

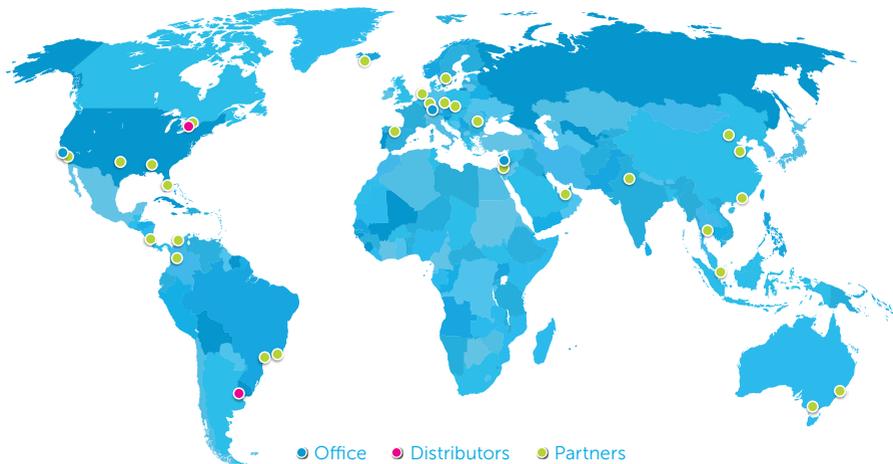
Gauzy

RESUMEN DE LA EMPRESA

Ciencia de Materiales Aplicada

Gauzy es un proveedor de ciencia de materiales enfocado en la investigación, desarrollo, fabricación y comercialización continua de tecnologías de cristal líquido, implementadas por diversas industrias, incluyendo: automotriz, hostelería, minorista, comercial, de atención médica, electrodomésticos y más.

Lo suficientemente grandes para entregar y lo suficientemente pequeños para asistir



Como líder mundialmente reconocido en el desarrollo y la producción de LCG® (cristal líquido), nuestra tecnología de cristal líquido, controladores mecánicos, herramientas de prueba y programas de certificación respaldan una solución completa para nuestros socios y proyectos en todo el mundo.

El Enfoque de Gauzy



Gauzy posee y opera de forma independiente un laboratorio de R&D en el lugar donde se desarrolla la tecnología; una instalación donde se fabrican nuestras películas y controladores. Ofrecemos capacitación completa y certificación para nuestros socios y garantizamos LCG® de calidad.

Nuestras formulaciones patentadas y tecnologías de control están disponibles en varias formas, lo que hace que nuestra oferta de productos sea diversa. Actualmente enfocados en el polímero líquido disperso de polímero (PDLC), solamente una pequeña parte de la vasta familia de tecnologías de dispositivos cromogénicos en desarrollo.

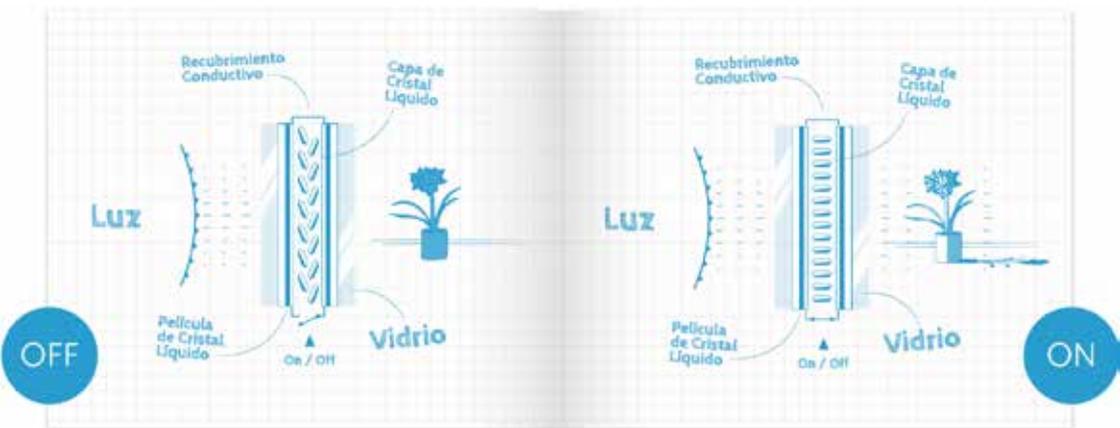
Innovación

El equipo de R&D de Gauzy es pionero en la creación de tecnología revolucionaria, empleando los principios de la química y la física, que le permiten a la compañía desarrollar y comercializar novedosos productos basados en el cristal líquido.

El cristal líquido se considera el cuarto estado de la materia, compartiendo propiedades tanto líquidas como sólidas. Las moléculas LC permiten controlar diferentes formas de luz (ultravioleta, visible, infrarroja) cuando se aplica a aberturas transparentes. Nuestras películas PDLC, combinadas con vidrio, conforman nuestro LCG®.

Apagado

Activado



+ Moléculas de LC con morfología única se dispersan para alta opacidad cuando están apagadas, y se alinean para una máxima transparencia cuando

Producción

Gauzy ofrece una línea de producción de rollo a rollo de curado UV personalizado y máquinas de corte láser precisas para rollos de materia prima y pedidos de chapas cortadas a medida. Nuestro sistema de fabricación respalda la entrega de alta calidad y puntualidad.



Nuestro proceso de producción emplea técnicas avanzadas que sustituyen a los métodos comerciales existentes que resultan en:

- Un curado de producto más rápido y completo
- Ampliación eficiente del producto
- Mayor capacidad y rendimiento
- Max. ancho del rollo de 1.8 m
- Amplia gama de ofertas de productos en una sola línea

Películas de Cristal Líquido (PDLC, PDSLC, NLC, PPDLC)

Gauzy ofrece una cartera diversa de películas, todas disponibles en aplicaciones RetroFit y Laminadas, con un ancho máximo de rollo de 1.8 m. Nuestras películas permiten que el vidrio cambie de transparente a opaco bajo demanda con los controladores patentados de Gauzy. Las películas se caracterizan por una neblina ultrabaja, consumo de energía mínimo, alta transmisión de luz, tiempos de conmutación rápidos y el mejor rendimiento óptico.



Blanco	Atenuación, encendido / apagado, voltaje alto-bajo; natural y estético para la privacidad en la hospitalidad, comercial, corporativo
Oscuro	Atenuación, encendido / apagado, voltaje alto-bajo; ideal para automóviles, electrodomésticos, diseño arquitectónico avanzado
Pixeles	Persianas, patrones personalizados con diferentes formas y control individual
Spectrum	Admite diseño interior avanzado con colores rosa, amarillo, verde, azul y más variados; tonos personalizados
Proyección Vizio Activa	Superficies de proyección intercambiables con HD, visualización de 180 ° de video e imagen; ideal para publicidad educada en tiendas
Proyección Vizio Pasiva	Sin requisitos eléctricos! La mejor pantalla de proyección disponible, visión de 180 °, video e imagen de alta definición en color HD
Bi-Estable	Tecnología disruptiva de vidrio inteligente; no se necesita energía para el funcionamiento en estado activado o desactivado
Control Solar	El ahorro de energía; proporciona privacidad dinámica + bloqueo IR infrarrojo
Señalización Dinámica	Señalización dinámica que permite privacidad y transparencia al incorporar palabras, patrones y logotipos

Controladores

Los controladores LCG® de Gauzy tienen características únicas respectivamente, compatibles con CE y UL. Los controladores son compatibles con paneles táctiles Gauzy e interruptores de cualquier diseño, optimizando el ciclo de vida y el rendimiento de los productos LC.



El controlador Flex se ofrece para el control de encendido / apagado y de regulación. Las características clave incluyen un espacio reducido, funciones de protección avanzadas, y compatibilidad con WIFI / DMX / RS-485, capacidad de hasta 10 m2 y un bajo consumo de energía para un ROI elevado.



El controlador MultiPlex se puede personalizar para incluir hasta 32 salidas. Permite un control independiente sobre múltiples paneles de vidrio o segmentos de película, ideal para la línea de productos Pixels y grandes instalaciones de privacidad /



Los paneles táctiles de encendido / apagado y atenuación son una interfaz de usuario de alta gama diseñada para funcionar con el controlador Flex. Los paneles táctiles funcionan con voltaje ultrabajo, tienen luz de fondo para una fácil detección en la oscuridad

Herramientas

Las herramientas de Gauzy admiten soporte en el campo y en el sitio, garantizando que todas las propiedades de LCG® se realicen antes, durante y después de la laminación e instalación. También ofrecemos herramientas de ventas especiales que incluyen el kit de muestra Gauzy, el kit de demostración, las muestras de diapositivas activas y los materiales de marketing para cada producto y vertical.



ATE (Estación de Prueba Automática)



Kit de Muestra



Materiales de Marketing



Kit de Instalación

Estrategia de IP

Patentes / Aplicaciones de Modelos de Utilidad

Atenuador e interruptor adecuados para conducir una carga capacitiva o resistente capacitiva compleja, como la película de cristal líquido	US	PC	Fase nacional. Examen de espera ya publicado
	EU	PC	Fase nacional bajo inspección
	Brasil	PC	Fase nacional bajo inspección
	China	PC	Concedido
	India	PC	Fase nacional a la espera de inspección
	Israel	PC	Fase nacional bajo inspección
Medios y métodos para superponer una primera imagen proyectada sobre una segunda imagen o más	US	PC	Fase nacional ya publicada
	Alemania	MU	Concedido
	Japón	MU	Concedido
	Brasil	MU	En progreso Antes de solicitar el examen Solicitar examen
	Israel	PC	En progreso a la espera de inspección
Dispositivo para producir y probar lentes eléctricos conmutables y método de dong iguales	US	PC	Fase nacional
	EU	PC	Fase nacional
	China	PC	Fase nacional
Señalización dinámica, dispositivos PDLC vidriados y con patrones y métodos para crearlos	US	PC	Fase nacional
Tintes de cristales líquidos orgánicos metálicos	US	PC	Fase nacional
	EU	PC	Fase nacional
	China	PC	Fase nacional

PC – Patente Completa | MU – Modelo de Utilidad | M - Marca

Película de cristal líquido bies- table que comprende mesógenos metalorgánicos y aplicación de los mismos	US	PC	US PCT presentación nacional en 06/05/2017
Película reflectora absorbente con- trolada por energía solar conmu- table eléctricamente	US	PC	US PCT presentación nacional en 18/09/2017
Advanced polymer dispersed liquid crystal (pdlc) for display projection screens	US	PC	US PCT presentación nacional en 18/09/2017
Dispositivos de dispersión de cris- tales líquidos de capas múltiples y simples para aplicaciones comunes de acristalamiento directo y sus métodos	US	PC	US PCT presentación nacional en 30/12/2017

Marcas de Fábrica

LCG	Israel	M	Granted
	US	M	Granted
	Europa	M	Granted

PC – Patente Completa | MU – Modelo de Utilidad | M - Marca

Dirección Ejecutiva



Eyal Peso
Cofundador y CEO



Adrian Lofer
Cofundador y CTO



Meir Peleg
CPA, CFO



Dan Schechter
VP de Ventas



Lee Cohen
VP Administración



Dana Gal Fuss
Directora R&D



Brittany Kleiman Swisa
Directora de Marketing



Hadas Talmi Mahler
Gerente de Recursos Humanos

B2B – Nuestro Mercado

Gauzy ofrece a los procesadores de vidrio, fabricantes e instaladores la oportunidad única de ser un socio certificado de Gauzy. Los socios globales se seleccionan cuidadosamente, reciben una amplia capacitación en el sitio y las herramientas necesarias para garantizar el proceso de verificación e instalación de LCG®. Trabajar con Gauzy permite a los socios ampliar su cartera con nuestras soluciones laminadas y RetroFit. Al mismo tiempo, aumenta su participación en el mercado para destacarse de la competencia.



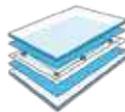
Programa de Certificación



Entrega de Película LC



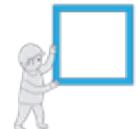
Pruebas de Calidad



Laminación de la Película



Prueba Post Laminación



Abrir Nuevos Mercados

Ciencia de Materiales Incorporada

La tecnología LCG® de Gauzy se puede ver en todo el mundo. Vea algunos proyectos destacados de nuestra cartera en crecimiento constante.



El Mercado Mundial de Gauzy

Las siguientes cifras representan el potencial del mercado mundial de diferentes sectores en los que se centra Gauzy.



① Considerando un crecimiento anual del mercado del 7%, investigación global de la industria del vidrio plano de NSG (Pilkington) 2010.

② Informe global del mercado de partición de vidrio (2016), Gen Consulting Company.

③ Se espera que llegue a este número en 2017.

<https://www.newswire.com/news/global-smart-glass-and-smart-windows-market-2016-industry-research-statistics>

④ <http://www.marketsandmarkets.com/Market-Reports/smart-glass-market-907.html>

La industria del vidrio se comparte por región y sector de la siguiente manera:



Construcción y
Arquitectura

81.8%



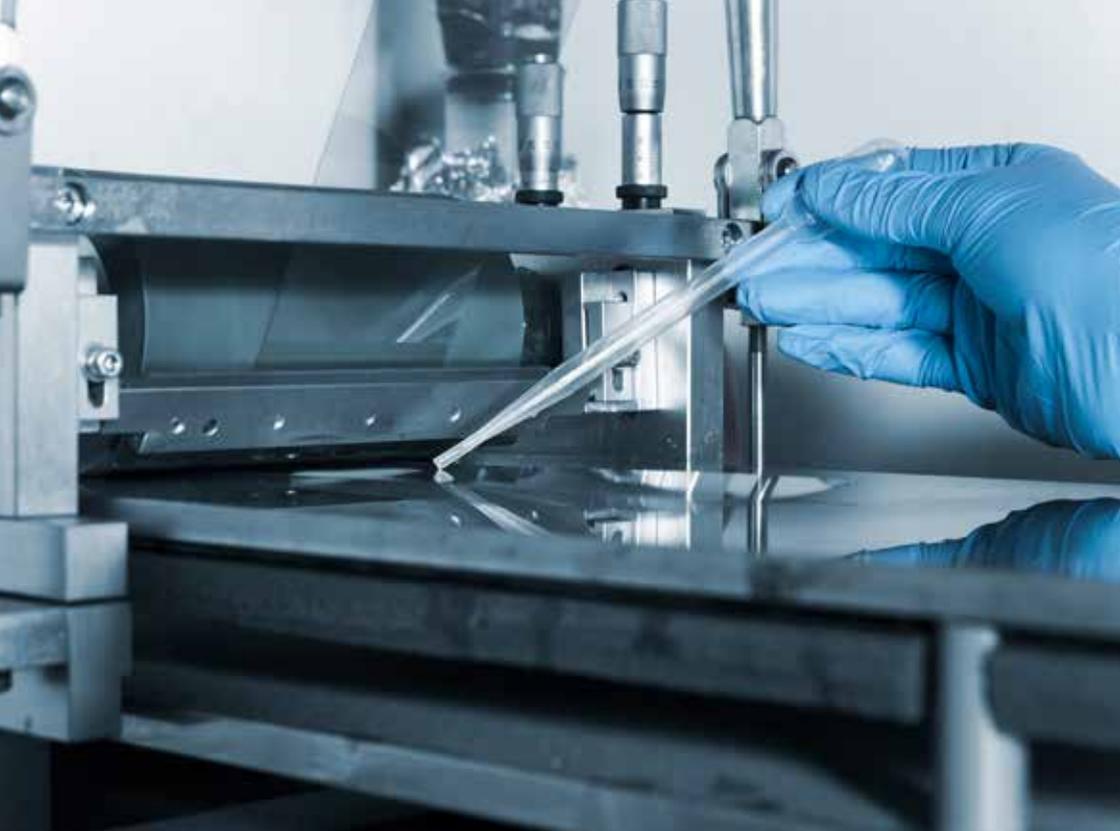
Industria
Automotriz

5.9%



Otro

12.3%



Mantente en Contacto

Oficinas de Gauzy

Gauzy HQ

14 Hathiya Street
Tel Aviv - Yafo, Israel 6816914
+972-72-250-0385

Gauzy Alemania

58 Rosenfelder Str. 72189
Vöhringen, Alemania
+49-69-254 26 299

Gauzy USA

25 West Easy Street, Suite 301
Simi Valley, California 93065
+1 562 879 8439 Costa Oeste
+1 817 800 9697 Costa Este
+1 805 864 9036 Centro de Ventas

Gauzy China

233 Science Avenue
Guangzhou development district
Guangzhou, China
1 +86 1382629368

Correo Electrónico: sales@gauzy.com

Página Web: www.gauzy.com