

Cosmichrome

GOLD TOUCH
INC



COSMICHROME®

EL PRODUCTO DE CONFIANZA DE LAS COMPAÑÍAS MAS EXIGENTES



WEST COAST CUSTOMS ANDRETTI AUTOSPORT



JDX RACING

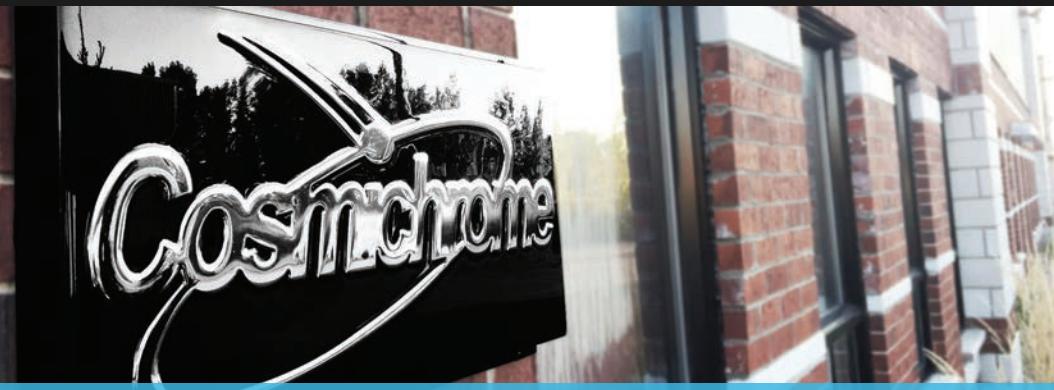


COUNT'S KUSTOMS

El Sistema de cromado por aerosol MÁS AVANZADO
Patentes US 7,726,589
8,187,677

EL ÚNICO SISTEMA DE CROMADO

GARANTIZADO A
NO TORNARSE AMARILLO



Cosmichrome® es un sistema patentado que ha estado en el mercado desde el año 2003. Es la única pintura de cromado con calidad OEM que existe en el mercado que está garantizada a no tornarse amarilla cuando se expone a los elementos del medio ambiente.

Cosmichrome® es la compañía líder en la industria del cromado por medio de aerosol. Somos los primeros en haber desarrollado pinturas de calidad y químicos a base de agua que producen un acabado de cromado perfecto en cualquier superficie.

Somos una compañía manufacturadora Canadiense comprometida a producir y a distribuir productos de alta calidad, utilizando los últimos avances tecnológicos en todos nuestros equipos.

Nuestro sistema de Cosmichrome® es utilizado para crear una superficie metálica reflectiva en una gran variedad de productos. Ofrecemos soluciones y

programas de apoyo técnico adaptados a clientes en diversos segmentos del mercado.

Hoy en día, el compromiso a la excelencia de Cosmichrome® es evidente en todos los aspectos de nuestro negocio y se ha expandido globalmente. Somos una compañía que tiene el conocimiento y el equipo para acomodar cualquier interés particular en producciones grandes y pequeñas.

Utilizamos una red mundial de distribuidores para asegurar el mejor apoyo técnico y la satisfacción de nuestros clientes.

NUESTRA RED

**Montreal, Canada
OFICINA CENTRAL**



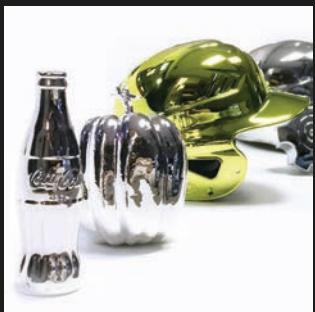
**TODAS LAS MÁQUINAS Y LOS
PRODUCTOS QUÍMICOS SON
PRODUCIDOS EN CANADA**



POTENCIAL DE COSMICROME®

El acabado de Cosmichrome® se utiliza mayormente en la industria automotriz al igual que en la industria del arte y la decoración. El acabado también encuentra su uso de aplicación en muchos otros campos.

El proceso de Cosmichrome® tiene propiedades versátiles que le permiten ser utilizado en una variedad de superficies por un sin número de compañías bien establecidas, celebridades reconocidas y espectáculos de televisión.



Cosmichrome® es el producto de cromado por aerosol exclusivo de las compañías West Coast Customs, Andretti Autosport, JDX Racing and Count's Kustoms.



ANDRETTI®
AUTOSPORT



COUNT'S
KUSTOMS

JDX
RACING

MASTER SYSTEM PRO™

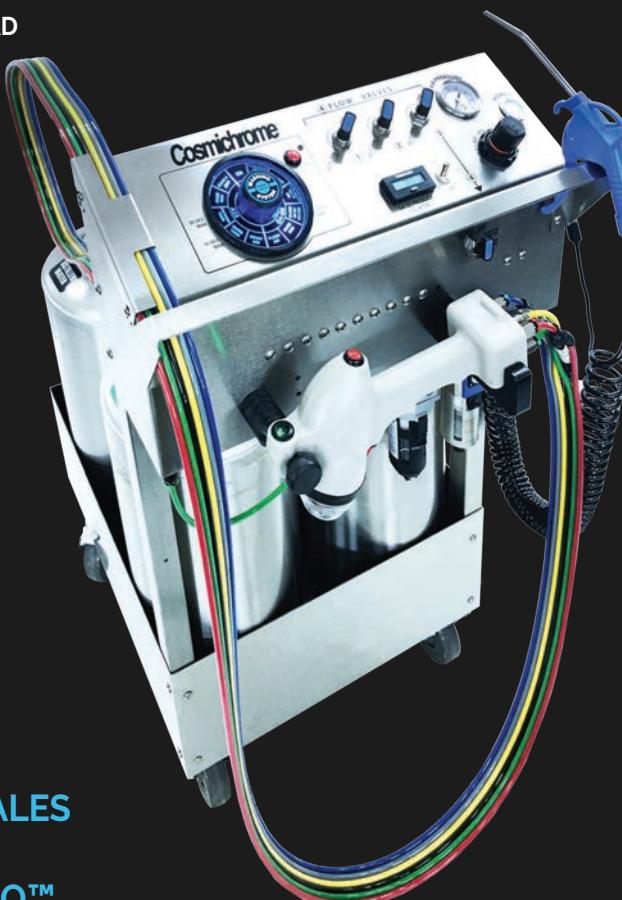
La máquina Master System Pro™ tiene la capacidad de satisfacer todas sus necesidades de metalizado. Expertamente construida para ayudarlo a conseguir el acabado de cromado perfecto, nuestra máquina Master System Pro™ está diseñada para proveerlo a usted con la exactitud y precisión requerida cada vez que la utilice. Diseñada para trabajar a cualquier escala, la máquina permite la aplicación de las soluciones de metalizado en superficies pequeñas, medianas y grandes.

Todas las unidades son construidas con la opción de añadir una segunda pistola Select e-Gun™ adicional.

- + ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE DE ALTA CALIDAD**
- + SISTEMA DE ENJUAGUE GIRATORIO AUTOMÁTICO**
- + BOTÓN DE REGRESO PARA EVITAR EL DESPERDICIO DE LOS PRODUCTOS QUE NO SE UTILICEN**
- + CONTADOR DIGITAL DE PRODUCTOS**
- + PISTOLA PATENTADA SELECT E-GUN™**
- + PISTOLA DE AIRE PARA SECADO**
- + FILTRO MICRÓN**
- + FILTRO DE AIRE DOBLE**

RAZONES POR LAS CUALES USTED DEBE ESCOGER EL MASTER SYSTEM PRO™

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Tiene la MÁS avanzada tecnología en el mercado - Codificado en colores - Pistola de metalizado multifacética computarizada | <ul style="list-style-type: none"> - Sistema automático de enjuague - Configuración opcional de dos pistolas para objetos muy grandes - Mangueras expandibles de 13 pies de largo |
|--|--|



VENTAJAS DEL EQUIPO

Nuestro equipo ha sido cuidadosamente ingenierado para asegurar su utilización fácil y perfecta con máximo rendimiento.

PISTOLA SELECT E-GUN™

La pistola Select e-Gun™ de Cosmichrome® ofrece una simple secuencia computarizada integrada, paso por paso, la cual le guiará a través del proceso de metalizado con el toque de un botón.

Una sola pistola lo hace todo. Solo presione el botón rojo en la parte trasera de la pistola para continuar hacia el próximo paso. La luz LED cambiará de color cada vez para indicar un nuevo paso en el proceso (Ej: verde= activador, rojo y azul= metalizado, etc.).

La tecnología de la pistola Select e-Gun™ provee un balance simultáneo e instantáneo en la aplicación del metalizado para producir un acabado perfecto.



INTERRUPTOR GIRATORIO

El Master System Pro™ está equipado con un nuevo interruptor giratorio semi automático para asegurar de mejor manera el mantenimiento y rendimiento del equipo. Este interruptor giratorio hace más simple, rápida y segura la operación y el mantenimiento del sistema para todos los usuarios luego de utilizar la máquina. La limpieza del Master System Pro™ con la pistola Select e-Gun™ se hace en menos de un minuto sin la necesidad de desmantelar ni abrir ninguna parte del equipo.

BOTÓN DE REGRESO

El botón rojo de regreso le permite retornar el producto restante de las mangueras hacia los tanques correspondientes.

Esta característica especial de nuestro sistema ahorra el consumo de productos por lo que también le ahorrará su dinero.



CONTADOR DE PRODUCTOS

El reloj digital lo ayudará a mantener la cuenta de los químicos que usted estará utilizando para el proceso de metalizado. Este contador de igual manera le ayudará a calcular la cantidad de químicos disponibles y a estimar el costo de recubrimiento de cada objeto.



FILTROS DE AIRE

Todas las máquinas de Cosmichrome® están equipadas con filtros de aire integrados en las unidades. Estos filtros ayudan a atrapar la humedad restante en el aire suprido por su compresor o secador para poder obtener los mejores resultados.



FILTRO MICRÓN

Este filtro de 10 micrones colecta cualquier micro partícula de metal para evitar un bloqueo y asegurar el balance continuo de las soluciones de metalizado en la pistola Select e-Gun™. Confiable, seguro y fácil de limpiar.



MINI SYSTEM PRO™

Este sistema compacto está diseñado especialmente para aquellos que necesiten hacer piezas pequeñas (ej: tapa bocinas o cascos) y producciones menores. El Mini System PRO™ de Cosmichrome® es muy popular en los talleres de prototipos.

El Mini System PRO™ provee un metalizado hermoso a pequeña escala.

 ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE DE ALTA CALIDAD

 PISTOLA PARA EL ACTIVADOR

 PISTOLA DE ENJUAGUE

 PISTOLA DUAL PARA EL METALIZADO

 PISTOLA DE AIRE PARA SECADO

 FILTRO DE AIRE DOBLE



RAZONES POR LAS CUALES USTED DEBE ESCOGER EL MINI SYSTEM PRO™

- Compacto
- Económico
- Ideal para trabajos pequeños

- Codificado en Colores
- Capaz de metalizar pequeños objetos con hermosos resultados

PROCESO COSMICROME®

EL proceso de Cosmichrome® se puede aplicar sobre cualquier sustrato incluyendo materiales de superficies porosas como lo son la madera, el yeso, el uretano y el poliuretano, etc. Con nuestro sistema usted puede aplicar un acabado de cromado literalmente a cualquier tipo de superficie.

Cosmichrome® es el sistema de cromado por aerosol MAS AVANZADO. Patentes US 7,726,589-8,187,677.

Gracias a nuestro sistema y tecnología patentada, la aplicación de Cosmichrome® es un proceso simple y rápido. El proceso toma un total de 4 ½ horas incluyendo los tiempos de secado y horneado.

A continuación se encuentra una descripción simplificada de los tres pasos principales que componen el proceso.



1. BASECOAT

La superficie del objeto tiene que prepararse de manera lisa antes de hacer la aplicación de la base Cosmichrome®. Aplique la base uniformemente con un atomizador regular sobre el objeto y déjela secar.

2. METALIZADO

Este paso es una reacción química que ocurre cuando dos productos son aplicados simultáneamente con la pistola especializada Select e-gun™, produciendo un acabado perfecto de metal reflectivo.

3. TOPCOAT

La laca ha sido diseñada para sellar y proteger el metal. Usted también puede darle el color de su preferencia con solo añadir cualquiera de nuestros colores disponibles.

VENTAJAS PRINCIPALES



GARANTIZADO A NO TORNARSE AMARILLO

EXCLUSIVAMENTE de Cosmichrome®! Nuestra laca, aparte de ser sumamente simple de aplicar, nunca se descolora por la exposición al sol y es el único producto en el mercado GARANTIZADO a no tornarse amarillo.



TIEMPO DE VIDA ÚTIL DE LOS QUÍMICOS

Los químicos del metalizado de Cosmichrome® tienen un largo periodo de duración. Una vez los mismos son mezclados pueden durar hasta 90 días. Los productos de la competencia se echan a perder luego de un día.



ADHESIÓN SUPERIOR

Nuestra base nunca puede ser secada en exceso. Aunque usted la deje secar todo el fin de semana o accidentalmente la hornee por más tiempo del recomendado, no hay riesgo de perder la adhesión de las capas. De hecho, entre mas seca esté la base, mejor será la adhesión y el brillo de la misma.



ACABADO FLEXIBLE

Cuando la laca de Cosmichrome® se seca la misma endurece, pero se mantiene flexible. Por esta razón, la aplicación de Cosmichrome® se utiliza en campos de materia poco convencionales.



Nuestras pinturas se pueden aplicar sobre cualquier sustrato incluyendo materiales de superficies porosas como lo son la madera, el yeso, el uretano y el poliuretano, etc. Cosmichrome® es la mejor alternativa cuando la tecnología convencional no es conveniente debido al costo, tamaño, diseño, sustrato o por razones de naturaleza ecológica.

NUESTROS QUÍMICOS

Cosmichrome® le proporciona con un conjunto completo de químicos que le ayudará durante todo el proceso de metalizado. Los químicos están listos a utilizarse para prevenir errores y asegurar un acabado de calidad.

CARACTERÍSTICAS DE LOS QUÍMICOS

Químicos	Por qué se necesitan?	Por qué son mejores que otros?
Activador A22 Concentrado	Activa la base para integrar el acabado de metalizado.	Mezcle con agua destilada. Utilice inmediatamente.
G5	Trabaja en conjunto con la solución de G4 para formar la capa de metal.	Listo para usar. No requiere ser mezclado.
G4/G4-11	Trabaja en conjunto con la solución de G5 para formar la capa de metal.	Una vez estos dos químicos son mezclados, la solución dura hasta 90 días.
Speed Seal	Acelera el proceso de secado, protege contra la oxidación y las manchas.	Producto exclusivo de Cosmichrome®.
Catalyst	Tiene que mezclarse con la laca y la base para endurecer la pintura.	Incrementa la velocidad de la reacción química.
Topcoat Chrome	Proporciona la tonalidad de cromado final y protege el acabado.	Fácil de aplicar. Seca rápido. Duradera y flexible. Se adhiere al metal. No produce burbujas o problemas de gases solventes. Protege contra el acabado amarillento.
Topcoat Clear	Utilice esta laca para producir acabado de diferentes colores.	Fácil de aplicar. Se aplica de manera lisa (plana) y brillosa. Seca rápido. Es imposible secarla en exceso.
Basecoat	Asegura la adherencia al sustrato y de las soluciones del metalizado a la base.	
BCNR, limpiador de basecoat (opcional)	Remueve cualquiera de las impurezas que puedan haber entrado en contacto con la base.	Producto exclusivo de Cosmichrome®.

ESPECIFICACIONES DE LAS CAPAS

Para poder aplicar el acabado de Cosmichrome®, usted deberá de seguir el proceso basado en los tres pasos principales con diferentes requerimientos y procedimiento de aplicaciones.

CAPAS	HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN	EXPRESOR DE LAS CAPAS SECAS	SECADO A TEMP. AMB. 72°F / 22°C	HORNEADO <i>opcional</i>	TIEMPO ÚTIL
#1 Basecoat	Atomizador HVLP	.8 to 1.0 mils	15 horas mínimo	1 hora @ 140°F/60°C con 30 min de enfriamiento	45 mins.
#2 Cosmichrome®	Sistemas Cosmichrome®	.001 mils	½ hora a 2 horas	10-15 mins. @ 86°F / 30°C	consulte las Hojas de Seguridad
#3 Topcoat	Atomizador HVLP	.8 to 1.0 mils	24 horas mínimo	1 hora @ 105°F / 40°C	2 horas

COLORES VIBRANTES

Con nuestra gran variedad de colores que usted puede mezclar entre sí para crear aun más tonalidades, nuestros productos simplifican la tarea de obtener un acabado de apariencia y estilo lujoso al imitar metales como el oro, el latón, el cobre y el bronce entre otros. Una vez la laca de Cosmichrome® esté seca, aplique una capa adicional del Topcoat Cosmichrome® Clear mezclado con el color de su preferencia.



RESULTADOS DE PRUEBAS INDEPENDANTS

PRUEBA	RENDIMIENTO	Pruebas realizadas por Pemsa y Marshall Laboratories
Resistencia Química	M E K: Pasa. Gasolina: Pasa.	
Gravelómetro	Pasa 45Y 90 ángulo 2 pintas. Pasa 49 descascararse DE 3-6 MM.	
Adhesión	ASTM D3359B - Cinta Adhesiva, Pasa // 5B - Sin fallos	
Resistencia a la Humedad ASTM D2247	100% humididad durante 250 horas, Pasa . ASTM D610, 10 = No oxidación // ASTM D714, 10 = No ampollas // Aspecto General, 10 = Excelente	
Niebla Salina	Pasa MS-PB 1-2, 240 Horas. No oxidación, ampollas o perdida de adhesión mayor a 1/31 de las líneas designadas.	
QUV, Intemperización Acelerada, ASTM D4587 - ciclo de 4 horas UV / 4 horas de condensación	Luces UV y condensación por 1000 horas, Pasa . Resistencia al caleo, 10 = No cambio // Cambio de color - Amarillo, 10 = Sin cambio de color // ASTM D714, 10 = No ampollas // Aspecto General, 10 = Excelente	
Máxima Temperatura	Hasta 350° F/174° C Llame al equipo técnico para instrucciones de alta temperatura	
Ciclo Ambiental	95% Humedad, 0°F a 140°F 2 ciclos por día por un periodo de 7 días. Pasa . Prueba realizada por IMR Testing Labs	
ASTM D4541 - Adherencia por Tracción, psi	Pasa , 564 - cola / capa superior	
Dureza del Lápiz, ASTM D3363	1 semana, Pass 2H	

ENTRANAMIENTO Y APOYO

CURSO DE ENTRENAMIENTO GRATUITO

Proveemos un curso de entrenamiento en nuestro establecimiento para todos nuestros nuevos clientes. El curso es completamente gratis y dura un día. Usted aprenderá a:

- Comprender como utilizar el equipo de aerosol
- Preparar y manejar diversas superficies y materiales
- Comprender la reacción química de los productos
- Evitar errores comunes
- Minimizar el desperdicio y obtener resultados consistentes
- Lograr obtener la mejor calidad posible

LA APLICACIÓN SPRAY CHROME CENTER

Cosmichrome es la única empresa de cromado por aerosol en ofrecer una aplicación móvil para la atención al cliente. Encuentre todo lo que necesita para lograr un acabado de espejo perfecto en su establecimiento:

- Accediendo nuestros videos y documentación técnica en **español, inglés, francés, portugués e italiano!**
- Leyendo los últimos artículos de nuestro blog para consejos y procedimientos más detallados
- Ordenando productos directamente con la aplicación
- Envioando un mensaje directamente a nuestro equipo



PREGUNTAS MÁS COMUNES

?

Cómo es Cosmichrome® diferente a otros sistemas de cromado por aerosol?

Hay varias diferencias importantes, pero la más importante es que Cosmichrome® es el único producto en su clase que está **garantizado a no tornarse amarillo por los rayos del sol**. Cosmichrome® también puede **tolerar altas temperaturas**. La base de Cosmichrome® no puede ser sobre secada. De hecho, entre más seca esté la base, mucho mejor. **Nuestro equipo es el más avanzado en el mercado.** Con nuestra pistola patentada Select e-Gun™, simplemente con apretar un botón usted puede aplicar fácilmente todos los químicos necesarios. Por todas estas razones hemos establecido una larga lista de clientes como referencia y una excelente reputación.

?

Que más necesito para poder comenzar?

Para poder comenzar a utilizar el sistema de Cosmichrome® usted va a necesitar:

- **una cabina de pintura ventilada** (estructura para mantener el polvo y otros contaminantes fuera del área de pintar),
- **un compresor** (usted necesita aire comprimido limpio para operar la máquina de Cosmichrome® eficientemente),
- **un sistema secador de aire** (para prevenir la humedad del aire y la contaminación).

?

Que tipo de pistola atomizadora recomiendan?

Nosotros recomendamos las pistolas atomizadoras **SATA Jet 4000 HVLP** y modelos posteriores con **1.3 mm de tamaño en las boquillas**.

?

Puedo pulir la laca de Cosmichrome®?

Sí. Usted puede tratar la laca como cualquier otra laca automotriz. **Lijar la Laca y pulirla es posible.**

?

Puedo utilizar cualquiera de mis pinturas?

No. Todas nuestras pinturas están formuladas especialmente para reaccionar químicamente. **Si usted decide reemplazar nuestra laca con una de marca diferente ésta reaccionará rápidamente y tornará el acabado amarillo en menos de tres semanas.** Usted puede aplicar otra marca de laca sobre nuestra laca de Cosmichrome® una vez ésta se haya secado completamente por lo menos un día completo.

?

Tengo que saber cómo pintar?

No. Tener conocimiento de cómo pintar es definitivamente una ventaja, **pero no es un requisito para poder comenzar** a trabajar con nuestros sistemas de Cosmichrome®. Nuestro entrenamiento puede ayudarle a obtener el conocimiento básico y continuar el desarrollo de sus habilidades.

?

Qué pasa con el desperdicio de Cosmichrome®?

En general, el desperdicio creado por el proceso de Cosmichrome® debe de ser reciclado ya que contiene plata. La plata es un metal precioso. Le recomendamos a **seguir las regulaciones de su región** en cuanto a la disposición de desperdicios se refiere.

?

Necesito instalar un sistema de filtración de agua?

Solo si usted así lo prefiere. Nuestra recomendación es que usted compre **agua destilada** a un proveedor legítimo y confiable para operar los sistemas de Cosmichrome®.

?

Cuán duradero es el acabado?

La capa final de laca es la que sella y protege el acabado. El acabado de Cosmichrome® **pasa la mayoría de los estándares de pintura OEM, incluyendo las pruebas de sal y rayos ultravioletas.**

?

Necesito un horno?

No. Todos los productos de Cosmichrome® pueden ser secados a temperatura ambiente. Sin embargo, tener un horno minimiza el tiempo de espera y acelera el proceso de secado.



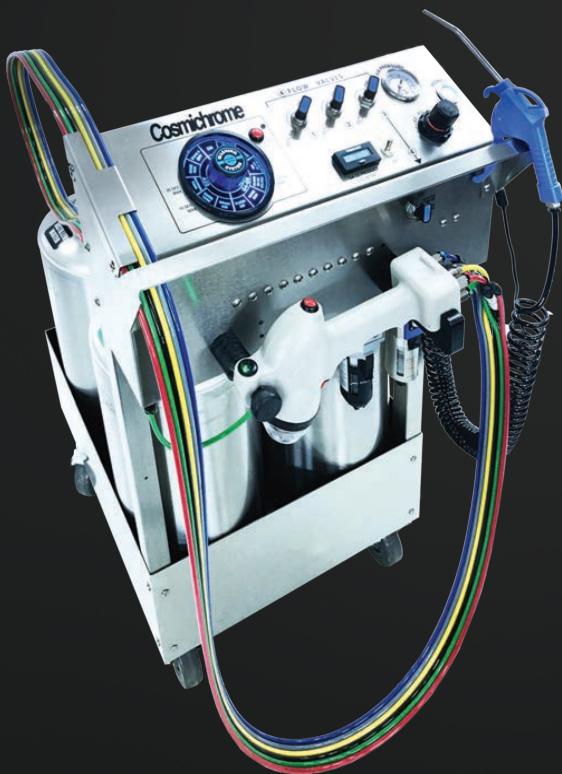
GOLD TOUCH
I N C

COMUNÍQUESE CON NOSOTROS

GOLD TOUCH INC.

Tel.: +1-216-941-7400
Toll Free USA 800 940-7874
Fax: 216-941-7472
sales@goldtouchinc.com

www.goldtouchinc.com
www.cosmichrome.com



GOLD TOUCH INC.
12801 Berea Rd # A, Cleveland, OH 44111, USA

