



FAQ's

Preguntas más frecuentes sobre Xiom

P. ¿Cuan dificil resulta la instalación inicial del sistema?

Todos los componentes del sistema Xiom1000 son “plug and play”. Con tan solo ubicar varias mangas para interconectar los componentes entre si ya esta listo para empezar. Consola - Tanque Alimentador –Pistola - Gases – Compresor.

P. ¿Cuanto tiempo toma cambiar de color o de un material a otro?

El cambio de color es un proceso muy simple de dos minutos. Remover el polvo de tanque alimentador, limpiar soplando con aire limpio, añadir material nuevo y listo. El cambio de material requiere un re-ajuste de la calibración de la consola de control. Este proceso toma cinco minutos adicionales.

P. ¿Que equipo adicional necesito para usar el sistema X1000 y cual es su costo aproximado?

Un compresor rotativo con sistema de enfriamiento de aire y con capacidad minima de 24cfm @ 100psi que produzca aire limpio. \$8,000

Los compresores de piston son mucho más económicos. \$3,000 En este caso necesitará además un secador de aire \$1300 y un filtro para remover partículas micrónicas de aceite provenientes del compresor \$250.

Necesitará ademas un tanque de gas propano \$38 (Refil \$16) y uno de oxígeno industrial común. \$190 (Refil \$33)

Para protección personal en areas normalmente ventiladas el uso de un respirador contra partículas o mascarilla NIOSH es recomendado. \$40 Para aplicaciones en areas confinadas sin ventilación como tanques de agua se requiere el uso de un sistema de respiracion. Protección adicional como gafas, guantes y zapatos de seguridad son opcionales.

P. ¿Cuanto gas consume el sistema?

Un tanque pequeño de 20lb de gas propano rinde aproximadamente para 13 horas de rociado con la pistola pequeña y 6 con la grande. Una botella de oxígeno de 200 CFM rinde aproximadamente para 8 horas de rociado con la pistola pequeña. La pistola grande no necesita oxígeno para operar.

8 ScFh – Flujo de operación gas propano 25 ScFh – Flujo de operación oxígeno

P. ¿Cuánta area de superficie puedo cubrir en un día?

La cobertura de cada material es diferente y depende de los requerimientos de grosor de capa para cada aplicación. El tipo de superficie a trabajar es tambien un factor a considerarse. Mientras más liso más rapidez. Una aproximacion promediada de esta medida sin incluir el tiempo de preparación de la superficie y bajo condiciones óptimas de operación sería de 1200 a 1500 pies cuadrados por día de ocho horas de rociado.

P. ¿Cada cuanto tiempo necesito reemplazar piezas dañadas al equipo?

El sistema X1000 no tiene piezas mecánicas en movimiento por lo cual es muy simple y duradero. La única pieza de desgaste es la punta de calor de la pistola, a traves de la cual pasan los polvos al aplicarse. Bajo uso diario continuo y aplicación de materiales abrasivos, esta pieza debe ser reemplazada cada año. El costo de ese reemplazo fluctua alrededor de los \$250. El desgaste provocado por el uso normal del equipo es el daño más probable que le puede suceder a las demás piezas como mangas y la pintura de los componentes ya que la operación del sistema es inofensiva para sus piezas. Si cuida su equipo y no arrastra las mangas sus costos de mantenimiento serán muy bajos.

P. ¿Qué garantía ofrece Xiom en sus equipos?

Garantía de un año para defectos de manufactura en toda pieza y equipo.

P. ¿Cómo compara el metodo Xiom con el powder coating tradicional?

El costo de Xiom es de aproximadamente un tercio de el costo bajo el metodo tradicional de pintura en polvo por pie cuadrado. Probablemente la única ventaja del metodo de powder coating tradicional sobre Xiom es que el acabado o terminación es esteticamente superior. Sin embargo bajo el metodo tradicional por su naturaleza electroestatica solo pueden realizarse trabajos en piezas metálicas y esto limitado a los confines de un taller con su horno eléctrico. Otra limitacion del metodo tradicional es que tan solo pueden trabajarse piezas del tamaño del horno. Con Xiom el powder coating no tiene limitaciones en cuanto al tamaño del area a pintarse. Se puede pintar casi cualquier superficie sin importar su tamaño y los trabajos pueden realizarse en cualquier lugar.

P. ¿Cuan difícil resulta aprender a usar el sistema Xiom1000?

Una persona diestra con conocimientos mecánicos y con buen sentido común puede desarrollar un nivel de destreza básico para operar su equipo en varias horas con solo tres días de entrenamiento. Este nivel básico le permite al usuario llevar a cabo operaciones simples de aplicación de pintura en polvo inmediatamente. El nivel de destreza superior necesario para llevar a cabo

aplicaciones complejas como pintura de botes puede ser alcanzado en varios meses mediante la práctica y la experimentación con los diferentes materiales.

P. ¿Qué recursos de instrucción o entrenamiento están disponibles?

Todo sistema Xiom1000 incluye un manual instructivo completo para el uso del equipo y los materiales. En adición el costo del equipo incluye un curso de tres días en las facilidades de Xiom en New York, USA. Orientación y asesoría técnica a clientes de Xiom a través de su dealer autorizado.

P. ¿A quien debo contactar en Puerto Rico para los equipos Xiom?

Safechem Industrial Corporation es el único dealer de Xiom en Puerto Rico. Para ventas, servicio, garantía, piezas, servicios de instrucción a compañías, consultoría de proyectos, soporte técnico, alquiler de equipo.

787-263-9933 787-263-9233 787-738-3250 787-738-1198