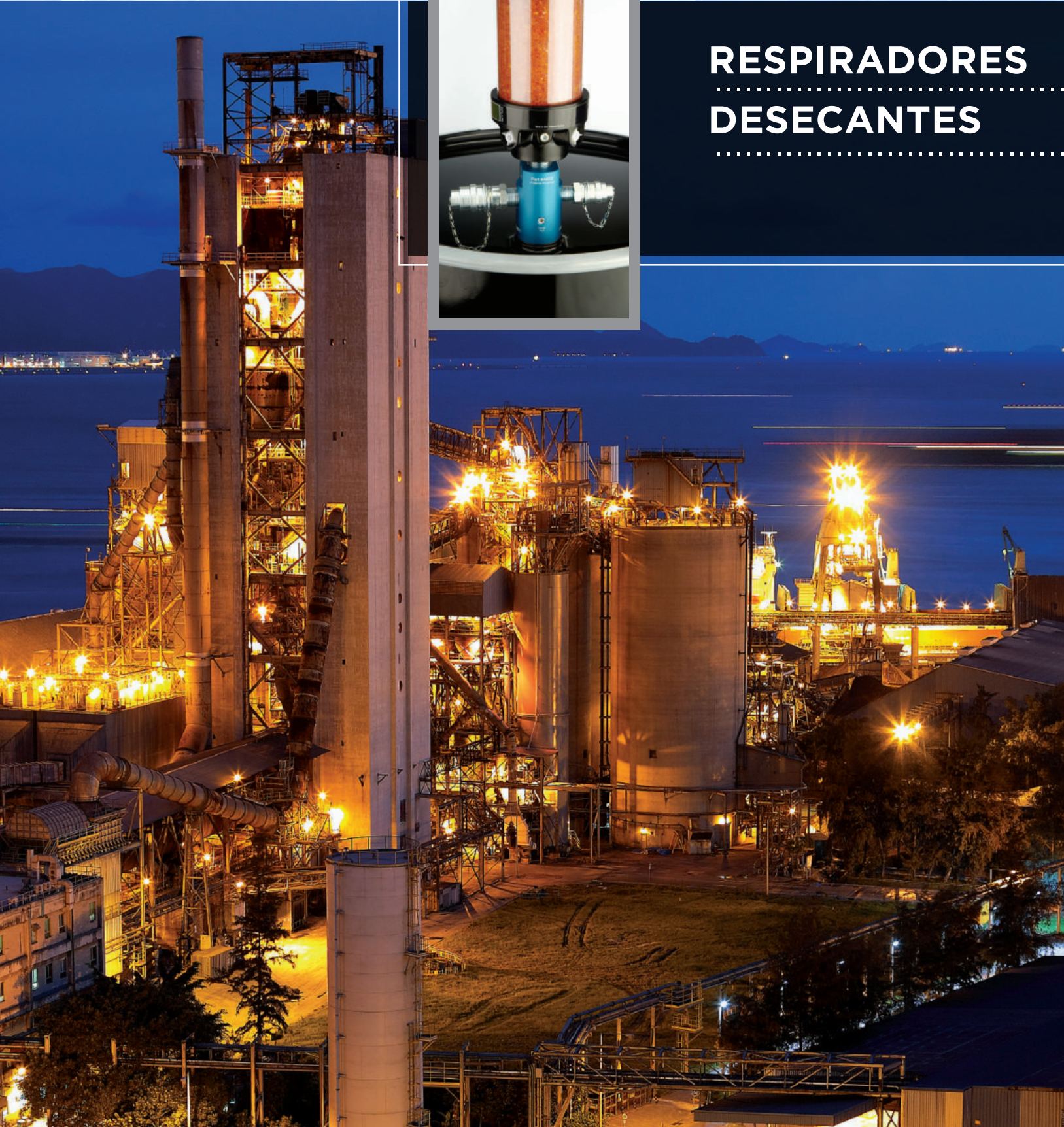




RESPIRADORES DESECANTES



Air Sentry® estableció el estándar para la tecnología de ventilación de control de contaminación en 1997, creando nuevas características de vanguardia que redujeron la contaminación de humedad y de partículas. Esta innovadora línea de respiradores fue la primera en integrar tecnología de válvulas de retención y la primera en ofrecer cartuchos de reemplazo para desecantes/filtros, reduciendo significativamente los costos de mantenimiento.

EL ESTÁNDAR DE ORO EN EL CONTROL DE CONTAMINACIÓN



El diseño de vista clara de 360 grados facilita la inspección a distancia de saturación del gel de sílice que cambia de color. El gel de sílice inerte cambia de oro a verde oscuro para indicar visualmente la absorción de humedad y confirmar si el respirador está haciendo bien su trabajo. Los productos Air Sentry cubren una amplia gama de requisitos de aplicación. La línea consiste de opciones Buenas, Mejores y Superiores diseñadas para cumplir con sus necesidades específicas de aplicación y duración.



BUENO

Z-SERIES

Aplicaciones de espacio limitado - Totalmente desechables

D-SERIES

Aplicaciones estacionarias - Totalmente desechables

MEJOR

X-SERIES

Aplicaciones de alta humedad / alto contenido de polvo - Cartuchos de reemplazo disponibles

SUPERIOR

GUARDIAN®

Ideal para la mayoría de las aplicaciones - Cartuchos de reemplazo disponibles - Accesorios modulares personalizables

Respiradores Desecantes

Z-SERIES

Los respiradores Z-Series son completamente desechables y están diseñados para aplicaciones donde el espacio es limitado o los requerimientos de flujo de aire son menores de 5 cfm. Los Z-Series son usados típicamente en cajas de engranajes y aplicaciones de bajo volumen de fluido donde el espacio de montaje es limitado o donde un respirador más grande no encajará sin montaje remoto.



Aplicaciones de espacio limitado - Cajas de engranajes • Tambores • Contenedores • Pequeños contenedores de aceite

Modelo	Altura in. (cm)	Diámetro in. (cm)	Conexcion de Montaje	Gel de sílice lbs. (kg)	Máxima capacidad de Absorción fl. oz. (mL)	Máximo flujo de aire (cfm)	Máximo depósito de flujo de aire (gpm)	Tipo de medio
Z-131	2 (5.1)	2 (5.1)	1/2" FNPT	0.08 (0.04)	0.49 (14)	5	37	Gel de Sílica
Z-132	3.25 (8.3)	2 (5.1)	1/2" FNPT	0.1 (0.05)	0.92 (27)	5	37	Gel de Sílica
Z-133	2 (5.1)	3.25 (8.3)	1/2" FNPT	0.3 (0.1)	1.84 (54)	5	37	Gel de Sílica
Z-134	3.25 (8.3)	3.25 (8.3)	1/2" FNPT	0.5 (0.2)	3.06 (90)	5	37	Gel de Sílica
Z-135	5.5 (14.0)	3.25 (8.3)	1/2" FNPT	0.8 (0.4)	4.91 (145)	5	37	Gel de Sílica

D-SERIES

Los respiradores D-Series cuentan con numerosos modelos en una variedad de tamaños, son completamente desechables y están diseñados para satisfacer los requisitos de la mayoría de las aplicaciones de gestión de fluidos estacionarios. Los respiradores proporcionan flexibilidad de aplicación al usar 100% gel de sílice para absorción de humedad. Todos los modelos D-Series cuentan con filtración de partículas sólidas de 2 micras y están disponibles con capacidades de flujo de aire de 20 cfm.



Aplicaciones estacionarias - Tanques de almacenamiento de aceite • Depósitos de fluidos • Transformadores • Bombas • Cajas de engranajes

Modelo	Altura in. (cm)	Diámetro in. (cm)	Conexcion de Montaje	Gel de sílice lbs. (kg)	Máxima capacidad de Absorción fl. oz. (mL)	Máximo flujo de aire (cfm)	Máximo depósito de flujo de aire (gpm)	Tipo de medio
D-100	3.5 (8.9)	5 (12.7)	1" slip fit	0.8 (0.4)	4.91 (145)	20	150	Gel de Sílica
D-101	5 (12.7)	5 (12.7)	1" slip fit	1.4 (0.6)	8.6 (254)	20	150	Gel de Sílica
D-102	8 (20.3)	5 (12.7)	1" slip fit	2.7 (1.2)	16.56 (489)	20	150	Gel de Sílica
D-103	8 (20.3)	5 (12.7)	1" MNPT	2.7 (1.2)	16.56 (489)	20	150	Gel de Sílica
D-104	8 (20.3)	5 (12.7)	2" MNPT	2.7 (1.2)	16.56 (489)	20	150	Gel de Sílica
D-108	10 (25.4)	5 (12.7)	2" MNPT	3.5 (1.6)	21.47 (634)	20	150	Gel de Sílica
D-154	5 (12.7)	5 (12.7)	1" MNPT	1.4 (0.6)	8.6 (254)	20	150	Gel de Sílica



X-SERIES

Los respiradores X-Series son una mejor solución para ambientes con alta humedad y alto contenido de polvo. Esta serie de respiradores ofrece cartuchos de reemplazo para cada respirador. Para extender la vida del desecante, los X-Series incorporan dos válvulas de retención en una tapa superior reutilizable. Las válvulas de retención proporcionan un sistema cerrado hasta que se requiere flujo de aire, extendiendo la vida útil del desecante. La válvula de retención de entrada permite flujo de aire en el respirador sólo cuando la presión diferencial entre la atmósfera y el depósito de fluido excede un límite de 0.1 psi (presión de craqueo de las válvulas de retención). La válvula de retención de escape permite que el aire salga del depósito cuando la presión diferencial excede 0.1 psi.



Aplicaciones con alta humedad/alto contenido de polvo - Molinos de papel

- Áreas de lavado • Salones de limpieza a vapor • Canteras de minas

Modelo	Válvula de retención PSI Adentro/ Afuera	Altura in. (cm)	Díámetro in. (cm)	Conexión de Montaje	Gel de sílice lbs. (kg)	Máxima capacidad de Absorción fl. oz. (ml)	Máximo flujo de aire (cfm)	Máximo depósito de flujo de aire (gpm)	Tipo de medio	Usa cartucho de reemplazo
X-100 (mini model)	0.3 (0.3)	6.25 (15.9)	3.25 (8.3)	1/2" FNPT	0.8 (0.4)	4.91 (145)	10	75	Gel de Sílica	L-143
X-501	0.1 (0.1)	7 (17.8)	5 (12.7)	1" slip fit	1.4 (0.6)	8.6 (254)	20	150	Gel de Sílica	A-341
X-503	0.1 (0.1)	7 (17.8)	5 (12.7)	1" MNPT	1.4 (0.6)	8.6 (254)	20	150	Gel de Sílica	A-345
X-505	0.1 (0.1)	10 (25.4)	5 (12.7)	1" MNPT	2.7 (1.2)	16.56 (489)	20	150	Gel de Sílica	A-346
X-521	0.1 (0.1)	7 (17.8)	5 (12.7)	2" MNPT	1.4 (0.6)	8.6 (254)	20	150	Gel de Sílica	A-343
X-522	0.1 (0.1)	10 (25.4)	5 (12.7)	2" MNPT	2.7 (1.2)	16.56 (489)	20	150	Gel de Sílica	A-344

GUARDIAN®

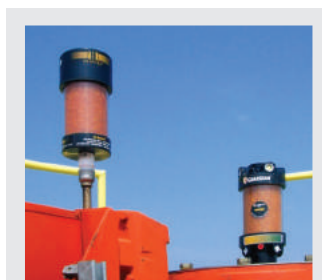
GUARDIAN, es la serie líder de respiradores Air Sentry en la industria. Algunos modelos cuentan con una válvula de retención de aislamiento que evita que el aire de escape dañe el desecante y protege contra los vapores volátiles y fluidos de salpicadura. La carcasa de GUARDIAN está construida con Tritan®, un material patentado altamente resistente al impacto y químicos con una amplia gama de temperaturas operacionales. Estas características únicas equivalen a una mayor vida útil para su respirador y su equipo.



La construcción modular de GUARDIAN y los accesorios opcionales adicionales le permiten personalizar cada modelo Guardian según sus requisitos específicos de aplicación. Desde la válvula de retención de aislamiento, su diseño apilable, su tapa de lavado o su manómetro, hasta el filtro HEPA de alta capacidad, el GUARDIAN durará más tiempo y reducirá el tiempo muerto dándole la flexibilidad que necesita para proteger sus activos industriales.

Ideal para la mayoría de las aplicaciones - La única serie de respiradores desecantes que Air Sentry recomienda para las aplicaciones de combustible diesel* (no se recomienda para aplicaciones de otros combustibles)

*Los respiradores Guardian usados en aplicaciones de combustible diesel deben ir acompañados de una válvula de retención de aislamiento. Ver los modelos de Guardian que terminan en NC, NG, NGC. No disponible en los modelos que terminan en N.



Modelo	Válvula de retención PSI Adentro/ Afuera	Altura in. (cm)	Díámetro in.	Conexión de Montaje	Gel de sílice lbs. (kg)	Máxima capacidad de Absorción fl. oz. (mL)	Máximo flujo de aire (cfm)	Máximo depósito de flujo de aire (gpm)	Tipo de medio	Válvula de retención de aislamiento	Manómetro Compuesto	Usa cartucho de remplazo
G5SIN	0.1/0.1	9 (22.3)	5.125	1" NPT	1.5 (0.68)	9.2 (272)	25	187	Gel de Sílica	No	No	GRC5S
G5SING	0.1/0.1	9 (22.3)	5.125	1" NPT	1.5 (0.68)	9.2 (272)	25	187	Gel de Sílica	No	1"	GRC5S
G5SINC	0.1/0.1	9 (22.3)	5.125	1" NPT	1.5 (0.68)	9.2 (272)	25	187	Gel de Sílica	1"	No	GRC5SC
G5SINGC	0.1/0.1	9 (22.3)	5.125	1" NPT	1.5 (0.68)	9.2 (272)	25	187	Gel de Sílica	1"	1"	GRC5SC
G8SIN	0.1/0.1	12 (30.5)	5.125	1" NPT	2.8 (1.27)	17 (508.7)	25	187	Gel de Sílica	No	No	GRC8S
G8SING	0.1/0.1	12 (30.5)	5.125	1" NPT	2.8 (1.27)	17 (508.7)	25	187	Gel de Sílica	No	1"	GRC8S
G8SINC	0.1/0.1	12 (30.5)	5.125	1" NPT	2.8 (1.27)	17 (508.7)	25	187	Gel de Sílica	1"	No	GRC8SC
G8SINGC	0.1/0.1	12 (30.5)	5.125	1" NPT	2.8 (1.27)	17 (508.7)	25	187	Gel de Sílica	1"	1"	GRC8SC
G12SIN	0.1/0.1	16 (40.6)	5.125	1" NPT	4.5 (2)	27.6 (816)	25	187	Gel de Sílica	No	No	GRC12S
G12SING	0.1/0.1	16 (40.6)	5.125	1" NPT	4.5 (2)	27.6 (816)	25	187	Gel de Sílica	No	1"	GRC12S
G12SINC	0.1/0.1	16 (40.6)	5.125	1" NPT	4.5 (2)	27.6 (816)	25	187	Gel de Sílica	1"	No	GRC12SC
G12SINGC	0.1/0.1	16 (40.6)	5.125	1" NPT	4.5 (2)	27.6 (816)	25	187	Gel de Sílica	1"	1"	GRC12SC

*A petición, la conexión de montaje se puede pedir en 2" NPT y 1" BSP.

Accesorios modulares para Guardian

FILTRO DE AIRE DE ALTA CAPACIDAD - GHCAF

Puede usarse con un cartucho desecante o como un filtro de partículas independiente. Su filtro HEPA de 0.3 micras es 99.97% eficiente. Ideal para ambientes extremadamente sucios/ polvorientos.



ANILLO APILABLE MODULAR - GMSR

Al usar el anillo apilable modular, puede acoplar cartuchos de respiradores GUARDIAN para extender la vida útil. Este anillo apilable también le permite agregar un filtro de aire de alta capacidad y un filtro de carbón activado.



TAPA DE LAVADO DEL ESCUDO - GSWDC

La tapa proporciona una barrera en ambientes donde el lavado de equipos pasa con frecuencia y en ambientes polvorientos. Esto previene que cualquier pulverización directa abra las válvulas de retención en la tapa superior. La tapa de lavado del escudo está diseñada para usarse en procesamiento de alimentos, minería, cemento, instalaciones de pulpa y papel y al aire libre.



MANÓMETRO ESPECIALIZADO*

Este manómetro especializado patentado es un indicador preciso de las condiciones del filtro.

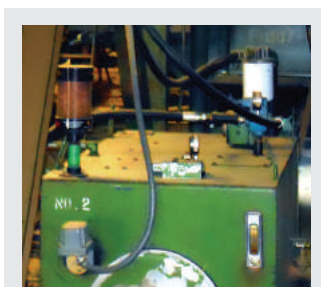
*Ver los modelos de Guardian que terminen en NC, NG, NGC.



VÁLVULA DE RETENCIÓN DE AISLAMIENTO*

La válvula de retención de aislamiento aísla el absorbente del aire de escape para alargar la vida útil del desecante y, al mismo tiempo, protegerlo de los vapores volátiles y los líquidos salpicantes.

*Ver los modelos de Guardian que terminen en NC, NG, NGC, no disponible en modelos que terminan en N. Recomendado para usarse en tanques de almacenamiento, depósitos de líquidos y cajas de engranajes donde se producen humos y líquidos salpicantes.



Accesorios de adaptadores

KIT ADAPTADOR DE TAMBOR

El kit adaptador de tambor permite que los respiradores sean instalados en cualquier tanque o tambor de almacenamiento. Nunca ha habido una manera más limpia y efectiva de almacenar, filtrar y bombear lubricantes desde un tambor. El diseño único asegura que todo el manejo de los fluidos se gestiona a través de un adaptador dedicado.



KIT ADAPTADOR DEL DEPÓSITO HIDRÁULICO

El kit adaptador del depósito hidráulico permite que los respiradores sean instalados en cualquier depósito o tanque de fluido hidráulico. Los adaptadores de aluminio tienen conexiones rápidas en dos tamaños para bombear aceite hacia adentro y hacia afuera, permitiendo que el sistema permanezca cerrado al entorno en todo momento.



KIT ADAPTADOR DE LA CAJA DE ENGRANAJES

El kit adaptador de la caja de engranajes permite que los respiradores sean instalados en cualquier caja de engranajes. El aceite puede ser bombeado hacia adentro o hacia afuera sin abrir la caja de engranajes a la atmósfera. La filtración fuera de línea, los cambios de aceite y el muestreo pueden ser manejados a través del adaptador.



KIT ADAPTADOR DE BRIDA CON CÚPULA

El kit adaptador de brida con cúpula proporciona un perfil bajo pero resistente para montar un respirador desecante de 1"NPT a un depósito hidráulico.



ADAPTADOR DE SALPICADURA

El adaptador de salpicadura es ideal para aplicaciones donde las salpicaduras de los fluidos pueden salir del depósito y golpear la parte inferior del respirador desecante. Ideal para equipos móviles.



Establecido en 1893, Whitmore es líder global en proporcionar productos y servicios innovadores que incrementan la confiabilidad, desempeño y esperanza de vida de los activos industriales. Whitmore fabrica lubricantes de alto rendimiento, modificadores de fricción, equipo de aplicación, sistemas de gestión de lubricación, respiradores desecantes y limpiadores diseñados para cumplir con las necesidades específicas de cada industria y aplicación. Los clientes industriales de todo el mundo confían en Whitmore para entregar la solución de desempeño ingenieril con la que cuenta la industria en incluso las condiciones más adversas y los ambientes más exigentes.

Whitmore mantiene una reputación líder en la industria por sus productos y servicio al cliente de alta calidad. Su familia de productos y servicios son vendidos en todo el mundo a través de una red de distribución comprometida al servicio técnico y satisfacción total del cliente.

Whitmore tiene su sede principal en Rockwall, Texas, e incluye una planta de manufactura totalmente integrada, centro de investigación y desarrollo de vanguardia, centro de entrenamiento y oficinas corporativas.



Air Sentry es una línea de productos de Whitmore.

Síguenos en



whitmores.com • sales@whitmores.com
+1.972.771.1000 • 800.699.6318

930 Whitmore Drive, Rockwall, TX, 75087 U.S.A.