigentes estándares de seguridad.

Nuestros productos están fabricados en acero inoxidable reciclado, el material que elegimos desde el comienzo. En la actualidad, Acorn Engineering Co. elabora este material para convertirlo en aparatos y

sistemas de plomería capaces de afrontar problemas medioambientales complejos, son la conservación del agua y la eficiencia energética, y que contribuyen a la obtención de puntos LEED para la expedición del certificado de Edificio Verde (*Green Building*) en los Estados Unidos. De este modo, contribuimos a un enfoque de "edificio integral" para la sostenibilidad comercial mediante el suministro de productos que se integran para facilitar las fases de diseño y mantenimiento, reducen los costes de las instalaciones y conservan recursos valiosos.



CAPACIDADES



CONOCIMIENTO DEL OFICIO



LIDER DEL SECTOR



POSIBILIDADES ILIMITADAS

UNA SÓLIDA UNIÓN



Fundada en 1954

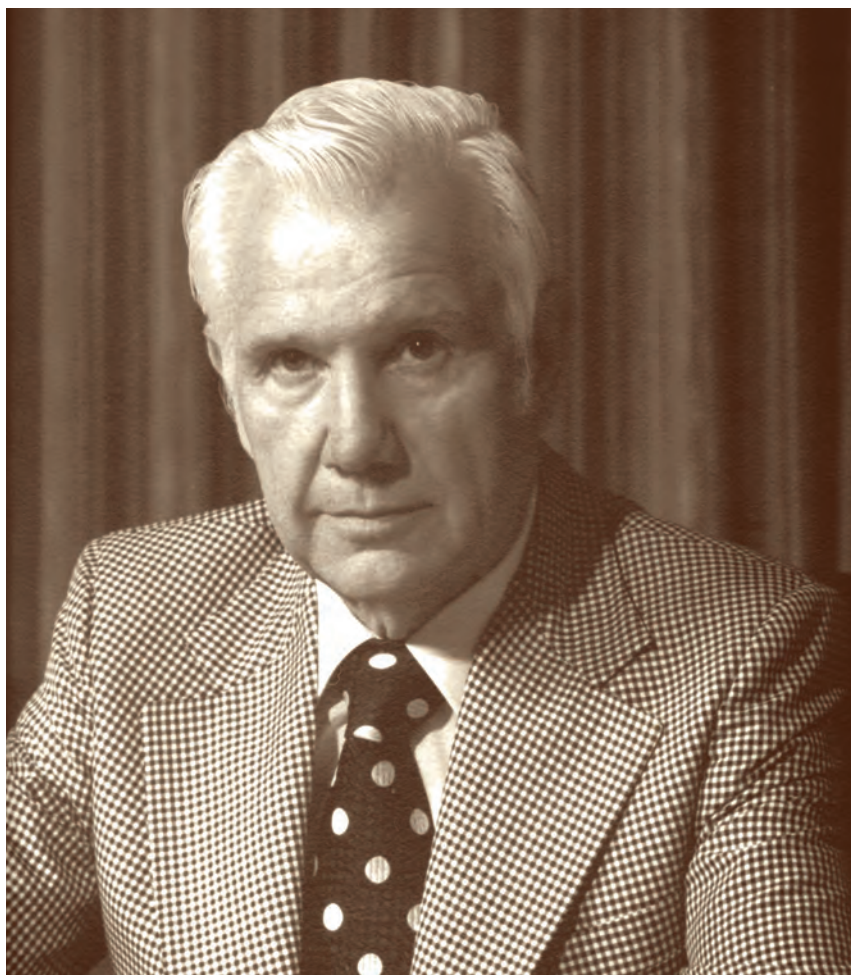
En 1953, Earl Morris fundó la Earl L. Morris Company (ELMCO) en el centro de Los Ángeles. Entre los diversos productos de calidad de la empresa se encontraban los de Jay R. Smith Mfg. Co. Después de años de experiencia en ventas, Morris fundó una empresa especializada en

artefactos de acero inoxidable resistentes fabricados a la medida de las necesidades del cliente. Al adentrarse en la fabricación de elementos de plomería junto con su amigo Jay R. Smith, Morris fundó en 1954 una nueva empresa llamada Acorn Engineering Company.

Desde sus comienzos, Acorn Engineering Co. ha crecido hasta contar con un total de 12 divisiones, cada una de las cuales responde a las demandas particulares de su mercado de soluciones de plomería personalizada. A medida que la línea de productos de la empresa



La **Earl L. Morris Company**, empresa que más tarde se convertiría en la actual Elmco Sales (otra firma de propiedad de Acorn Engineering Co. en el oeste de los EE. UU.). *Earl L. Morris es el segundo por los comienzos la izquierda.*



EARL L. MORRIS Fundador de Acorn Engineering Company



Uno de los primeros vehículos de empresa de Acorn Engineering Co.



Fabricación de uno de los primeros Combys Penal-Ware® de Acorn Engineering Co.

ACORN ENGINEERING CO. SE FUSIONA CON JAY R. SMITH MFG. CO.



Fundada en 1926

se expandía rápidamente, sus preceptos originales se mantuvieron intactos: diseñar y fabricar productos de plomería de la más alta calidad a precios competitivos. Jay R. Smith Mfg. Co., junto con la familia de empresas Acorn Engineering, comparte hoy esta visión mediante una alianza

comercial. Jay R. Smith, de Smith Industries, y Earl L. Morris fueron pioneros industriales de nuestro tiempo, al desarrollar empresas sólidas y una firme amistad hasta su fallecimiento. Hoy en día, las diversas sucursales de Elmco siguen actuando como representantes

de ventas de Jay R. Smith Mfg. Co y son una muestra representativa de la colaboración y la unión personal que ha sobrevivido a tres generaciones y que mantiene viva la alianza de las familias Smith y Morris en la actualidad.



JAY R. SMITH, (centro) Fundador de Jay R. Smith Mfg. Co., con su hijo Jay I. Smith (a la derecha)



Taller mecánico de Jay R. Smith Mfg. Co., 1950



Operaciones de Jay R. Smith Mfg. Co., Nueva Jersey , 1947

EL POTENCIAL COMBINADO DE ACORN ENGINEERING CO. Y JAY R. SMITH MFG CO.

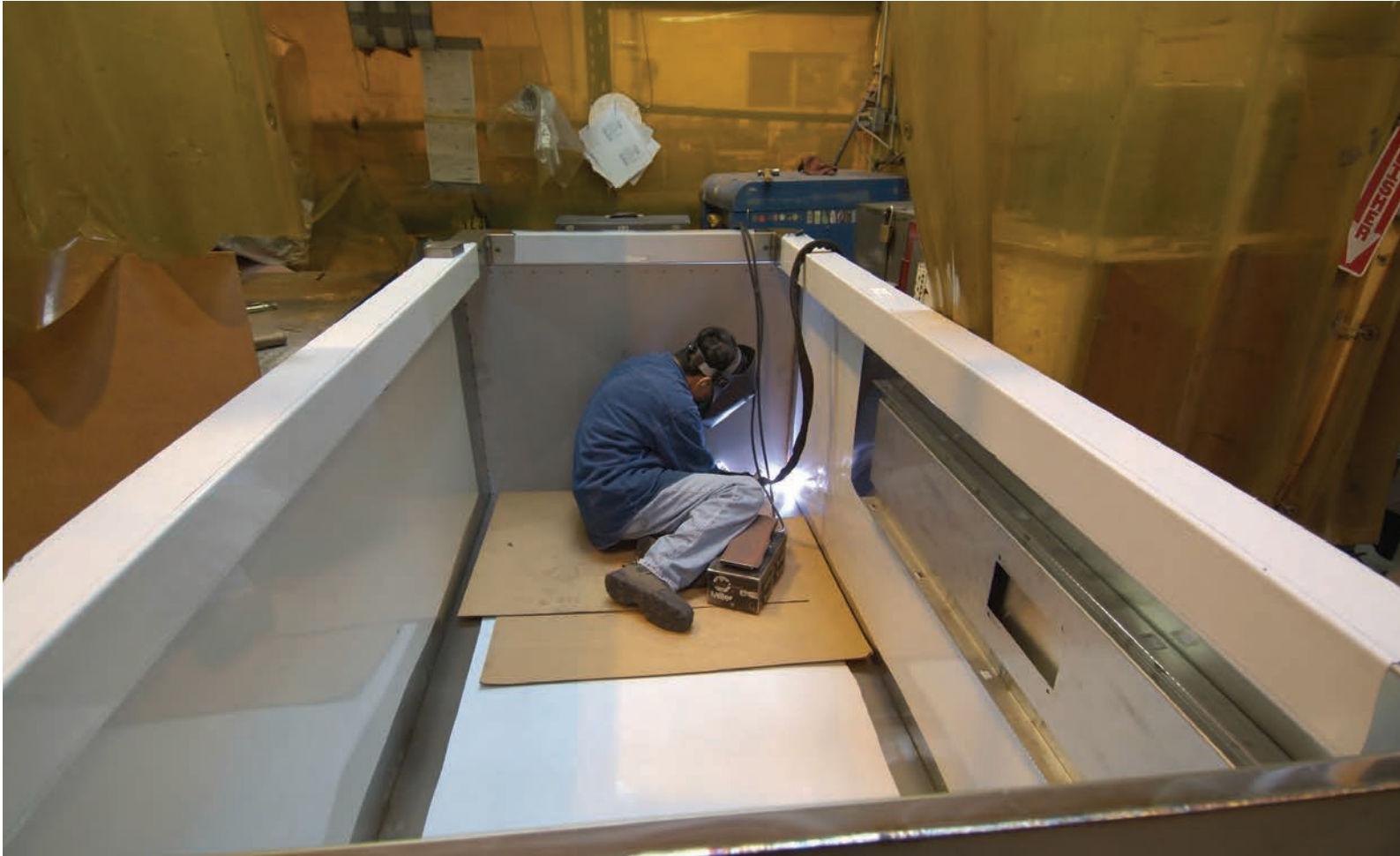
SOLUCIONES DE PRODUCTO Fabricación específica para cada trabajo individual

EXTERNALIZACIÓN MÍNIMA Diseño y fabricación internos

TRADICIÓN DE CALIDAD Trabajamos con ingenieros y diseñadores desde 1954 (en el caso de Acorn) y 1926 (en el caso de Jay R. Smith Mfg. Co.)

MONTAJE EXPERTO Productos soldados manualmente por valorados artesanos

TÉCNICOS EXPERIMENTADOS Materiales de superficie sólida y terrazo en dimensiones estándar y a medida



Fundada en 1954



Fundada en 1926

CAPACIDADES DE FABRICACIÓN

- Elaboración (cizallamiento, punzonado, plegado, aserrado, corte, soldadura, pulido y pintura)
- Mecanizado (agujereado, escariado, aterrajado, avellanado, fresado, torneado, roscado, perforación y acanalado)
- Montaje (estampado, integración, soldadura por calor, montaje, prueba y soldadura plástica)

La familia de empresas de Acorn Engineering es una entidad de servicio integral que fabrica productos específicos para satisfacer un gran número de demandas de muchas necesidades comerciales e institucionales. Los productos se diseñan y producen en la propia empresa, situada en Los Ángeles

desde 1954, y en otras plantas ubicadas también en Norte América, como por ejemplo la de Jay R. Smith Mfg. Co. en Montgomery, Alabama, EE. UU. Al abarcar la totalidad del proceso de fundición y disponer de nuestro propio taller de carpintería integral, la necesidad de externalización es mínima. Elaboramos

cada pieza manualmente de acuerdo con los más elevados estándares de calidad. Además, podemos fabricar elementos con rapidez y efectuar envíos con gran eficiencia para que nuestros clientes no tengan que preocuparse de las complicaciones del transporte internacional. En resumen ofrecemos una gestión

EL POTENCIAL COMBINADO DE ACORN ENGINEERING CO. Y JAY R. SMITH MFG CO.

Acorn Engineering Co. y Jay R. Smith Mfg. Co. están excepcionalmente capacitadas para satisfacer todas sus necesidades de producción personalizada, fabricación y elaboración de precisión en los siguientes materiales:

ESPECIALIDADES

- Acero: inoxidable y galvanizado (en láminas, tubos y barras)
- Materiales de superficie sólida "Bioresin" y Corterra
- Terrazo
- Plástico
- Hierro fundido

OTRAS MATERIAS PRIMAS

- Aluminio (en láminas, tubos y barras)
- Cobre (en láminas, tubos y barras)
- Latón (en láminas, tubos y barras)



CAPACIDADES DE FABRICACIÓN

- Pulido y chapado (pulido, abrillantado, decapado y chapado)
- Pintura (granallado, pintura, esmaltado, inmersión y secado, y revestimiento en polvo)
- Taller de modelos (diseño, prototipo y modelo)
- Moldeo por inyección



Fundada en 1954



Fundada en 1926

de proyectos integrales que comienzan con la concepción del ingeniero, arquitecto o diseñador y se entrega lista para su aplicación. Ya sea un artefacto de acero inoxidable para un baño público de mucha afluencia, una fuente de agua potable sin plomo para una escuela o un tocador personalizado para la suite de hotel, nuestros productos se diseñan

para cumplir los estándares que cualquier proyecto pueda exigir. Ofrecemos paquetes completos que incorporan incluso soportes de transporte para artefactos cuando la especificación de fabricación lo demanda. Gracias a sus plantas de producción dedicadas al procesamiento de metales, plásticos y maderas, Acorn Engineering y sus familia

de empresas han logrado un control integrado vertical de todos los procesos de producción. Esto posibilita la realización de exigente control de calidad en cada fase de producción y montaje, ya que en raras ocasiones son necesarios proveedores externos que estén fuera de nuestro control directo.



SIN BOTELLAS DE PLÁSTICO



SIN PLOMO



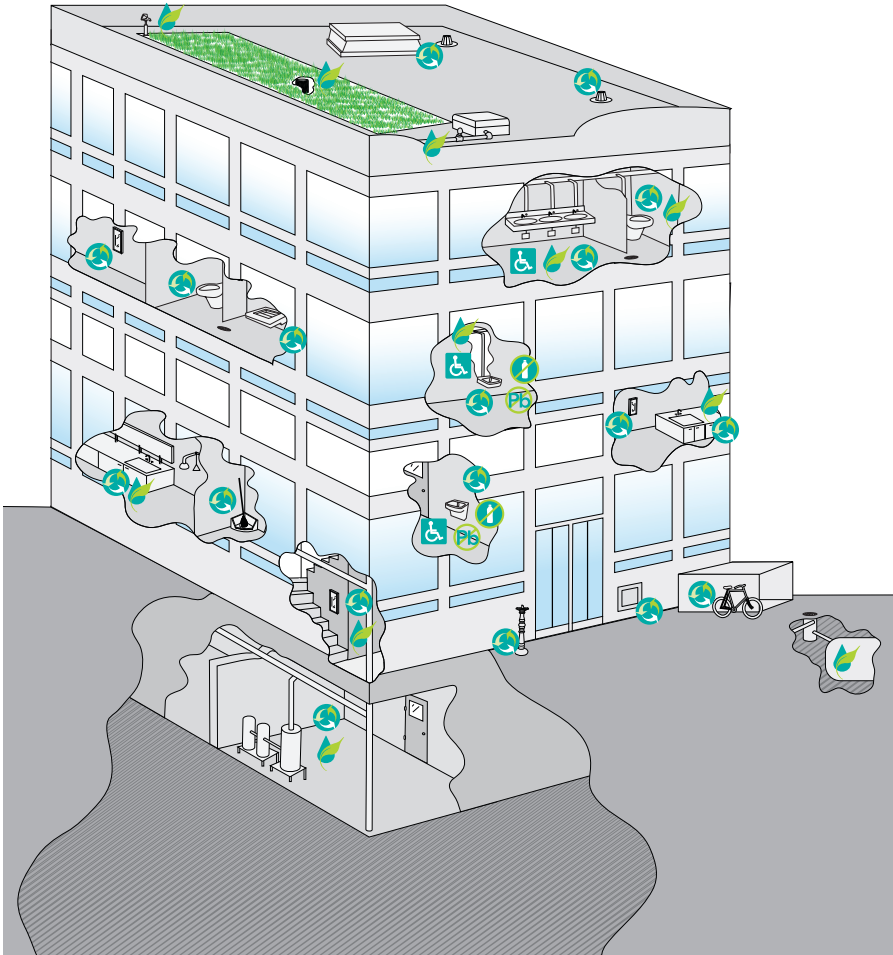
ADECUADO AL ESTÁNDAR ADA



MATERIALES RECICLADOS



CONSERVACIÓN DE AGUAS



Acorn Engineering y su familia de empresas forma parte del **U.S. Green Building Council** (Consejo de Edificios Verdes de los EE.UU.)

PERTENENCIA A ASOCIACIONES

SOCIEDAD DE INGENIEROS DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS DE LOS EE. UU. (ASPE)

SOCIEDAD DE INGENIEROS MECÁNICOS DE LOS EE. UU. (ASME)

SOCIEDAD DE INGENIEROS SANITARIOS DE LOS EE. UU. (ASSE)

ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE TÉCNICOS MECÁNICOS Y DE PLOMERÍA (IAPMO)

CÓDIGO UNIFORME DE PLOMERÍA (UPC)

CÓDIGO INTERNACIONAL DE PLOMERÍA (IPC)

INSTITUTO DE INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJES

ESTÁNDARES DE ASTM INTERNATIONAL

NORMAS CSA

ASOCIACIÓN DE SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA DE LOS EE. UU. (ARCSA)

ESTÁNDAR DE RECOLECCIÓN DE AGUA DE LLUVIA

ASOCIACIÓN DE PREVENCIÓN DE REFLUJO DE LOS EE. UU. (ABPA)

INSTITUTO DE ESPECIFICACIONES DE LA CONSTRUCCIÓN (CSI)

ASOCIACIÓN DE CONTRATISTAS MECÁNICOS DE LOS EE. UU. (MCAA)

SOCIEDAD DE INGENIERÍA DE ASISTENCIA SANITARIA DE LOS EE. UU.

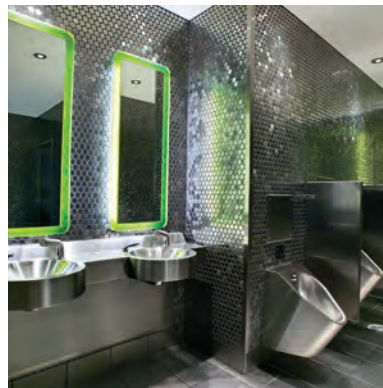
SECTORES DESTINATARIOS



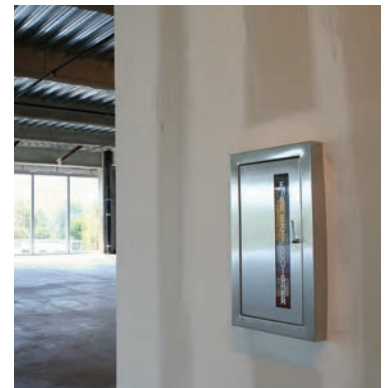
Asistencia Sanitaria



Instituciones



Hostelería



Comercio/Industria



FUENTES
PARA BEBER



INODOROS



EQUIPOS
DE LAVADO DE
EMERGENCIA



SERVICIOS
LAVABOS



CAPTACIÓN
(NO RECOLECCIÓN)



DUCHAS



URINARIOS



EQUIPOS
DE PROTECCIÓN
CONTRA INCENDIOS



NUESTRO ENFOQUE INTEGRAL DE PLOMERÍA



Imaginese un baño en un entorno comercial o de hostelería, con un lavabo multiestación fabricado en acero inoxidable reciclado en un 80% y equipado con un discreto calentador de agua instantáneo que disponga a su vez del sistema de ahorro de agua más eficiente del mercado. A todas estas ventajas, añada inodoros de bajo caudal y urinarios sin agua o con descarga reducida (medio litro). Si además el edificio entero funciona con tuberías de vacío, si cada inodoro utiliza sólo dos litros por descarga, y si el uso de agua de todo el edificio está domotizado,

es posible estimar el ahorro de agua en cada punto de uso. Por su parte, el drenaje necesario para un jardín en la azotea o el sistema de recolección de agua de lluvia marca una espectacular diferencia en los costes operativos de un edificio y en su impacto ambiental. Todos estos productos, que abarcan desde sistemas de tuberías complejos sumidero, los ofrece Acorn Engineering y su familia de empresas. Independientemente de cual sea el concepto de diseño, la función o el impacto ambiental, Acorn Engineering Co. puede equipar un proyecto

desde el inicio hasta el final. Al diseñar, desarrollar y fabricar nuestros propios productos, los clientes tienen la ventaja de poder acudir a un solo proveedor para satisfacer todas sus necesidades. Además, nuestros productos contribuyen a la obtención **de puntos LEED y a la certificación de "Edificio Verde" en los Estados Unidos**. De este modo, contribuimos al enfoque de "edificio integral" para la sostenibilidad comercial, ofreciendo soluciones integradas para todos los desafíos que plantean los edificios ecológicos.

MERIDIAN Estas unidades, fabricadas en acero inoxidable u opcionalmente en materiales de superficie sólida Corterra son duraderas y fáciles de limpiar, e incorporan además modelo de válvula de diseño y fabricación propias que se utiliza desde

hace más de 50 años. Las unidades requieren sólo única toma de agua para formar unidades de lavabos en múltiples y configuraciones múltiples, y opcionalmente, pueden equiparse con válvulas dosificadoras de pulsador, activadas por sensor y calen-

tadores de agua instantáneos para acelerar y facilitar el lavado de manos con un uso mínimo de agua. Las fuentes de lavado **WASH-WARE®** combinan diseños compactos exclusivos sin comprometer la durabilidad y la funcionalidad básicas.



Lavabo de bloque doble de Superficie Sólida Corterra Curvo®



Lavabos alto/bajo Meridian de Superficie Sólida Corterra



Unidad de triple lavabo en Terrazo Lavabo de color tostado Palomino



Diseñados para dar cabida desde una hasta ocho personas a la vez, Los lavabos de unidades múltiples, que han sido diseñados para dar cabida desde una hasta ocho personas a la vez, ofrecen una plataforma altamente adaptable que hace

de ellos la opción ideal para entornos de gran afluencia como escuelas, estadios y baños industriales y públicos. Para aquellas instalaciones que requieran una opción duradera al tiempo que económica, **DURA-WARE®** suministra una amplia vari-

edad de artefactos de acero inoxidable y opciones de configuración. Los aparatos Dura-Ware, que son fáciles de instalar y de mantener, están diseñados para dispositivos condiciones de uso intensivo.



Lavabos para varios usuarios en acero inoxidable Meridian



Lavabo de acero inoxidable Meridian Estación triple

Artefactos Meridian de acero inoxidable y superficie sólida Corterra®

- Lavabos
- Inodoros

Sistemas de grupos de lavabos Wash-Ware®

- Acero inoxidable
- Terrazo
- Corterra

Dispositivos Dura-Ware® de acero inoxidable

- Lavabos
- Inodoros
- Urinarios
- Accesorios





Gracias a su fabricación en acero inoxidable de gran espesor, la línea de dispositivos de alta seguridad Penal-Ware® de gran resistencia a actos de vandalismo, ha sido concebida y diseñada para cumplir estrictos requisitos de durabilidad y soportar el posible maltrato que suele darse en los entornos institucionales o en penitenciarios.

Desde los detalles más concretos en los accesorios hasta los modelos especialmente diseñados para garantizar la conformidad con las normas de accesibilidad y los requisitos de resistencia, Acorn Engineering Co. tiene la solución. Para aquellos centros que pretendan aumentar la seguridad o deseen sustituir sus artefactos de la por-

celana por dispositivos de acero inoxidable, Acorn Engineering Co. proporciona productos personalizados que se adaptan a las tuberías empotradas existentes y reducen con ello así el coste de instalación.

MASTER-TROL® regula, monitoriza y proporciona un control integral de todos los



Los centros penitenciarios requieren la soldadura experta y la durabilidad de los productos de Acorn Engineering Co.



Lavabo con seno ovalado - Acceso frontal - Conforme a la normativa de accesibilidad



Estantería con ganchos desmontables para ropa



Espejo pulido de acero inoxidable con marco integrado



dispositivos de plomería de un centro determinado. Todas las válvulas de cada aparato se controlan mediante una red informática para monitorizar o restringir su uso. Dicha red permite habilitar al usuario para establecer la cantidad de descargas en un período de tiempo concreto, especificar cuándo y durante cuánto tiempo

deben permanecer activos un grifo o una ducha. Con ello se elimina la posibilidad de que se produzcan las inundaciones, incidentes inesperados y las posibilidades de comprometer la seguridad. Al mismo tiempo, se reduce el consumo total de agua en un edificio.

DISPOSITIVOS PENAL-WARE® DE ACERO INOXIDABLE

- Lavabo-inodoro "Comby"
- Lavabos
- Fuentes de agua potable
- Inodoros / Urinarios
- Duchas de seguridad
- Control electrónico de válvulas



Lavabo-inodoro "Comby" de acero inoxidable instalado en una celda



Lavabo-inodoro "Comby"



Lavabo-inodoro "Comby" con asa conforme a las normas de accesibilidad con asa



El lavabo-inodoro "Comby" con seno lavamanos tipo 'D' ofrece un diseño redondeado para una mayor seguridad





Los inodoros y urinarios de acero inoxidable de Acorn Engineering Co. están soldados a mano y resultan más duraderos que los aparatos de porcelana vitrificada. Los modelos de Inodoro de Alta Eficiencia (HET)

funcionan eficazmente con cualquier válvula de descarga de bajo caudal, lo que permite integrarlos fácilmente en los planes de ahorro de agua de un edificio. Además, las diferentes opciones de mo-

delos bariátricos, con revestimiento en polvo y distintas opciones de montaje y salida facilitan la elección del modelo adecuado para cada aplicación.



Urinario sin agua Además de los modelos de caudal estándar, se ofrecen los modelos de urinarios con descarga reducida medio litro o urinario sin agua



Los inodoros de acero inoxidable son fiables y elegantes en cualquier entorno

INODOROS / URINARIOS

Inodoro de Alta Eficiencia (HET)

4,84 L (1,28 galones) por descarga

Inodoro de descarga doble (tipo cisterna)

4,84 L (1,28 galones) por descarga

Urinario de Alta Eficiencia

0,47 L (1 pinta) por descarga

Urinario Sin Agua



Inodoro turco



Inodoro de dos secciones





Construidos en acero inoxidable de gran espesor, los aparatos Shower-Ware® son duraderos y resistentes a actos de vandalismo, gracias a lo cual ofrecen muchos años de uso prácticamente sin mantenimiento. El uso del sistema de control electrónico de válvulas Time Trol™ para

ahorrar consumo de agua hace que ésta sea una combinación ideal para aplicaciones de ducha de uso intensivo como por ejemplo en playas, escuelas, gimnasios y a actos de vestuarios, donde es fundamental ahorrar agua y optimizar el uso del espacio disponible.

DUCHAS DE ACERO INOXIDABLE

- Empotradas
- De pared
- De columna
- Independientes
- Compartmentalizadas
- Controles electrónicos de válvulas



Duchas de columna Shower-Ware® en un entorno escolar



Duchas Apex de triple estación



Cabezal de ducha de montaje trasero



Ducha Apex de montaje en pared - Conforme a la normativa de accesibilidad



Las bases de ducha premoldeadas **TER-RAZZO-WARE®** están fabricadas en mármol y aglutinante cementicio, dos componentes de origen natural que crean una opción extremadamente duradera,

libre de mantenimiento y atractiva para cubiertas y bases de ducha. Una completa línea de colores, opciones y accesorios complementa cada instalación.

LOS LAVADEROS Y LAS BASES de ducha de acero inoxidable cuentan con superficies no porosas, estériles y fáciles de limpiar. Además, se ofrecen en diferentes tamaños, alturas y configuraciones.



Los modelos con umbral de entrada integrado permiten la instalación de una puerta de ducha (instalación en un hotel de Nueva York)



Los fregaderos para fregonas de acero inoxidable ofrecen puestos de desinfección y limpieza de fácil mantenimiento.



Base de ducha de Terrazo de altura reducida con protecciones de pared



Base de ducha de Terrazo conforme a las normas ADA, con rebordes de azulejo



Fregadero de mopa redondo en esquina de Terrazo



BOCA DE RIEGO



www.jrsmith.com

Durante más de ocho décadas, Jay R. Smith Mfg. Co® ha centrado su atención en suministrar hidrantes que adaptados a las necesidades del edificio proyectado, a las determinaciones de los ingenieros y a los requisitos de las normativas vigen-

tes. Debido a las diferentes soluciones constructivas, el tipo de hidrante con toma, de pared o de suelo que se instale y proyecte de acuerdo con la normativa, puede variar mucho de un edificio a otro. Por esta razón, Smith produce y distribuye

bocas de riegos aptos para cualquier aplicación en edificios, incluidos proyectos de construcción prefabricada horizontal en obra ("tilt-up"), edificios comerciales y edificios de oficinas.



Hidrante y caja de acero inoxidable Guardian Dual Check® de Smith



Gama de hidrantes de Jay R. Smith Co.



PLOMERÍA Y DRENAJES

Jay R. Smith Mfg. Co. ofrece una completa línea de productos de plomería y drenaje de alta calidad, diseñados específicamente para el mercado de la construcción no residencial. Todos los productos de Smith están diseñados para ofrecer adaptabilidad, cumplimiento

de las normativas, facilidad de instalación y unas prestaciones de máxima eficacia. Jay R. Smith Mfg. Co. trabaja incansablemente para aportar productos nuevos e innovadores, y se esfuerza por mejorar cada día sus principales productos.

- REJILLAS Y CUBIERTAS PERSONALIZADAS
- SOPORTES DE ARTEFACTOS
- HIDRANTES DE PARED Y DE SUELO
- DRENAJES SOTERRADOS EN ACERO INOXIDABLE
- PRODUCTOS PARA CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA
- TRATAMIENTO DE GRASA/INTERCEPTORES



Gama completa de productos de drenaje de diseño propio



Sistema de drenaje modular soterrado en acero inoxidable de 15,2 cm (6 pulgadas) de ancho



Posibilidades ilimitadas en construcción. Selección de sumideros de suelo para combinar





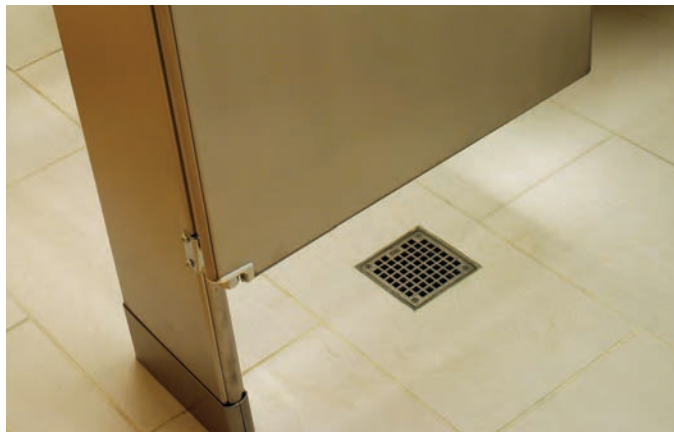
La durabilidad intrínseca del acero inoxidable hace de él un material ideal para drenajes, sumideros de suelo, bocas de desagüe y drenajes soterrados, independientemente de cuál sea su aplicación.

El acero inoxidable, con su agradable aspecto, es perfecto para los establecimientos en los que la higiene, la resistencia a la corrosión y la visibilidad son condiciones esenciales, como:

- RESTAURANTES
- PLANTAS DE PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS
- HOSPITALES
- PLANTAS QUÍMICAS
- GRANJAS LECHERAS
- FÁBRICAS DE CERVEZA



Drenajes y sumideros de piso de acero inoxidable



Sumidero de suelo para uso en el baño de un establecimiento comercial



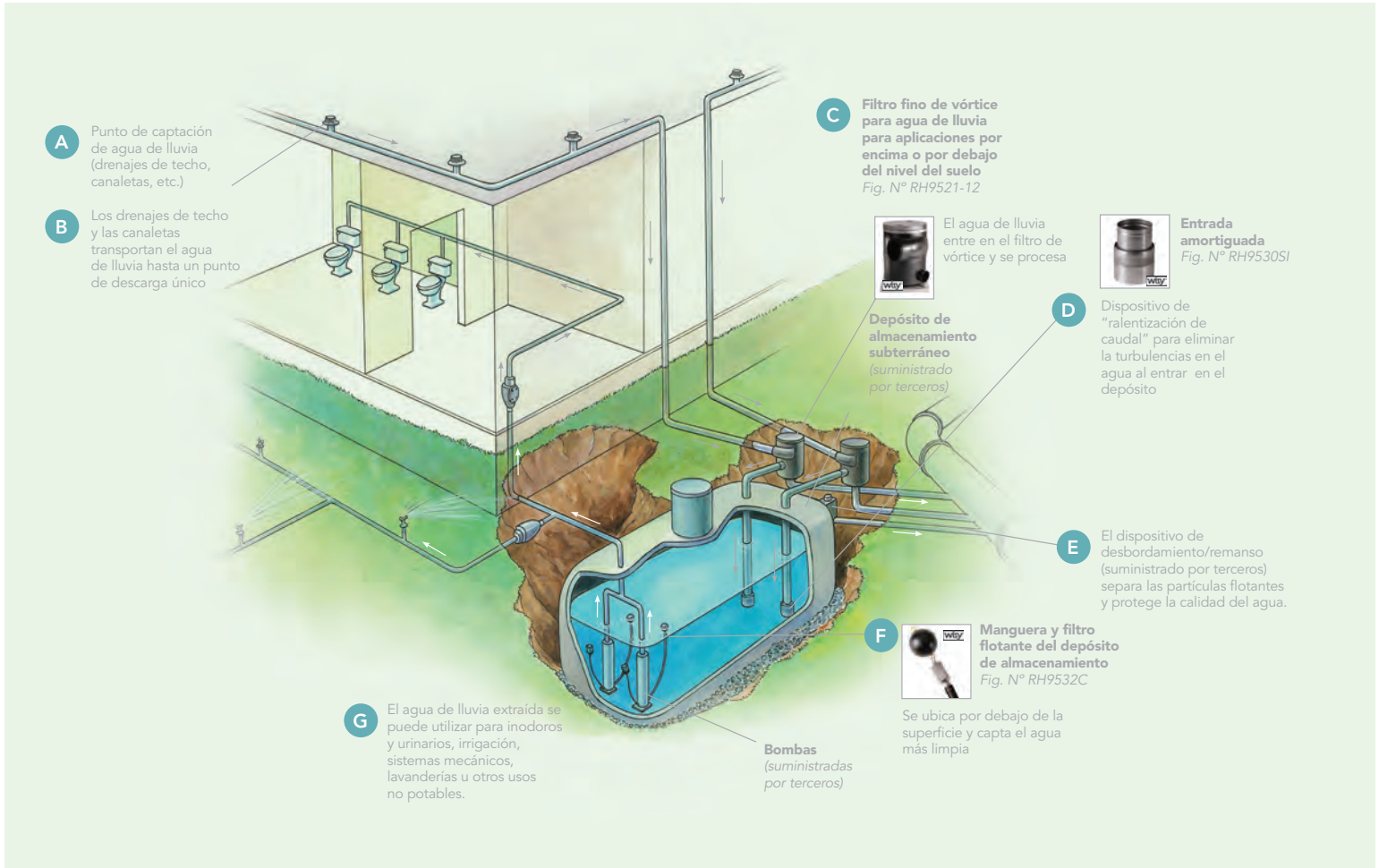
Izquierda: Sistema de drenaje soterrado de hormigón polimerizado elaborado de Jay R. Smith Mfg. Co., instalado en la Centennial Square Fountain, West Palm Beach, Florida, EE. UU.



Jay R. Smith Mfg. Co.® ofrece filtros para la captación de agua de lluvia en tejados de cualquier tamaño. Los sistemas de captación de agua de lluvia son simples de instalar, operar y mantener. Son cómodos porque suministran agua en el punto de consumo, y sus costes de mantenimiento

son insignificantes. El agua recogida mediante su captación en el tejado se puede utilizar incluso en puntos donde se requiere agua potable (con sujeción a la aprobación de las autoridades locales) o en otros usos, por ejemplo:

- DESCARGA DE INODOROS Y URINARIOS
- LAVANDERÍAS
- SISTEMAS MECÁNICOS
- APLICACIONES DE LIMPIEZA
- IRRIGACIÓN



Aplicación comercial típica de la captación de agua de lluvia (imagen para fines exclusivamente ilustrativos)



El agua de lluvia es ideal para el riego de jardines



Filtros para la captación de agua de lluvia, para techos de cualquier tamaño



DRENAJES PARA TECHOS VEGETALES

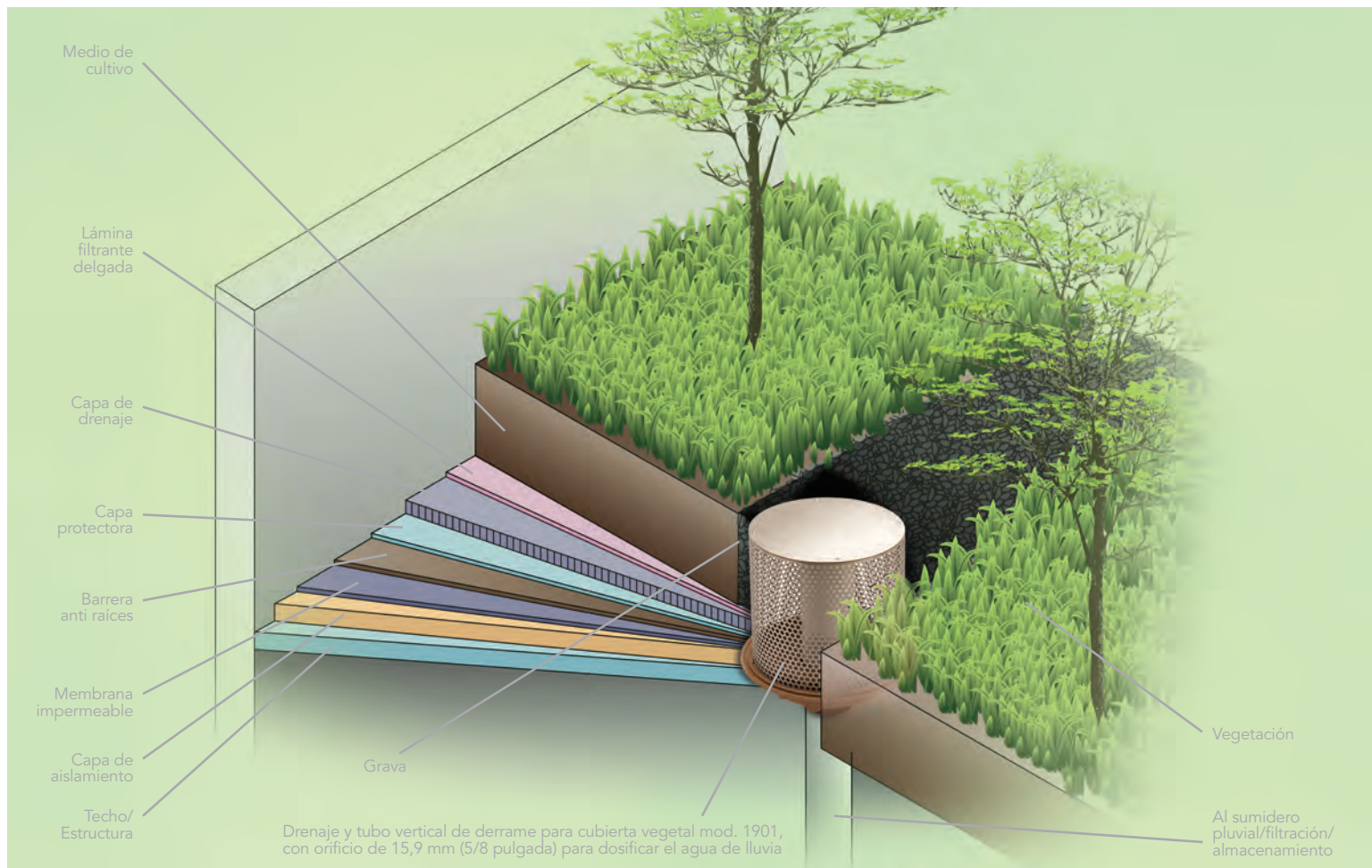


www.jrsmith.com

La línea de Jay R. Smith Mfg. Co. de drenajes para techos incluye los drenajes de techo profesionales Area, Scupper, Overflow, Planter, Plaza, Siphonic y Traditional, para todo tipo de situaciones y estéticas. Sus drenajes de techo de hierro fundido y de acero inoxidable pueden suministrar-

se con protección para grava y cúpula de acero inoxidable; con abrazadera cubrejuntas, cúpula y tubo vertical de bronce; o drenaje de elaboración especial de acero inoxidable; o con cuerpo de hierro fundido galvanizado por inmersión en frío. Como fabricante líder en la industria de pro-

ductos de plomería y saneamiento, Jay R. Smith Mfg. Co. ha desarrollado una línea de drenajes para techos vegetales y techos reflectantes diseñados para funcionar en techos extensivos, intensivos, multifuncionales y reflectantes.



La construcción de techos intensivos requiere drenajes de techo que permitan un drenaje suficiente y a la vez protejan la integridad de los medios de cultivo y de la vegetación



Un techo multifuncional cuenta con cultivos intensivos combinados con la pavimentación



Nuestra línea de drenajes de techo se adapta a todo tipo de condiciones y de aplicaciones

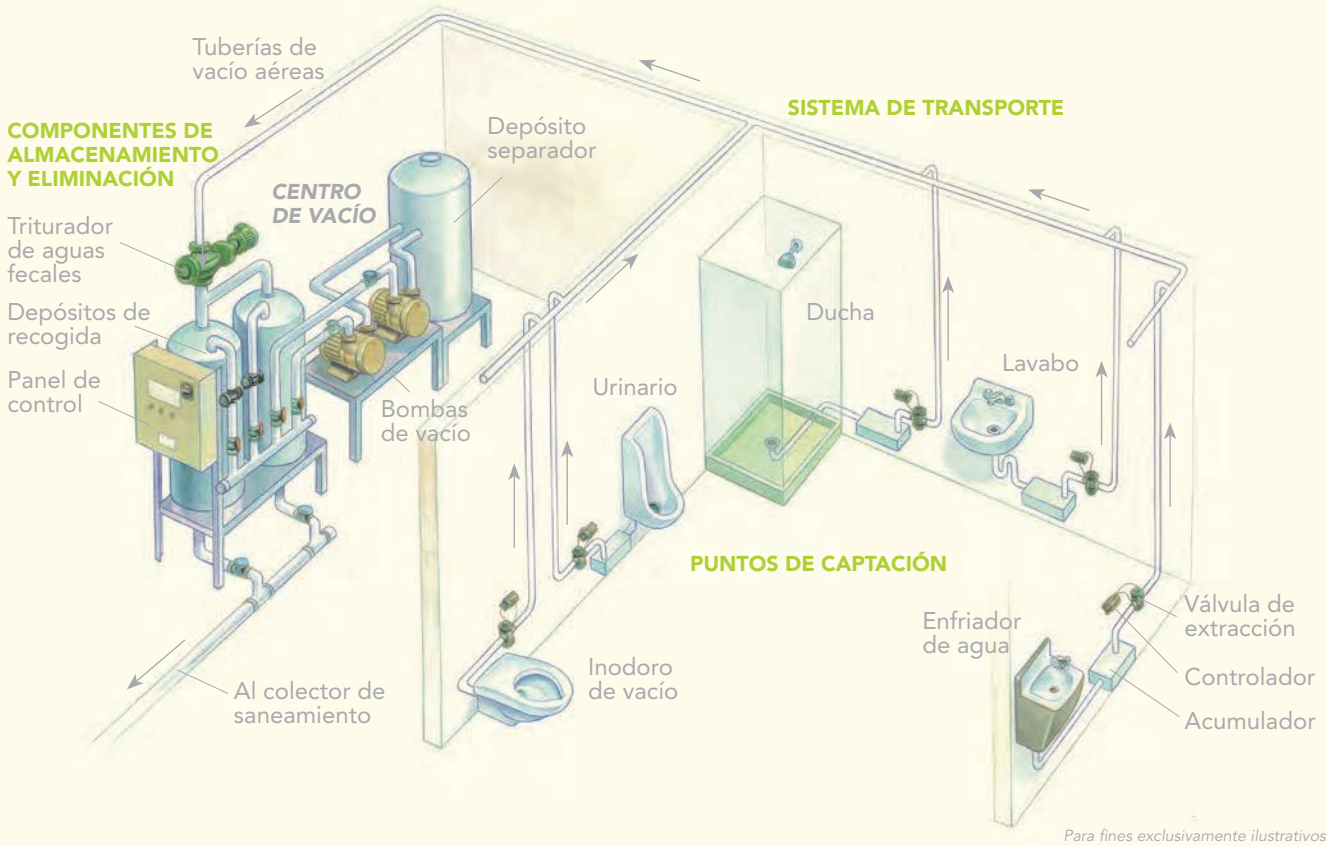


Los sistemas de tuberías de vacío AcornVac® son una alternativa compatible con el medio ambiente frente a los drenajes por gravedad que permite una mayor flexibilidad en el diseño y la instalación de sistemas de plomería. Los sistemas

de tuberías de vacío AcornVac utilizan la interrelación entre las presiones de vacío y atmosférica para elevar verticalmente desechos sin necesidad de penetración en el suelo, de drenajes subterráneo ni pendientes continuas, y proporcionan ade-

más libertad para ubicar los dispositivos sin chimeneas de ventilación ni residuos. Los inodoros de descarga de vacío AcornVac proporcionan una descarga eficaz que ahorra agua, ya que utilizan **2 litros (1/2 galones) de agua** por ciclo de descarga.

COMPONENTES DE UN SISTEMA DE VACÍO TÍPICO



Para fines exclusivamente ilustrativos

CÓMO FUNCIONA

Introducción a los sistemas de alcantarillado y tuberías de vacío

Un sistema de drenaje de vacío consta de tres componentes básicos:

1. Puntos de captación Los puntos de captación típicos de agua limpia y aguas fecales incluyen inodoros, fregaderos, lavabos, duchas, urinarios y fuentes de agua potable. Los puntos de captación típicos de condensado son serpentines de refrigeración, enfriadores de servicio y congeladores, así además de los expositores de alimentos congelados y refrigerados.

2. Un sistema de transporte La red de tuberías de drenaje de vacío puede encaminarse por donde resulte más conveniente, incluidos los tramos aéreos o a través de huecos en los espacios abiertos al exterior. Esto permite el transporte de desechos desde su punto de origen hasta la estación de generación de vacío.

3. Componentes de almacenamiento y eliminación Una estación de generación de vacío [Centro de vacío] comprende las bombas de vacío que crean el vacío en las tuberías y los tanques de almacenamiento que captan y descargan los desechos al sistema de alcantarillado. Las bombas de vacío funcionan sólo bajo demanda, y disponen de sistemas de redundancia. El Centro de vacío puede incluir también bombas de descarga de aguas fecales, que bombean los desechos desde los depósitos de almacenamiento hasta la alcantarilla.

- Permiten mayor libertad y flexibilidad en la colocación de las tuberías de desechos durante el diseño y la construcción del edificio.
- Proporcionan una alternativa al saneamiento por gravedad convencional en proyectos de construcción con limitaciones de terreno o estructurales
- Mejoran la seguridad y el control en proyectos públicos e institucionales
- Reducen las necesidades de mantenimiento asociadas con la obstrucción de las redes de saneamiento
- Reducen los tiempos y costes de construcción
- Proporcionan una descarga respetuosa con el medio ambiente y que ahorra al requerir menos de 2 litros (1/2 galones) de agua

SISTEMA DE TUBERÍAS DE VACÍO USO EN CENTRO PENITENCIARIOS

PRISIONES / CÁRCELES / CENTROS CORRECCIONALES

Diseñados para responder a cualquier reto constructivo



Combinación de inodoro y lavabo "Comby" Penal-Ware® con sistema Acorn Vac® en un centro correccional

- Se elimina la conexión directa de múltiples inodoros al mismo tubo vertical de evacuación, lo que evita la transferencia de productos de contrabando entre las celdas.
- Los inodoros de vacío eliminan la comunicación de celda a celda que los presos utilizan a menudo para crear "caos de plomería planificados" mediante la organización de grandes "descargas de grupo" que son habituales en los sistemas de sumidero por gravedad.
- El modo de funcionamiento de un sistema de tuberías de vacío da como resultado menos obstrucciones de la red y reducciones de costes de mantenimiento y perjuicios ocasionados. Cuando se producen obstrucciones de inodoros, se localizan con facilidad. Además, los presos que habitualmente tratan de estropear la red de tuberías mediante intentos de obstrucción de la misma pueden identificarse fácilmente, produciéndose una significativa mejora de la seguridad y el control.
- Pueden "desconectarse" celdas individuales o grupos de celdas antes de realizar un barrido de seguridad para evitar que se elimine el producto de contrabando u otras pruebas incriminatorias.
- Debido al pequeño diámetro de la línea de descarga que va del inodoro hasta la conexión de la tubería principal o de derivación, prácticamente nada que pueda echarse por el inodoro circulará por la red hasta los depósitos de almacenamiento del sistema de vacío. Los elementos que son lo suficientemente grandes para bloquear la red de tuberías de una instalación típica por gravedad, quedan detenidos en el mismo inodoro de vacío. Esto reduce considerablemente la necesidad del mantenimiento continuo que normalmente se asocia con el desatascado de las redes de tuberías de drenaje por gravedad.
- Los inodoros de descarga de vacío no salpican durante el ciclo de descarga, con lo que reducen de una forma significativa la propagación de bacterias dentro del centro y favorecen con ello un entorno más sano para la población de la prisión.

SISTEMA DE TUBERÍAS DE VACÍO - **USO SANITARIO**



LABORATORIOS / CLÍNICAS / CENTROS MÉDICOS

Diseñados para responder a cualquier reto constructivo



Un sistema de tuberías de vacío Acorn Vac® puede crear un entorno más limpio y sano

- Un inodoro de vacío utiliza sólo 2 litros (1/2 galones) de agua por descarga. Con ello se logra un ahorro significativo en los costes de suministro de agua y de eliminación de aguas fecales. Dichos elementos son aplicables al programa LEED y contribuyen de los "procedimientos de edificios ecológicos".
- Diseñados para proporcionar una redundancia completa de todos los componentes principales del Centro de Vacío. Esto incluye los depósitos de recolección dobles y las bombas múltiples.
- Crea un entorno más limpio y reduce los riesgos para la salud asociados con el drenaje por gravedad. Dado que el sistema de tuberías se mantiene continuamente en vacío, el agua y los desperdicios provenientes de las tuberías y los inodoros son arrastrados hacia el interior del sistema, y en ningún caso hacia afuera. No se producen salpicaduras ni goteos, con lo que se minimiza la propagación de bacterias.
- El sistema reduce los riesgos para la salud derivados del derrame de las aguas fecales. Además, se trata de sistemas cerrados, que no permiten la entrada de roedores o alimañas.
- Debido al pequeño diámetro de las líneas de descarga que van del inodoro hasta la conexión de la tubería principal o de derivación, prácticamente nada que pueda echarse por el inodoro puede circular por el sistema hasta el depósito de almacenamiento del sistema de vacío.
- La dinámica operacional de un sistema de tuberías de vacío da como resultado menos bloqueos de las líneas, y reducciones de los costes de mantenimiento y los periodos de reparación.
- La descarga de los inodoros de vacío es menos ruidosa que la de los inodoros tradicionales. El ruido de los inodoros de vacío Acorn Vac® es de tan solo, en promedio, sólo 73 dB de media.

SISTEMA DE TUBERÍAS DE VACÍO USO EN ENTORNOS ALIMENTARIOS



SUPERMERCADOS / TIENDAS DE AUTOSERVICIO / DELICATESSEN

Diseñados para adaptarse a la mayoría de desafíos de construcción



Un sistema Acorn Vac® permite adaptar un espacio existente a las necesidades de diseño o a los nuevos ocupantes

- Los sistemas de sumidero de vacío eliminan la necesidad de instalar caras tuberías de saneamiento subterráneas en las áreas de ventas.
- Los sistemas de sumidero de vacío se integran en el nuevo concepto arquitectónico "abierto" para tiendas, en el que los servicios eléctricos y de refrigeración se hacen llegar a los expositores desde desde el techo. El saneamiento puede así unirse al resto de las instalaciones y permitir una flexibilidad sin precedentes en la disposición de las tiendas.
- Los sistemas de sumidero de vacío se adaptan fácilmente a los cambios de distribución de última hora.
- Los sistemas de saneamiento al vacío se adaptan fácilmente a las necesidades de exhibición estacionales.
- Los nuevos proyectos de construcción pueden terminarse más rápidamente, con lo que se ahorra en costes de construcción y se posibilita que los establecimientos entren en servicio en el momento más oportuno. A menudo los proyectos pueden acabarse aun con mal tiempo, ya que la instalación puede cerrarse antes de que las condiciones climáticas impidan la construcción.
- Los sistemas de sumidero de vacío crean un entorno más limpio y reducen los riesgos para la salud asociados con los sumideros por gravedad.
- Los sistemas de sumidero de vacío permiten rehabilitar edificios existentes con redes de saneamiento insuficientes, para su uso como supermercados cuando las ampliaciones tradicionales con zanjas y tuberías subterráneas tienen un coste prohibitivo debido a las condiciones del edificio, la existencia de losas de hormigón, lechos rocosos, amiantos, capas freáticas altas, etc.
- Al eliminar la necesidad de realizar zanjas, las obras de remodelación de tiendas son menos costosas, más seguras y más higiénicas, y llevan además menos tiempo.
- Los equipos de saneamiento al vacío pueden rentabilizarse, ya que propietario puede llevárselos si necesita cambiar de las instalaciones.

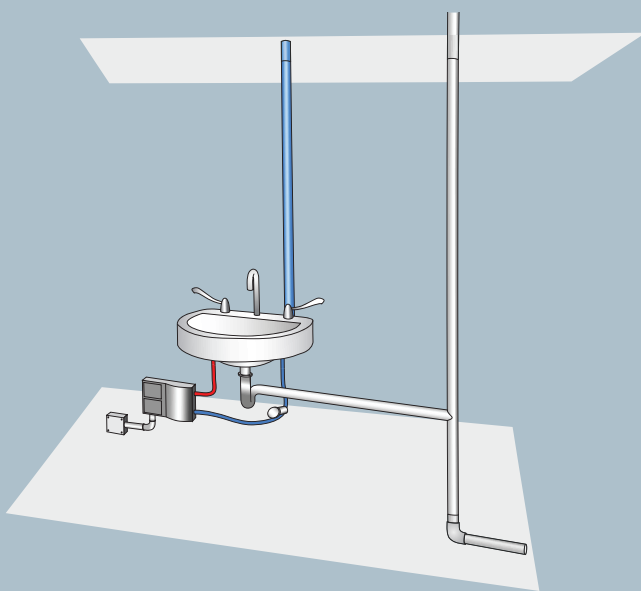
CALENTADORES DE AGUA ELÉCTRICOS INSTANTÁNEOS

Chronomite[®] fabrica calentadores de agua eléctricos instantáneos de punto de paso industriales y comerciales. Este calentador entra en acción sólo cuando el agua está circulando por las tuberías, con lo que se reduce drásticamente el tiempo

de distribución del agua caliente y el derroche de electricidad. Más rendimiento significa menos uso de agua, y también la posibilidad de liberarse del costoso y anticuado calentador convencional. Su tecnología patentada por microprocesador

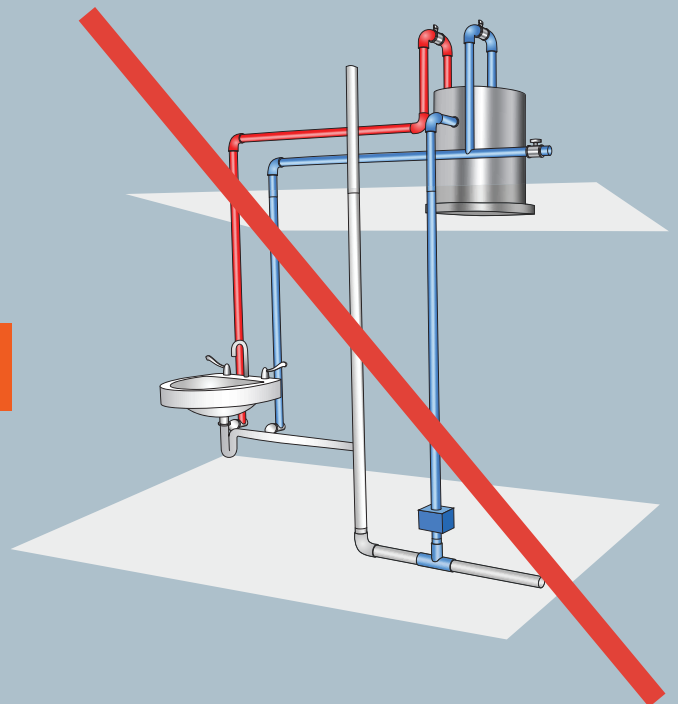
permite lograr una temperatura de salida programada o controlada que suministra agua caliente sin limitación y sin riesgo de quemaduras. La función de autolimpieza incorporada en el microprocesador impide además la acumulación de álcalis y

Calentador eléctrico de agua sin depósito Chronomite[®]



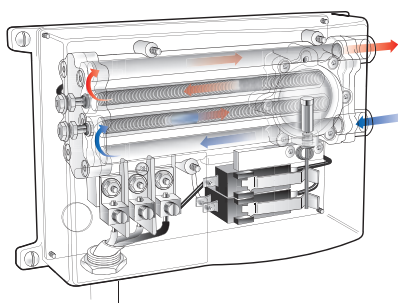
Los calentadores eléctricos de punto de paso de Chronomite requieren sólo suministro de agua fría y electricidad, y se instalan en el punto de paso para suministrar agua caliente de forma instantánea.

Calentador de agua con tanque convencional



Un calentador de gas convencional requiere costosas válvulas y tuberías, y es más lento a la hora de suministrar el agua caliente.

VS.



Agua caliente saliente

Agua fría entrante

La tecnología digital por microprocesador proporciona agua caliente a una temperatura constante.



El modelo Instant-Flow[®] de acero inoxidable se entrega con una temperatura programada de fábrica



El modelo Instant-Temp[®] incluye un termostato para permitir ajustar valor de temperatura

CALENTADORES DE AGUA ELÉCTRICOS INSTANTÁNEOS

de calcificaciones, por lo que hay menor probabilidad de corrosión del depósito e inundaciones, y menores costes de mantenimiento y operativos. Los calentadores de agua eléctricos de Chronomite funcionan sin las costosas tuberías y válvulas de

agua caliente asociadas con los calentadores de depósito convencionales. Una vez conectado a la red eléctrica, sólo hay agua fría entrante y agua caliente saliente. Es simple y tiene un rendimiento energético de 99 %. Además, tiene tan sólo el

tamaño de un diccionario, por lo que es perfecto para ubicaciones remotas o espacios con accesibilidad limitada, como puestos de venta, estadios deportivos y cocinas de restaurantes.

- **AGUA CALIENTE SIN LÍMITE**
- **99% DE RENDIMIENTO ENERGÉTICO**
- **TAMAÑO COMPACTO**
- **FÁCILES Y ECONÓMICOS** de mantener y de instalar
- **TEMPERATURA PROGRAMADA:** fomenta un lavado de manos saludable, sin riesgo de quemaduras
- **SIN RIESGO DE BACTERIAS** o legionella, que presentan los depósitos de almacenamiento o de conservación
- **CERTIFICADO COMO LIBRE DE PLOMO** según  las normativas
- **FUNCIÓN DE AUTOLIMPIEZA** que elimina la acumulación de calcificación
- **FABRICADO EN LOS EE. UU.** por lo que los productos se envían rápidamente y recorren menor distancia
- **CUMPLE LAS NORMATIVAS ADA** 



FLOW CONTROLS

Los grifos instalados con controles de caudal OMNI se benefician del exclusivo "Flujo laminar" suave al tacto. Este flujo de agua compacto y cristalino cubre la superficie por completo. Da una sensación de agua más abundante, pero en realidad utiliza hasta un **90% menos**.

- Reduce el uso de agua entre un 27% y un 90%, según las condiciones de uso
- Su diseño limpio y sin salpicaduras protege contra la propagación de las bacterias transportadas por el aire
- Se instala en dos minutos
- Exclusiva compensación de presión

FUENTES DE AGUA POTABLE Y ENFRIADORES DE AGUA



La completa línea de fuentes de agua potable para interiores y exteriores de Acorn Aqua® ofrece al diseñador una amplia variedad de opciones de acabado,

color y estilo para completar armónicamente escuelas, edificios de oficinas e instituciones. Las fuentes de agua potable y los enfriadores de agua están certifi-

cados según las normas más exigentes sobre agua potable libre de plomo, y la construcción de acero inoxidable asegura su resistencia a actos de vandalismo y la



Acorn Aqua tiene una fuente de agua potable duradera, segura y accesible adaptable a cualquier entorno de aprendizaje.



Fuente de agua potable Aqua accesible, fabricada en con la superficie sólida Corterra



La fuente de agua potable AquaStream doble, accesible, de montaje en la pared, está fabricada en aluminio fundido con acabado de baño pulverizado.

FUENTES DE AGUA POTABLE Y ENFRIADORES DE AGUA



limpieza. Los modelos accesibles para niños y adultos están certificados por la Ley de los Ciudadanos Estadounidenses con Discapacidades (ADA), y se ofrecen con una gran variedad de accesorios.

El acceso de arriba abajo facilita el mantenimiento, y el diseño Aqua Access permite una sustitución sencilla de aparatos existentes.

- ENFRIADORES DE AGUA
- FUENTES DE AGUA POTABLE
- REFRIGERADORES
- BURBUJEADOR DE BAJO CAUDAL (1,7 L/M, 0,45 GPM) estándar



Los enfriadores de agua de acero inoxidable Aqua Access tienen un útil acceso superior, que facilita su mantenimiento



Adaptador y opción de burbujas con tapa de acero inoxidable 100% libre de plomo

La fuente de agua potable AquaContour cumplen las normativas ADA para adultos y niños



HIDRANTES Y FUENTES DE AGUA POTABLE PARA EXTERIORES



www.murdock-supersecur.com

ALLÁ POR 1853, cuando la mayoría de la gente extraía agua de pozos comunes, la Murdock Company fabricaba e instalaba fuentes de agua potable en áreas públicas por todo el territorio de los EE. UU. Junto con Super Secur es ahora el líder

en el diseño, fabricación y suministro de fuentes de agua potable tradicionales y actuales para exteriores, hidrantes y fuentes para mascotas y otros aparatos de plomería para parques y áreas recreativas. Una amplia variedad de modelos

proporciona una estética específica en lugares como paisajes urbanos, emplazamientos históricos, parques, áreas de descanso, caminos peatonales o ciclistas, y muchos otros entornos recreativos. Los hidrantes son aptos para servicio pesado,



Productos de distribución de agua que soportan el paso del tiempo



El diseño original de fuente para beber de Murdock sigue siendo hoy todavía un clásico



Caja para manguera empotrada de acero inoxidable con reborde para pared



Boca de riego para montaje rasante, resistente a la congelación, con tapa de cierre y caja de bronce



Poste hidrante de compresión



Redondo de dos niveles de montaje con pedestal, accesible, acero

FUENTES DE AGUA POTABLE PARA EXTERIORES



www.murdock-supersecur.com

y suministran agua segura a muchos lugares comerciales e industriales como granjas, plantas de tratamiento de aguas fecales y aguas residuales, campamentos, cementerios y parques junto a la carretera. Todos los productos de Murdock-Super

Secur son extremadamente duraderos, y aptos durante todo el año bajo todo tipo de condiciones ambientales.

- SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA EXTERIORES
- FUENTES DE AGUA POTABLE
- FUENTES PARA MASCOTAS
- DUCHAS PARA PISCINAS Y PLAYAS
- DISEÑOS CLÁSICOS Y MODERNOS



Murdock suministra agua de beber a todas las criaturas sedientas, grandes y pequeñas



Tradicional accesible, con fuente para mascotas



Cumple las normativas ADA, toda de acero inoxidable con accionamiento por pulsador y bebedero para mascotas



Octogonal de altura única con pedal, serie Retro



Estacional clásica con bebedero para mascotas



Murdock-Super Secur fabrica construcciones prediseñadas de acero para parques, campos de golf, áreas de campamento y campus universitarios, además de para muchos otros entornos recrea-

tivos privados. Estas edificaciones diseñadas a demanda son resistentes a actos de vandalismo, fáciles de limpiar y económicas. Si su proyecto requiere un baño, un puesto de venta, una edifica-

ción para almacenamiento o una combinación de todas ellas, Murdock-Super Secur puede diseñar una edificación que cumpla con sus necesidades específicas.



Las aparcabicicletas de acero inoxidable son ecológicas y soportan los climas de todo el año



Cajas extrafuertes para bicicletas, de acero galvanizado con recubrimiento de pintura en polvo



Fabricación personalizada



Pathway Serie 5 con ducto de 2.75 m (9 pies)

EDIFICACIONES PARA PARQUES Y ZONAS DE RECREO

- Almacenamiento y concesión
- Baños individuales y multipersonales
- Baños de edificios sin agua
- Instalaciones de ducha
- Aparcabicicletas



Instalación de baño prefabricada



Series de almacenamiento y concesión



Pathway Serie 6 con agregado para almacenamiento



Instalación de baño de la serie Pathway

Elmdor/Stoneman® fabrica los mejores productos en chapa metálica. La experiencia y la ingeniería innovadora han permitido a Elmdor/Stoneman llegar a ser un fabricante bien establecido, de alto volu-

men y bajo coste de puertas de acceso y tapajuntas de techo. Elmdor/Stoneman, que cuenta con unared de distribución que cubre la totalidad de los EE. UU., se dedica a ofrecer productos de calidad a

precios competitivos para la industria de la edificación y la construcción de estructuras.



Los tapajuntas de techo de Stoneman® están hechos de plomo sin uniones y se ofrecen con contrachapas y sombreretes resistentes actos de vandalismo fabricados de PVC resistente a los rayos ultravioletas o hierro fundido.



Tapajuntas de cubierta de plomo sin uniones Stoneman

Las **TRAMPILLAS DE SALIDA A TECHO** proporcionan un cómodo acceso a techos de los edificios al permitir la salida a la misma desde el interior del edificio mediante escaleras de mano o fijas. Se instalan fácilmente, y están diseñadas para ofrecer la máxima seguridad.





TIPOS DE PUERTA:

- Acceso sobre pared seca
- Acceso sobre pared resistente al fuego
- Acceso sobre panel acústico
- Acceso sobre yeso
- Seguridad
- Acceso a conducto

TAPAJUNTAS DE CUBIERTA DE PLOMO SIN JUNTA:

- Contrachapa
- Sombrero resistente a actos de vandalismo
- Adaptadores de penetración de techo múltiples
- Tapajuntas de techo de hierro fundido



Las puertas de acceso Elmdor Stoneman® se adaptan a la decoración y ocultan y protegen las tuberías



Puerta de acceso en pared seca **DW**



Puerta de acceso en pared resistente al fuego **FR**



Puerta de acceso Slammer **SLA**



Desde 1937, Potter Roemer ha sido el proveedor líder de una amplia gama de productos como puestos fijos de incendios, mangueras de incendio y accesorios, extintores, válvulas para parques de bomberos, conexiones, equipos especializados

y una refinada línea de productos arquitectónicos. Cuando se trata de poder suministrar material personalizado para el museo de arte de Los Ángeles más conocido del mundo, para los edificios más altos del mundo en Chicago y Kuala Lumpur, los aeropuertos internacionales de todos los continentes, las escuelas, las iglesias o los edificios de oficinas, Potter Roemer es el experto en ofrecer la mayor seguridad para los ocupantes de los edificios, una importante disminución de

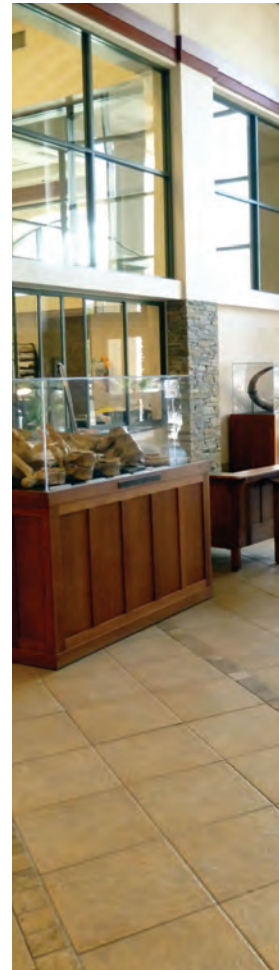
los riesgos de incendio. Desde el museo de arte de Los Ángeles más conocido del mundo, para los edificios más altos del mundo en Chicago y Kuala Lumpur, los aeropuertos internacionales de todos los continentes, las escuelas, las iglesias o los edificios de oficinas, Potter Roemer es el experto en ofrecer la mayor seguridad para los ocupantes de los edificios, una importante disminución de



Puesto fijo empotrado con manguera y extintor de incendio



Válvula de control reguladora de presión
Válvula reguladora de presión de manguera



 Puesto fijo empotrado para extintor



Puesto fijo de aluminio de montaje en superficie para extintor



Puesto fijo de acero semiempotrado para extintor



Puesto fijo empotrado para extintor



responsabilidad para los propietarios de los edificios, y tranquilidad para el instalador. Las capacidades de fabricación y de suministro personalizado combinadas con un gran surtido de existencias, implican que podamos disponer rápidamente

del producto adecuado para su proyecto. Potter Roemer: calidad y servicio respaldados por una larga experiencia.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- Puestos fijos de incendios
- Mangueras y accesorios
- Extintores
- Válvulas
- Conexiones



Puesto fijo semiempotrado para extintor



Puesto fijo de acero semiempotrado para extintor



Puesto fijo de acero para desfibrilador



La línea Omnibus de Potter Roemer
Una completa línea de equipos y accesorios de protección contra incendios



EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS ACCESO A TECHOS



Ya se trate de un producto estándar, modificado o a medida para un uso concreto, PotterRoemer, junto con Fire Pro, se preocupan por cumplir con un servicio personalizado al cliente y un diseño e ingeniería

a medida. Fire Pro tiene en cuenta la ubicación y las necesidades del cliente para diseñar el producto que sea necesario, ya sea una modificación a un producto existente o un diseño único para un uso

concreto. Porque todo producto debe dar en el blanco en cuanto a su función, fiabilidad y precio.



La capacidad de fabricación a medida de Potter Roemer y Fire Pro les permite crear un producto que tiene exactamente la función correcta y la fiabilidad necesaria para un uso concreto



Trampilla de acceso al techo



Distribuidor de 30,5 cm (12 pulgadas) de Fire Pro



EQUIPOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS MONITORES



www.potterroemerfirepro.com

El lema de Fire Pro desde sus inicios en 1979, ha sido "fabricar productos de calidad a un precio accesible, con plazos de entrega cortos y fiables", y hasta la actualidad sigue siendo válido. Es por ello que Fire Pro es

una exitosa filial de Potter Roemer. Los cañones y las boquillas de Potter Roemer Fire Pro son esenciales en los entornos petroquímicos, mineros y de refinерías de petróleo para protección contra incendios,

reducción del polvo, limpieza y muchos otros usos que requieran una precisa producción de altos caudales de agua.



Los cañones y las boquillas de Potter Roemer - Fire Pro son esenciales en los entornos petroquímicos, de mineros y de refinерías de petróleo para protección contra incendios, reducción del polvo, limpieza y otros usos que requieran una precisa producción de altos caudales de agua



Fire Pro suministra cañones y boquillas estándar y fabricados a medida



Fabricación 100% de acero inoxidable con acabado de pulido brillante



Acorn Safety® fabrica una completa línea de duchas de seguridad, lavabos de cara y ojos, y duchas combinadas. Sus productos cuentan con elementos de plástico ABS amarillo de alta visibilidad y recubrimiento de pintura en polvo para prote-

ger contra la corrosión y facilitar su localización. Un filtro en línea protege contra las partículas dañinas, y el uso de componentes de acero inoxidable aumenta su durabilidad. Los modelos se transportan además en un embalaje protector, y están

premontados para facilitar al máximo su instalación, unas características que aseguran que las unidades funcionen siempre con seguridad desde su primera utilización.



Con más de 50 años de historia en la fabricación de artefactos de plomería, Acorn Safety® abastece a laboratorios e industrias siguiendo los más altos estándares de calidad y las más estrictas normas de seguridad.



Lavabo de ojos y cara empotrado accesible



Ducha de emergencia de montaje horizontal



Lavajos y manguera corporal de montaje en pared



Lavajos giratorio de 90° de montaje en plataforma



- LAVAOJOS
- LAVABOS DE OJOS Y CARA
- DUCHAS
- PUESTOS COMBINADOS
- MANGUERAS PARA MOJADURA
- VÁLVULAS MEZCLADORAS
- PIEZAS Y ACCESORIOS



Los productos de Acorn Safety® ofrecen características estándar en todos los modelos, con la seguridad de que las unidades funcionan a la perfección desde su primera utilización.



Lavabo de ojos y cara de montaje en pared con seno de acero inoxidable



Lavabo de ojos y cara de montaje en pedestal, con seno y tapa de acero inoxidable en forma de concha



Estación combinada con calentador



Estación combinada de ducha de seguridad y lavaojos





Whitehall® produce desde 1946 equipos cómodos y eficaces, que tienen por objeto proporcionar comodidad y confort tanto al paciente como a su cuidador. Con más de 60 años de experiencia y conocimientos, el nombre Whitehall inspira confianza en los

establecimientos de tratamiento y asistencia sanitaria de todo el mundo. Las estaciones Care-Ware®, fregaderos e inodoros están fabricados en materiales duraderos de alta calidad. Los armarios, hechos de compuestos especiales, son resistentes a

las manchas, y la mayoría puede combinarse con inodoros de acero inoxidable o de porcelana. La mayoría de las unidades cuenta con puertas y paneles de acceso extraíbles, que facilitan su instalación, mantenimiento y limpieza.



La línea Care-Ware® está fabricada en materiales duraderos de alta calidad. Los robustos inodoros de acero inoxidable también pueden tener un acabado de revestimiento en polvo convencional en color blanco.



Versalette®



Swingette®



Swivette®





UNIDADES DE ATENCIÓN A PACIENTES HOSPITALARIOS

- Independientes
- Empotradas
- Salida de pared y de suelo

- FREGADEROS
- INODOROS BARIÁTRICOS



Los fregaderos quirúrgicos de Whitehall poseen un diseño y una técnica que los hacen duraderos, fáciles de mantener y cómodos de utilizar



Inodoro bariátrico con revestimiento de pintura en polvo Enviro-Glaze®



Fregadero compacto



Fregadero quirúrgico de doble



Los productos de terapia de Whitehall® Manufacturing están diseñados para prever todas las necesidades imaginables de recuperación y de curación. La línea de bañeras de hidromasaje para hidroterapia de Whitehall es la mayor de la industria. Un solo fabricante suministra las unidades

de tratamiento de calor húmedo Thermo-Treatment, los depósitos de parafina Para Therapy, las modalidades de calor seco Thermo-Therapy y los moldes de entablillado termoplásticos Forma-splint, cada uno de los cuales ofrece tipos específicos de efectos térmicos regulados. Whitehall

continúa su crecimiento con la adquisición de marcas fiables de bañeras de hidromasaje como Dakon® y AquaWhirl®, firmas de baños de parafina como Dickson®, y las líneas de productos Forma-Splint y Thermo-Therapy. Las mejores calidades de cada uno de estos productos



La experiencia de Whitehall Manufacturing se refleja en la forma en que diseña, fabrica y suministra sus productos



Tanque de inmersión para cuerpo entero



Bañera de hidromasaje para hidroterapia con respaldo inclinado



Glacier Freeze con compresas frías

se exhibe en una variada línea de equipos de rehabilitación, que cubre una amplia gama de productos para satisfacer las diferentes necesidades de los agentes de la asistencia sanitaria.

ACERO INOXIDABLE

- Productos de terapia y asistencia sanitaria
- Bañeras de hidromasaje para hidroterapia
- Unidades térmicas para entablillado

- Tanques de parafina
- Compresas calientes y caloríficos
- Compresas frías y unidades de refrigeración
- Calentadores de biberones



Una amplia variedad de bañeras de hidromasaje de acero inoxidable para todas las aplicaciones



Tanque de parafina ParaTherapy



Unidad de calor seco Thermo-Therapy



Equipos portátiles compactos de la serie Little de Whitehall



Neo-Metro® cuenta con la experiencia de su empresa matriz, Acorn Engineering Co., para elaborar lujosos mobiliarios para baños fabricados en acero inoxidable.

Hoteles, restaurantes, clubes nocturnos y hogares pueden beneficiarse de las múltiples ventajas de los artefactos de acero inoxidable Neo-Metro®, que ofrecen un

atractivo aspecto actual, contenidos reciclado y una durabilidad comprobada. Los productos tienen un aspecto atractivo y además soportan el uso intensivo



La decoración de baños de Neo-Metro combina un atractivo aspecto actual con la durabilidad del acero inoxidable



Lavabo de acero inoxidable System M2 con recubrimiento de pintura en polvo blanca



Lavabo de superficie sólida SLAB™





habitual en lugares de elevada afluencia de personas. En el altamente competitivo ámbito de la hostelería, entendemos que cada uno de nuestros clientes busca la

ventaja de diseño que le permita distinguirse de la competencia. Neo-Metro ha colaborado con varios hoteles de lujo de los EE. UU., como por ejemplo el Stan-

dard Hotel de Nueva York, el Westin New York de Times Square, también de Nueva York, y el Betsy Ross Hotel de South Beach, en Miami.



Consola Ebb® con encimera de superficie sólida Blanc



Consola Ebb® de montaje en pared con encimera iluminada color té verde



Inodoro de descarga doble miniLOO™



Neo-Comby™



HWS con acabado de pintura en polvo negra



Acorn-Gencon® Plastics suministra soluciones completas de productos de moldeados por inyección, desde su diseño hasta su acabado final. Los servicios de diseño de ingeniería, combinados con la capacidad de efectuar todo el proceso de fabricación, aseguran la mejor fluidez en la producción para su proyecto, desde la concepción hasta su acabado.

DISEÑO/INGENIERÍA

Personal altamente dedicado con experimentados gestores de proyecto. Capacidad de manejo de archivos 2D y 3D (AutoCad, ProE, Solidworks). Prototipos rápidos (SLA, SLS, termoplásticos). Estudio del diseño de moldes. Localización de fallos de producción y mecanización

SERVICIOS DE MECANIZACIÓN

Taller mecánico con servicio integral para asistencia a la producción. Centros de mecanización con control numérico informatizado (CNC), máquinas de penetración por electroerosión (EDM), tornos y rectificadoras planas. Gestión completa de proyectos de fabricación de moldes en China y en los EE. UU. Diseño de moldes. Programas de mantenimiento preventivo y mantenimiento de moldes. Muestras de moldes.



Vista de las máquinas de moldeo. Prensas de moldeo por inyección JSW: estabilidad y capacidad de repetición.



Boquilla de ABS para manguera de incendio



Dispositivos médicos



Cajas para electrónica

CAPACIDAD DE FABRICACIÓN

Veinticinco prensas de moldeado por inyección, con capacidad para entre 22 y 650 toneladas. Automatización de procesos mediante robótica. Moldeado por inserción y comoldeado/sobremoldeado. Series de producción pequeñas y grandes. Plazos de entrega reducidos.

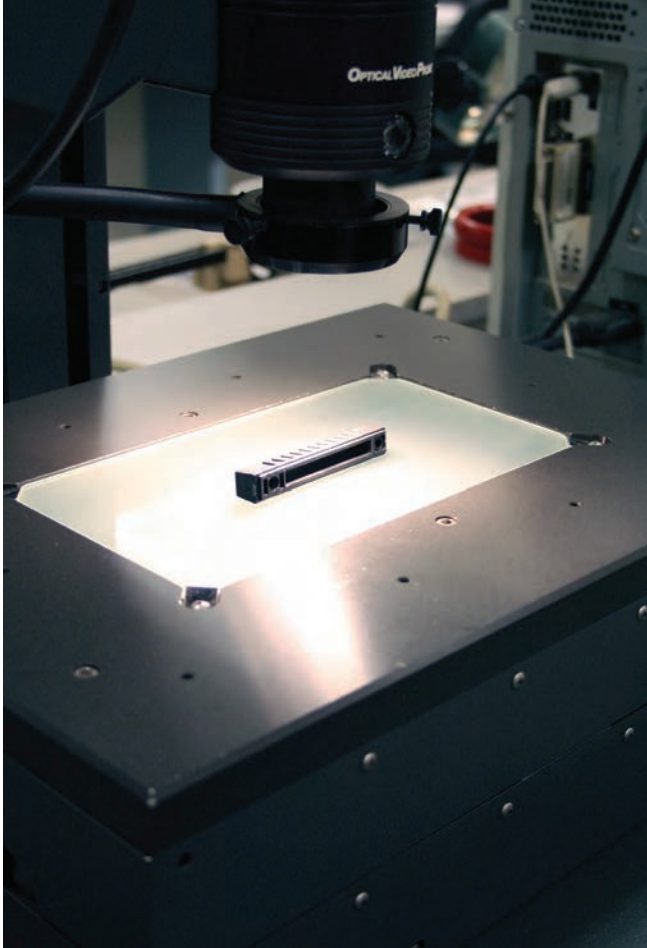
CONTROL DE CALIDAD

Certificación ISO 9001

Laboratorio de control de calidad completamente equipado (máquina de medición de coordenadas [CMM] RAM Optical). Capacidad de control estadístico de procesos (SPC). Estudios de capacidad (PCS). Muestreo por lotes, Nivel de Calidad Aceptable (AQL) según el estándar ANSI/ASW Z1.4.

OPERACIONES SECUNDARIAS

Desde el montaje de subconjuntos hasta montajes completos. Soldadura por ultrasonido. Termoimpresión. Embalaje para venta minorista. Mecanización de piezas.



Comparador Óptico Piezas moldeadas de la más alta calidad; inspecciones detalladas



Personal altamente capacitado en el uso de técnicas de moldeado



Regulador sobremoldeado para buceo



Marcos de estireno tipo panel de abeja



Herramientas manuales sobremoldeadas de nilón y elastómero termoplástico (TPE). Tubos de acero fabricados por Acorn Engineering.

USO ESCOLAR

En las primeras épocas de la empresa, Acorn Engineering Co. diseñó e ideó la técnica de producción para toda una línea de aparatos elaborados en acero inoxidable para prisiones que actualmente es líder en el mercado. Las unidades se fabricaban, y siguen fabricándose, con piezas unidas mediante soldadura manual para formar una única y sólida unidad.

Gracias a ello, Acorn Engineering Co. llegó a ser líder mundial en el mercado en cuanto a resistencia a actos de vandalismo. Los artefactos que ahorran costes, mantenimiento y recursos son valiosos en cualquier entorno de alta ocupación, y más especialmente en las escuelas. El acero inoxidable, conocido por su limpieza y durabilidad, ha sido el material que

elegimos desde los inicios de la empresa en 1954. Este material es reconocido hoy por su sostenibilidad. En la actualidad, Acorn Engineering Co. convierte el acero inoxidable reciclado en un 80% en productos que abordan problemas ambientales complejos, como el ahorro de agua y la eficiencia energética.



Los productos de Acorn Engineering Co. conservan nuestros recursos naturales al tiempo que proporcionan entornos seguros para nuestros hijos (en la foto se muestran las duchas Acme de la empresa)



Armario para extintor Potter Roemer® utilizado en el gimnasio de una escuela



Bañeras de hidromasaje para hidroterapia Whitehall® en centros deportivos

USO ESCOLAR

Desde inodoros que ahorran agua hasta sistemas de tuberías de vacío, las escuelas están tan interesadas en estos productos como en la resistencia a actos de vandalismo. La conservación de nuestros recursos naturales y la facilitación de entornos seguros para nuestros hijos es de interés para todos. Los materiales de plomería sin plomo aseguran que los

alumnos disponen de acceso ilimitado a agua potable limpia. Las instalaciones con productos tales como urinarios sin agua, fuentes de agua potable con burbujas e inodoros de bajo caudal, además de los artefactos accionados mediante sensores, mejoran el ahorro de agua y permiten ganar puntos de cara a la certificación LEED.

- APARATOS RESISTENTES A ACTOS DE VANDALISMO
- COMPONENTES SIN PLOMO
- OPCIONES SOSTENIBLES Y DE AHORRO DE AGUA
- DISEÑADOS PARA GARANTIZAR LA SALUD Y LA SEGURIDAD



Fregaderos para fregonas Inodoros Urinarios Wash-Ware® Lavabos Duchas Cajas para mangueras	Enfriadores de agua Fuentes de agua potable Enfriadores remotos	Lavaojos Duchas de lavado de emergencia Duchas combinadas	(Edificio completo) Sistema de tuberías al vacío	Calentadores de agua instantáneos sin depósito para lavabos de baños	Puertas de acceso Trampillas de techo	Drenajes y captación de agua de lluvia	Fuentes de agua potable Hidrantes Puestos de venta Baños remotos	Extintores de incendio Armarios Mangueras Bomberos Conexiones	Terapia y bañeras de hidromasaje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



Enfriador de agua Acorn Aqua® en un entorno escolar



El lavabo Meridian de Acorn Engineering® reduce el consumo de agua en entornos escolares

USO HOSPITALARIA

DESDE 1946

El estándar de la industria en unidades de atención a pacientes y otros aparatos hospitalarios

PRODUCTOS PERSONALIZADOS

Colores y materiales superficiales que se adaptan al entorno

LEGIONELLA

Los calentadores de agua instantáneos de Chronomite® eliminan las altas temperaturas del agua que son habituales en los sistemas de almacenamiento y de recirculación, los cuales favorecen la proliferación de legionella



Las unidades Care-Ware® que funcionan en los sistemas de tuberías de vacío AcornVac® y reducen la propagación de bacterias transportadas por el aire en entornos hospitalarios (también en este caso se utiliza la caja para manguera de Acorn Engineering Co.® y el calentador de agua instantáneo de Chronomite®)

En los hospitales, cualquier interrupción a la estancia del paciente o de su acceso a las instalaciones puede comprometer la atención sanitaria. Acorn Engineering Co. trabaja con hospitales para mantener una infraestructura de plomería fiable y sin interrupciones del servicio. Al mismo tiempo, los productos de sus diferentes departamentos se unen para crear una instalación de diseño personalizado, limpia y sostenible.

Por ejemplo, las unidades de atención a pacientes y los inodoros bariátricos de Whitehall® Manufacturing se combinan con los sistemas de tuberías de vacío de

AcornVac® y utilizan sólo 2 litros (1/2 galón) de agua por descarga en lugar de los 6 litros (1,6 galones) por descarga del saneamiento de gravedad convencional. El sistema elimina los desechos en forma efectiva y a la vez reduce al mismo tiempo el consumo de agua potable hasta en un 68%.

A diferencia de los sistemas de saneamiento por gravedad, AcornVac se instala por encima del nivel del suelo, con lo que elimina los riesgos que se producen cuando la construcción de zanjas o la excavación son peligrosas o inviables debido a las interrupciones de operación que plantean.

Además, el sistema puede instalarse vertical u horizontalmente para proporcionar flexibilidad en la distribución y el diseño arquitectónico, y ayudar con ello al posicionamiento estratégico de los equipos de emergencia que requieran suministro de agua.

Los artefactos de acero inoxidable de Whitehall, combinados con tecnologías como la de AcornVac, crean entornos aun más seguros, al permitir controlar la vaporización del ciclo de descarga y minimizar la propagación de bacterias. Al mismo tiempo, estos productos y sistemas integrados ahorran agua, recursos y dinero.

USO EN HOSPITALES

EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA

Se logra un 68% de reducción del consumo de agua mediante el uso de AcornVac®

LIBERTAD DE DISEÑO

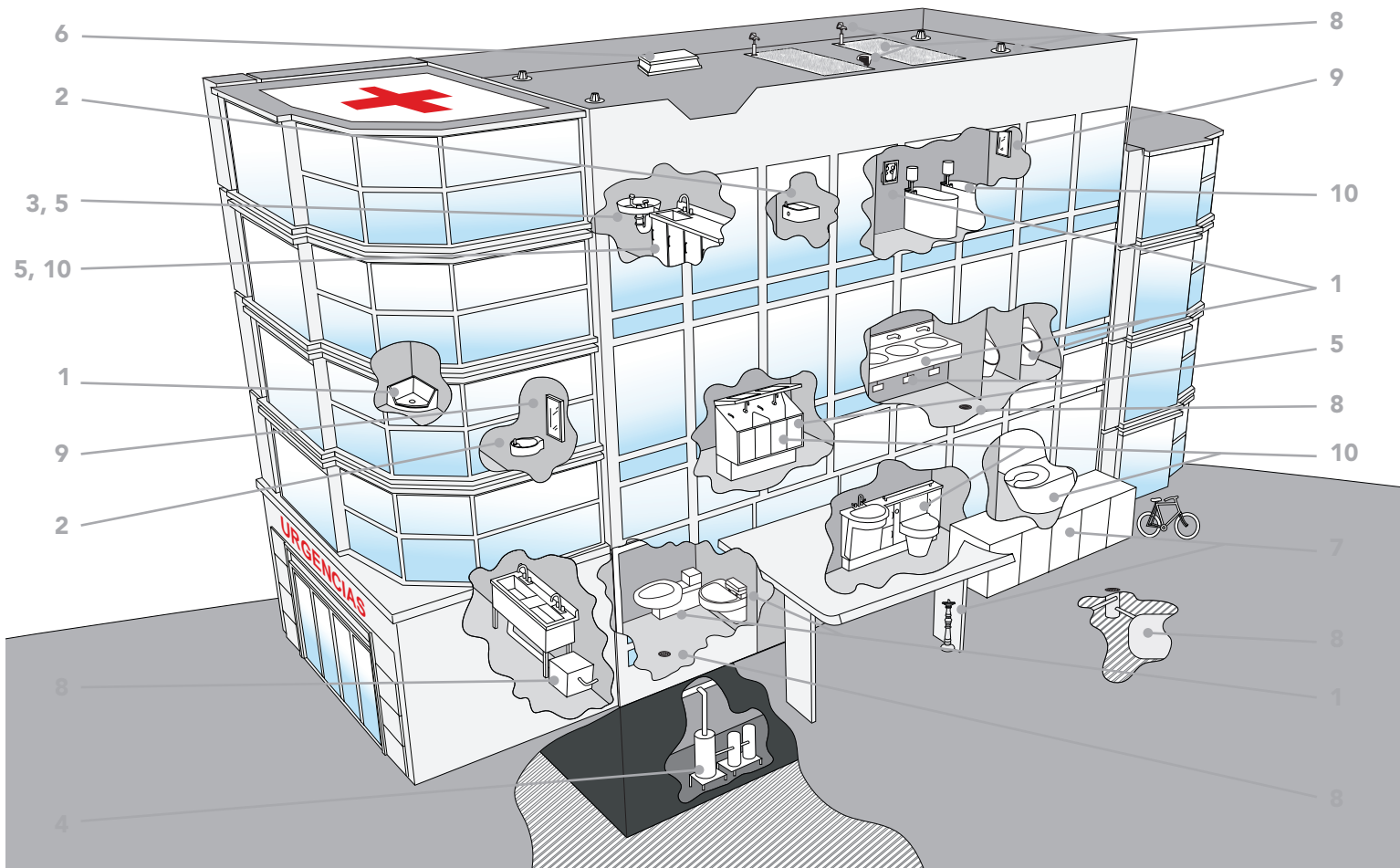
Las unidades se adaptan fácilmente a los requisitos previos de dimensionamiento

REDUCCIÓN DE LAS BACTERIAS

La tecnología de tuberías de vacío controla la vaporización de las descargas

CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS ECOLÓGICOS

Contribuye a la obtención de puntos LEED



Los aparatos y sistemas de plomería de Acorn Engineering Company funcionan en conjunto creando un establecimientos hospitalarios de diseño personalizado, limpio y sostenible.

									
Fregaderos para fregonas Inodoros Urinarios Wash-Ware® Lavabos Duchas Cajas para mangueras	Enfriadores de agua Fuentes de agua potable Enfriadores remotos	Lavaojos Duchas de lavado de emergencia Duchas combinadas	(Edificio completo) Sistema de tuberías al vacío	Calentadores de agua instantáneos sin depósito para lavabos de baños	Puertas de acceso Trampillas de techo	Drenajes y captación de agua de lluvia	Fuentes de agua potable Hidrantes Puestos de venta Baños remotos	Extintores de incendio Armarios Mangueras Bomberos Conexiones	Terapia y bañeras de hidromasaje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

USO EN CENTROS PENITENCIARIOS



En la prisión estatal del valle de Salinas en California, los aparatos de Acorn Engineering Co., unidos a la tecnología AcornVac® y Master-Trol®, refuerzan la seguridad y la eficiencia y además ahorran agua.

En una prisión, la plomería es un elemento esencial. Después de todo, algo tan simple como un inodoro obstruido termina siendo a menudo un acto intencionado de un preso para crear un altercado y poner en peligro la seguridad. El contrabando oculto, las obstrucciones y los problemas de mantenimiento ponen a prueba al personal del establecimiento y diezman su presupuesto. Por estas razones, los establecimientos penitenciarios deben tomar cuidadosas medidas en la planificación y el diseño del sistema de plomería.

“Porcelana” y “cerámica vitrificada” son palabras que normalmente se asocian con algo frágil y que puede romperse, dos conceptos poco deseables en un centro penitenciario penitenciario. Los artefactos duraderos de acero inoxidable grueso, como los que se utilizan en la línea Penal-

Ware™ de Acorn Engineering Co.®, son prácticamente indestructibles y pueden soportar una carga de hasta 2-1/2 toneladas (según el modelo) sin dañarse. Estos productos, como las unidades combinadas de lavabo e inodoro, inodoros, urinarios, duchas de seguridad, fuentes de agua potable y fregaderos, están fabricados de piezas unificadas soldadas manualmente para formar una sola unidad. Esto significa que, además de poder soportar fuertes impactos, no tienen piezas extraíbles que puedan romperse y utilizarse para infligir lesiones. El diseño redondeado carece de bordes, por lo que los presos tampoco pueden atar nada alrededor de las piezas, y lo que priva de control a los presos.

Sin embargo, la seguridad, la economía y la sostenibilidad son más valiosas que

la propia unidad. Si todo el centro utiliza las tuberías de vacío de AcornVac®, se eliminan las obstrucciones de la red principal, y la transferencia de contrabando resulta imposible. Como ventaja adicional, cada inodoro utiliza sólo 2 litros (medio galón) por descarga. Además, si el uso de agua de todo el edificio está regulado por un sistema de administración de agua de MasterTrol®, el control se puede concretar focalizar en cada punto de uso, y así con ello aumentan el ahorro y la seguridad. Hasta el agua que se entrega a cada punto de uso puede programarse a una temperatura segura y determinada mediante un calentador de agua que ahorra espacio, el calentador eléctrico instantáneo Chronomite®. Todas estas soluciones integradas de plomería las ofrece Acorn Engineering Company en la fase de proyección de centros penitenciarios.

USO EN CENTROS PENITENCIARIOS



Desde una fuente de agua potable individual hasta productos específicos orientados al cumplimiento de la normativa de accesibilidad para minusválidos o de cada centro penitenciario de de resistencia, Acorn Engineering Co. tiene una solución para satisfacer las necesidades de cada centro penitenciario de forma integral.

									
Fregaderos para fregonas Inodoros Urinarios Wash-Ware® Lavabos Duchas Cajas para mangueras	Enfriadores de agua Fuentes de agua potable Enfriadores remotos	Lavaojos Duchas de lavado de emergencia Duchas combinadas	(Edificio completo) Sistema de tuberías al vacío	Calentadores de agua instantáneos sin depósito para lavabos de baños	Puertas de acceso Trampillas de techo	Drenajes y captación de agua de lluvia	Fuentes de agua potable Hidrantes Puestos de venta Baños remotos	Extintores de incendio Armarios Mangueras Bomberos Conexiones	Terapia y bañeras de hidromasaje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

- APARATOS DE PLOMERÍA INDESTRUCTIBLES
- PLOMERÍA DE ALTA SEGURIDAD

- PROGRAMAS DE GESTIÓN DEL AGUA
- TECNOLOGÍAS DE AHORRO DE AGUA

HOSTELERÍA

- RESTAURANTES
- HOTELES
- BARES/CLUBES NOCTURNOS
- ESTADIOS
- BALNEARIOS

En el altamente competitivo ámbito de la hostelería, sabemos que cada uno de nuestros clientes busca algo especial que le haga distinguirse de la competencia. A veces un ligero toque en un producto existente es suficiente;

otras veces el cliente busca algo completamente nuevo. Al diseñar un artefacto para satisfacer las necesidades estéticas y funcionales de un cliente, nos encontraremos siempre con desafíos. Tratar de equilibrar la concepción es-



Lavabo System M2 de Neo-Metro® en el club nocturno Palms Las Vegas Playboy.

Productos que se integran fácilmente con la decoración del edificio

							
Fregaderos para fregonas Inodoros Urinaros Wash-Ware® Lavabos Duchas Cajas para mangueras	Enfriadores de agua Fuentes de agua potable Enfriadores remotos	(Edificio completo) Sistema de tuberías al vacío	Calentadores de agua instantáneos sin depósito para lavabos de baños	Puertas de acceso Trampillas de techo	Drenajes y captación de agua de lluvia	Productos de plomería de lujo	Extintores de incendio Armarios Mangueras Bomberos Conexiones
1	2	3	4	5	6	7	8

HOSTELERÍA

tética del cliente unida a la funcionalidad del aparato y a la necesidad de cumplir con las normas de aplicación en un caso dado puede ser a veces un gran reto.

Hemos colaborado con varios hoteles de lujo como el Pod Hotel de Nueva York, el Westin New York de Times Square, también de Nueva York, y el Betsy Ross Hotel de South Beach, en Miami. Cada

uno presentaba sus propios y exclusivos desafíos. Para edificios como éstos, el lujo general del entorno necesita materializarse en cada rincón del establecimiento, incluidos los baños.



Los hoteles pueden pedir productos de diseño exclusivo, desde el menor de los sumideros hasta sistemas completos de tocador, a la familia de empresas de Acorn Engineering

Arriba a la derecha: fuente de lavado de ocho puestos Wash-Ware®

Derecha: sistema de tocador y literas de acero inoxidable personalizados utilizados en el Pod Hotel de Nueva York



USO COMERCIAL

Imagínese un baño en un entorno comercial o de hostelería, con un lavabo multiestación fabricado en acero inoxidable reciclado en un 80% y equipado con un discreto calentador de agua instantáneo que disponga a su vez del sistema de ahorro de agua más eficiente del mercado. A todas estas ventajas, añada inodoros de bajo caudal y urinarios sin agua o con descarga reducida

(medio litro). Si además el edificio entero funciona con tuberías de vacío, si cada inodoro utiliza sólo dos litros por descarga, y si el uso de agua de todo el edificio está domotizado, es posible estimar el ahorro de agua en cada punto de uso. Por su parte, el drenaje necesario para un jardín en la azotea o el sistema de recolección de agua de lluvia marca una espectacular diferencia

en los costes operativos de un edificio y en su impacto ambiental. Todos estos productos, que abarcan desde sistemas de tuberías complejos sumidero, los ofrece Acorn Engineering y su familia de empresas. Independientemente de cual sea el concepto de diseño, la función o el impacto ambiental, Acorn Engineering Co. puede equipar un proyecto desde el inicio hasta el final. Al



Los gabinetes de Potter Roemer® se integran fácilmente en el diseño de cualquier edificio



Los productos de Acorn Engineering Co., incluida la consola Ebb de Neo-Metro®, están hechos de material reciclado en un 80%: una opción duradera y sostenible, que en la foto se combina con grifos accionados por sensores



Armario de vidrio Potter Roemer® con imagen personalizada



La fuente de agua potable AquaContour de Acorn Aqua® cumple las normativas de accesibilidad para niños y adultos (ADA)

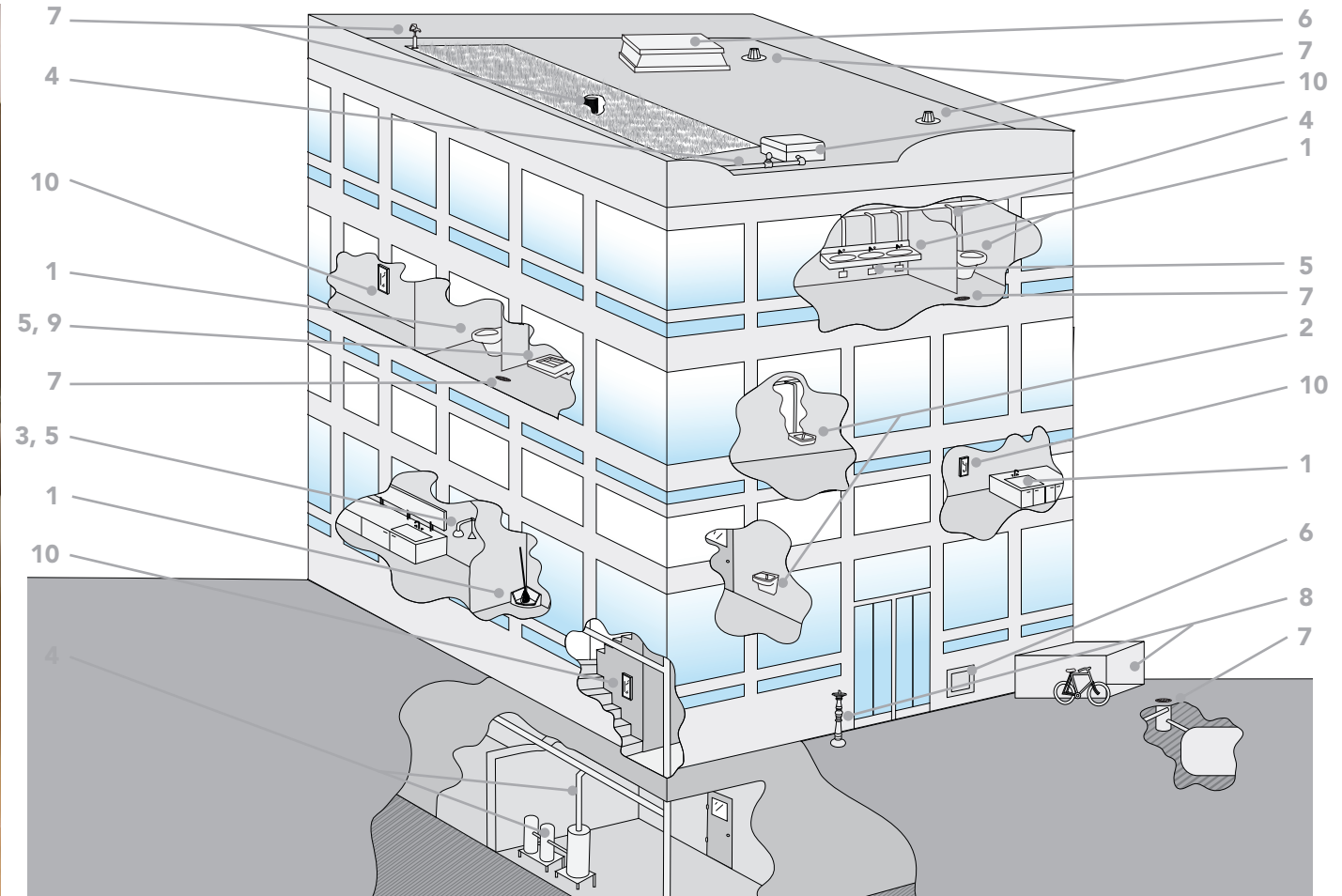
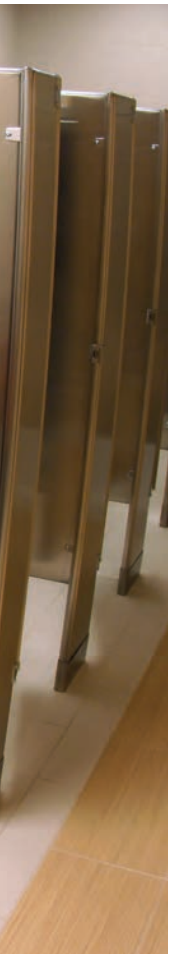
USO COMERCIAL

diseñar, desarrollar y fabricar nuestros propios productos, los clientes tienen la ventaja de poder acudir a un solo proveedor para satisfacer todas sus necesidades. Además, nuestros productos contribuyen a la obtención de **puntos LEED y a la certificación de "Edificio Verde" en los Estados Unidos**. De este modo, contribuimos al enfoque de "edificio integral" para la sos-

tenibilidad comercial, ofreciendo soluciones integradas para todos los desafíos que plantean los edificios ecológicos.

Sea cual sea el concepto de diseño, función o impacto ambiental, Acorn Engineering Co. ocuparse de su proyecto desde el comienzo hasta el final.

- EDIFICIOS DE OFICINAS
- AEROPUERTOS
- MUSEOS
- ESTADIOS
- TIENDAS MINORISTAS
- INSTALACIONES DE VIVIENDAS PLURIFAMILIARES



Acorn Engineering Co. investiga, diseña y fabrica la mayor parte de su línea de productos, por lo que los clientes tienen la ventaja de acudir a un solo proveedor con un enfoque de 'Edificio integral'

									
Fregaderos para fregonas Inodoros Urinarios Wash-Ware® Lavabos Duchas Cajas para mangueras	Enfriadores de agua Fuentes de agua potable Enfriadores remotos	Lavaojos Duchas de lavado de emergencia Duchas combinadas	(Edificio completo) Sistema de tuberías al vacío	Calentadores de agua instantáneos sin depósito para lavabos de baños	Puertas de acceso Trampillas de techo	Drenajes y captación de agua de lluvia	Fuentes de agua potable Hidrantes Puestos de venta Baños remotos	Productos de plomería de lujo	Extintores de incendio Armarios Mangueras Bomberos Conexiones
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



Est. 1954

ACORN ENGINEERING COMPANY

Manufacturers of Engineered Plumbing Products

Correo:
P.O. Box 3527
City of Industry, CA 91744 EE. UU.
+1-800-488-8999 • +1-626-336-4561

Dirección:
15125 Proctor Avenue
City of Industry, CA 91746, EE. UU.

Fax: +1-626-961-2200
International Fax: +1-1-626-937-4757
Web: www.acorneng.com

CENTROS DE DISTRIBUCIÓN

Florida
8306 N.W. 14th Street • Doral, FL 33126
+1-866-961-3473 Fax +1-866-960-0844
EE.UU

Georgia
4103 Tench Road, Suite 100
Suwanee, GA 30024
+1-800-762-0542 Fax +1-888-249-8002
EE.UU

Illinois
1350 N. Michael Drive #B
Wood Dale, IL 60191
+1-800-547-3473 Fax +1-630-766-4609
EE.UU

Nueva Jersey
1480 Ridgeway Street • Union, NJ 07083
+1-800-526-4592 Fax +1-908-964-9056
EE.UU

Texas
1500 Precision Dr. Suite 120 • Plano, TX 75074
+1-866-644-3473 Fax +1-972-516-1888
EE.UU

CENTROS DE DISTRIBUCIÓN ASOCIADOS

ACORN/POWELL, LTD Reino Unido
5 Brearley Court • Baird Road
Quedgeley, Gloucester GL2 2AF Reino Unido
+44-01452-721211 • Fax +44-01452-721231
www.acornpowell.co.uk
R.U.

ACUDOR/ACORN, LTD Canadá
1125 Squires Beach Road
Pickering, Ont. Canadá L1W3T9
+1-905-427-9957 • Fax +1-905-427-7534
www.acudoracornltd.com

JAY R. SMITH MFG. CO. Alabama
P.O. Box 3237
Montgomery, AL 36109-0237
+1-800-467-6484 Fax +1-334-272-7396
EE.UU

ELMCO/STEWART Arizona
3201 W. Virginia Ave., Suite 5
Phoenix, AZ 85009
+1-602-269-0585 Fax +1-602-278-2567
EE.UU

ELMCO/DUDDY Southern California
P.O. Box 3787 • City of Industry, CA 91746
626-333-9942 Fax 626-855-4811
9750 Birch Canyon Place • San Diego, CA 92126
+1-858-437-0112 Fax +1-858-437-0117
EE.UU

ELMCO/FORD Las Vegas
5022 Bond St. • Las Vegas, NV 89118
+1-702-871-1966 Fax +1-702-871-2686
EE.UU

ELMCO & ASSOCIATES Northern California
1205 Tennessee St. • San Francisco, CA 94107
+1-916-383-0110 Fax +1-916-383-0181
EE.UU

ELMCO & ASSOCIATES San Francisco (Warehouse)
1195 Evans Avenue • San Francisco, CA 94124-1796
EE.UU

FAMILIA DE EMPRESAS ACORN



ACORN AQUA

Fuentes de agua potable
P.O. Box 3527 • City of Industry, CA 91744-0527 EE. UU.
+1-800-591-9360 • Fax +1-626.855.4894
www.acornaqua.com



ACORN-GENCON PLASTICS, LLC

Productos de moldeo por inyección
13818 Oaks Avenue • Chino, CA 91710 EE. UU.
+1-909-591-8461 • Fax +1-909-628-7465
www.acorn-gencon.com



ACORN SAFETY

Emergency Drench Systems
P.O. Box 3527 • City of Industry, CA 91744-0527 EE. UU.
+1-800-591-9360 • Fax +1-626-937-1213
www.acornsafety.com



ACORNVAC

Sistemas de tuberías al vacío
13818 Oaks Avenue • Chino, CA 91710 EE. UU.
+1-800-591-9920 +1-909 902-1141 • Fax +1-909-902-5041
www.acornvac.com



CHRONOMITE LABORATORIES, INC.

Calentadores de agua instantáneos eléctricos
P.O. Box 3527 • City of Industry, CA 91744-0527 EE. UU.
+1-800-447-4962 • Fax +1-626-937-4279
www.chronomite.com



ELMDOR/STONEMAN MANUFACTURING

Puertas de acceso y conjuntos de tapajuntas de techo
P.O. Box 3527 • City of Industry, CA 91744-0527 EE. UU.
+1-800-591-9181 +1-626-968-8699 • Fax +1-626-333-4109
www.elmdorstoneman.com



JAY R. SMITH MFG. CO.

Productos de plomería, saneamiento y captación
de agua de lluvia
P.O. Box 3237 • Montgomery, AL 36109-0237 EE. UU.
+1-800-467-6484 Fax +1-334-272-7396
www.jrsmith.com



MURDOCK-SUPER SECUR

EDIFICACIONES MODULARES PREDISEÑADAS,
Fuentes de agua potable, hidrantes
P.O. Box 3527 • City of Industry, CA 91744-0527 EE. UU.
+1-800-453-7465 +1-626-333-2543 • Fax +1-626-855-4860
www.murdock-supersecur.com



NEO-METRO®

Artefactos sanitarios de lujo en acero inoxidable
P.O. Box 3527 • City of Industry, CA 91744-0527 EE. UU.
+1-800-591-9050 +1-626-855-4854 • Fax +1-626-937-4725
www.neo-metro.com



POTTER ROEMER

Equipos de protección contra incendios
P.O. Box 3527 • City of Industry, CA 91744-0527 EE. UU.
+1-800-366-3473 • Fax +1-626-937-4777
www.potterroemer.com



WHITEHALL MANUFACTURING

Productos para terapias y hospitales
P.O. Box 3527 • City of Industry, CA 91744-0527 EE. UU.
+1-800-782-7706 +1-626-968-6681 • Fax +1-626-855-4862
www.whitehallmfg.com