



Develando el Futuro del
Manejo de la Diabetes:

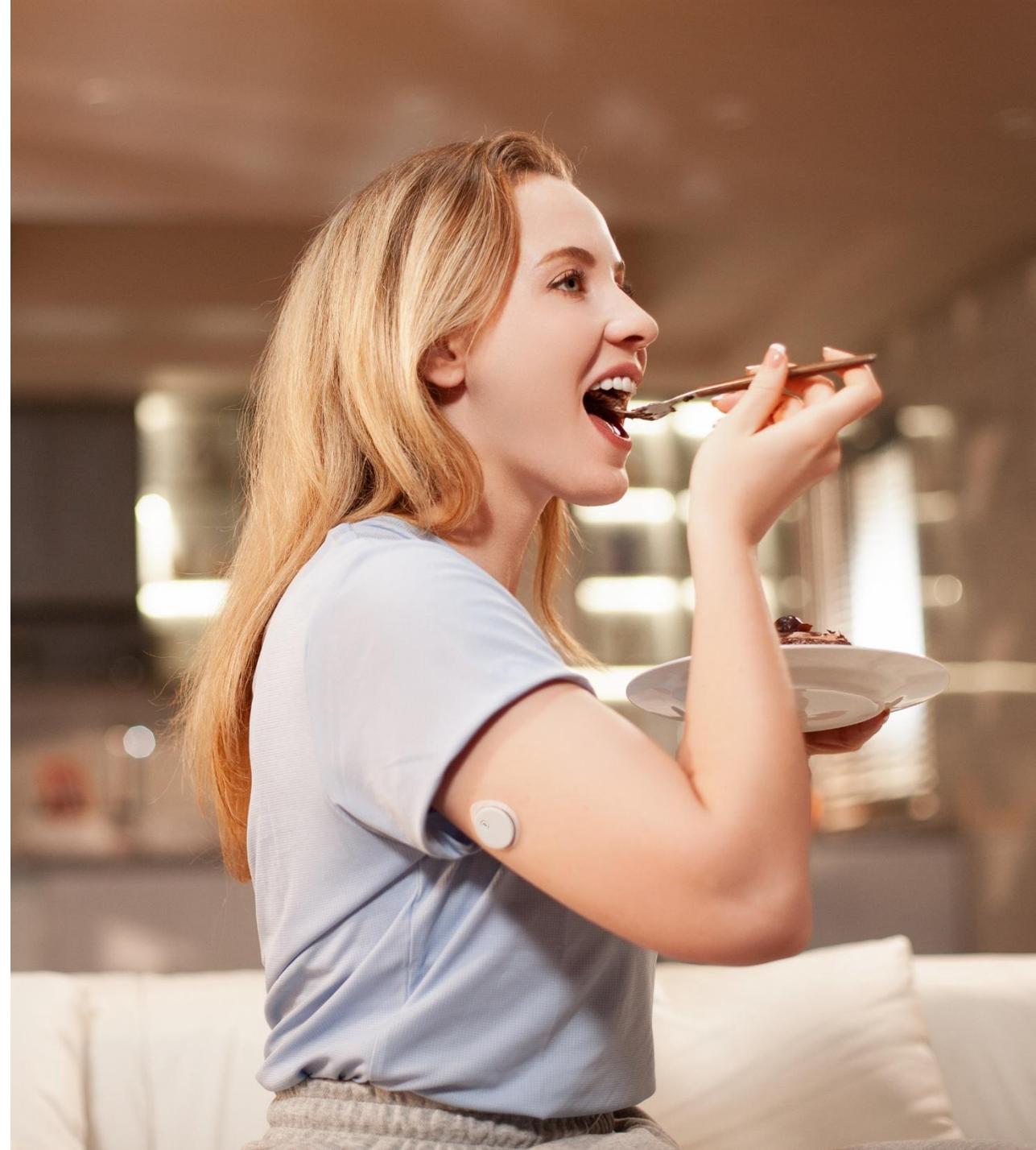
Introduciendo Syai Tag CGM

Discover more at Syaicgm.com

Syai Health

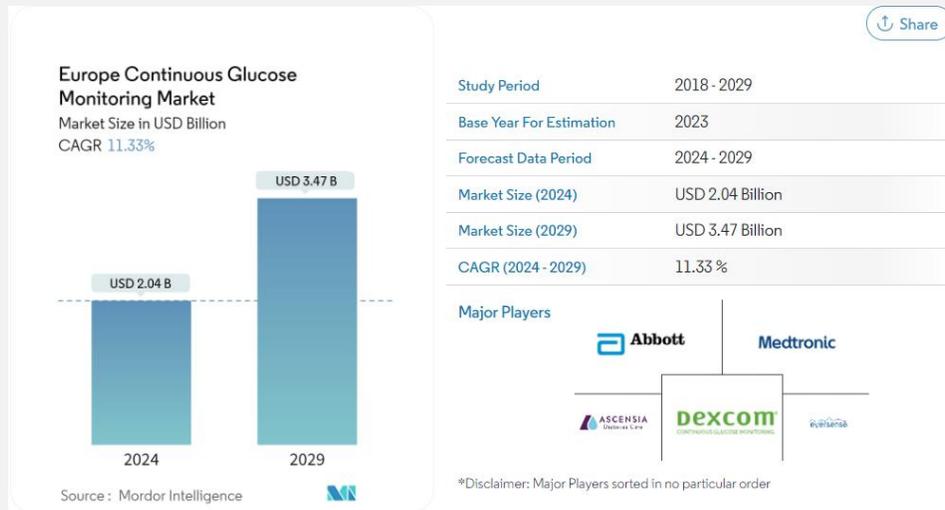
Syai Health, una empresa biotecnológica pionera con raíces en Oxford-Cambridge, está a la vanguardia de la transformación del manejo de enfermedades crónicas mediante dispositivos médicos potenciados por Ai.

Respaldados por AstraZeneca y Xiaomi, estamos comprometidos a revolucionar el cuidado de la diabetes a través de la innovación, la investigación y la tecnología de vanguardia.



El Desafío del Manejo de la Diabetes

El manejo de la diabetes ha sido durante mucho tiempo un desafío, marcado por un monitoreo constante, incomodidad y ansiedad debido a las fluctuaciones inesperadas de los niveles de glucosa. Los métodos tradicionales, a menudo invasivos e inconvenientes, dificultan la vida diaria, lo que resalta la necesidad de un enfoque revolucionario pero seguro para el monitoreo de la glucosa.



Do Not Use Smartwatches or Smart Rings to Measure Blood Glucose Levels: FDA Safety Communication

Subscribe to Email Updates [f Share](#) [X Post](#) [in LinkedIn](#) [Email](#) [Print](#)

Date Issued: February 21, 2024

The U.S. Food and Drug Administration (FDA) is warning consumers, patients, caregivers, and health care providers of risks related to using smartwatches or smart rings that claim to measure blood glucose levels (blood sugar) without piercing the skin. These devices are different than smartwatch applications that display data from FDA-authorized blood glucose measuring devices that pierce the skin, like continuous glucose monitoring devices (CGMs). The FDA has not authorized, cleared, or approved any smartwatch or smart ring that is intended to measure or estimate blood glucose values on its own.

For people with diabetes, inaccurate blood glucose measurements can lead to errors in diabetes management, including taking the wrong dose of insulin, sulfonylureas, or other medications that can rapidly lower blood glucose. Taking too much of these medications can quickly lead to dangerously low glucose, leading to mental confusion, coma, or death within hours of the error.

Syai Tag CGM

El **Syai Tag CGM** representa un avance significativo en la tecnología de manejo de la diabetes. Como un biosensor discreto y rentable, ofrece monitoreo continuo en tiempo real de los niveles de glucosa durante **14 días, sin necesidad de punciones en los dedos**, integrándose perfectamente en tu estilo de vida.



Diseño más pequeño



Syai Tag CGM:

Dimensiones del sensor

24 x 24 x 3.5 mm

Pesa solo **1.6 g**

Productos Promedio en el Mercado: Las dimensiones promedio de los competidores como **Dexcom G6, Abbott Freestyle Libre 2** y otros, son considerablemente más grandes, con pesos que suelen superar los 5 g a 11 g.

El **Syai Tag** es notablemente más pequeño y liviano, con un peso casi un 50% inferior al de sus competidores, lo que lo convierte en la opción más discreta del mercado. Su diseño permite una presencia casi imperceptible en el cuerpo, mejorando significativamente la comodidad y la facilidad de uso para el usuario.

Precisión Superior

Syai Tag CGM: **MARD of 8.1%**.

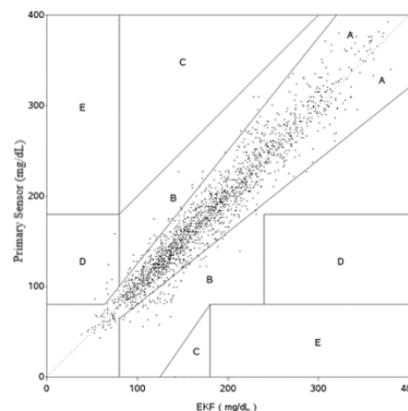
Productos Promedio en el Mercado: La Diferencia Relativa Absoluta Media (MARD) de los competidores generalmente se encuentra por encima del 9.0%, lo que indica una menor precisión en las lecturas de los niveles de glucosa.

Con un MARD del 8.1%, el Syai Tag CGM supera la precisión promedio de los productos en el mercado. Esta superior precisión garantiza que los usuarios y los proveedores de atención médica puedan confiar en las lecturas de glucosa para tomar decisiones críticas de salud.

Clarke Error Grid

Clarke Error Grid

FAS analysis showed that the proportion of the points falling into zones A and B was 99.6%, with the lower limit of the 95% bilateral CI of 99.3%, which was higher than the target value of 90%. The results of PPS analysis were the same as FAS. Details of the results were the same as FAS. The proportion falling into zones A, B, and D are 94.7%, 4.9%, and 0.4%, respectively, and there are no measurement points falling into zones C and E.



Variable Indicator	Data Sets	Zones A+B (%)	Test P-Value	Lower Limit of 95% Bilateral CI (%)
Continuous Glucose Test Value	FAS	99.6% (1988/1995)	<0.0001	99.3%
	PPS	99.6% (1988/1995)	<0.0001	99.3%



No requiere ensamblaje

Syai Tag CGM: Viene como un dispositivo **todo en uno** que no requiere ensamblaje por parte del usuario.

Productos Promedio en el Mercado: Los sistemas CGM como Dexcom G6, etc., requieren que los usuarios ensamblen varios componentes (como adjuntar el transmisor al sensor) antes de su uso.

La facilidad de uso del Syai Tag se ve significativamente mejorada por su diseño todo en uno, que elimina la complejidad y el tiempo involucrado en el ensamblaje. Esta característica lo hace especialmente atractivo para los usuarios que buscan una experiencia CGM sin complicaciones.



Calibración de la fábrica

Syai Tag CGM: Viene pre-calibrado de fábrica, no requiere intervención del usuario para calibración durante sus **14 días de uso**.

Productos Promedio en el Mercado: Otros competidores, como i-Sens, requieren al menos una o varias calibraciones con mediciones de glucosa capilar durante la vida útil del sensor.

La calibración de fábrica del Syai Tag CGM no solo simplifica la experiencia del usuario al eliminar la necesidad de punciones de dedo rutinarias, sino que también asegura una precisión constante desde el primer hasta el último día de uso. Esta es una ventaja significativa para los usuarios que priorizan la conveniencia en el manejo de su diabetes.

Vida Útil Extendida

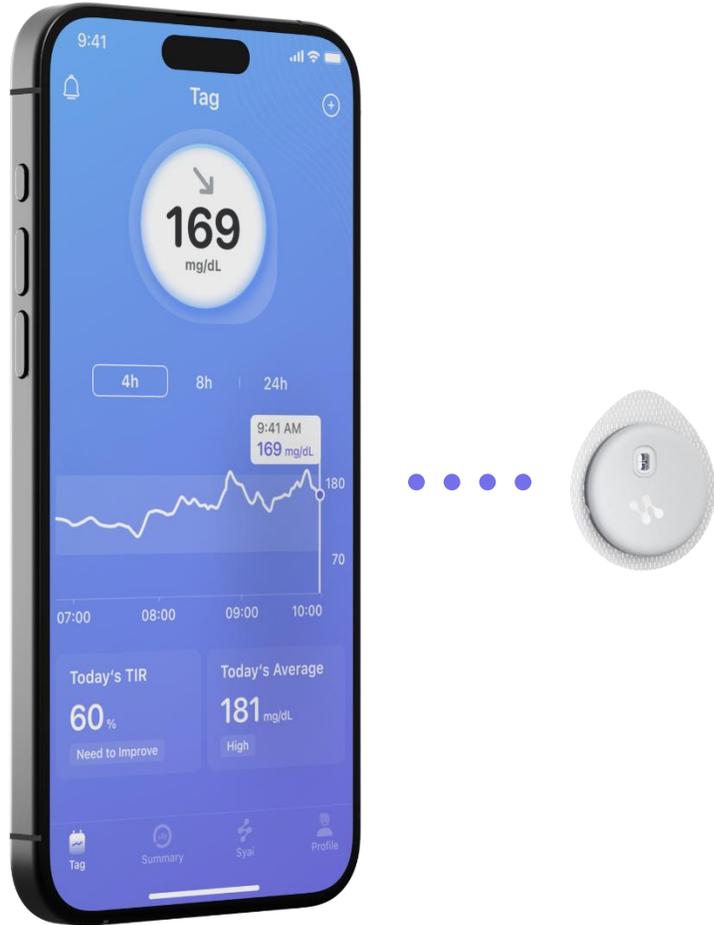
Syai Tag CGM: Ofrece una vida útil de **18 meses**, lo que garantiza que los usuarios puedan hacer stock sin preocuparse por fechas de caducidad cortas.

Productos Promedio en el Mercado: Los competidores suelen ofrecer una vida útil que varía de 9 a 12 meses.

La vida útil extendida de 18 meses del Syai Tag CGM supera el promedio de la industria, ofreciendo una mayor flexibilidad a los usuarios y reduciendo la presión de realizar reposiciones frecuentes. Esto es especialmente beneficioso para los proveedores de atención médica y pacientes en áreas remotas o aquellos que prefieren comprar en grandes cantidades por conveniencia y ahorro de costos.



Bluetooth Extending Connection Range



Syai Tag CGM: Ofrece un alcance de transmisión Bluetooth de hasta 33 pies (10 metros), lo que permite una mayor libertad de movimiento para los usuarios.

Productos Promedio en el Mercado: Muchos sistemas CGM tienen un alcance Bluetooth más corto, generalmente alrededor de 20 pies (6 metros), lo que puede limitar la movilidad del usuario y la conveniencia de mantenerse conectado a sus dispositivos de monitoreo.

El alcance extendido de la conexión Bluetooth del Syai Tag CGM mejora significativamente la conveniencia para el usuario, al permitir mayor flexibilidad en cómo y dónde los usuarios pueden moverse en su entorno sin perder la conexión con su dispositivo de monitoreo.



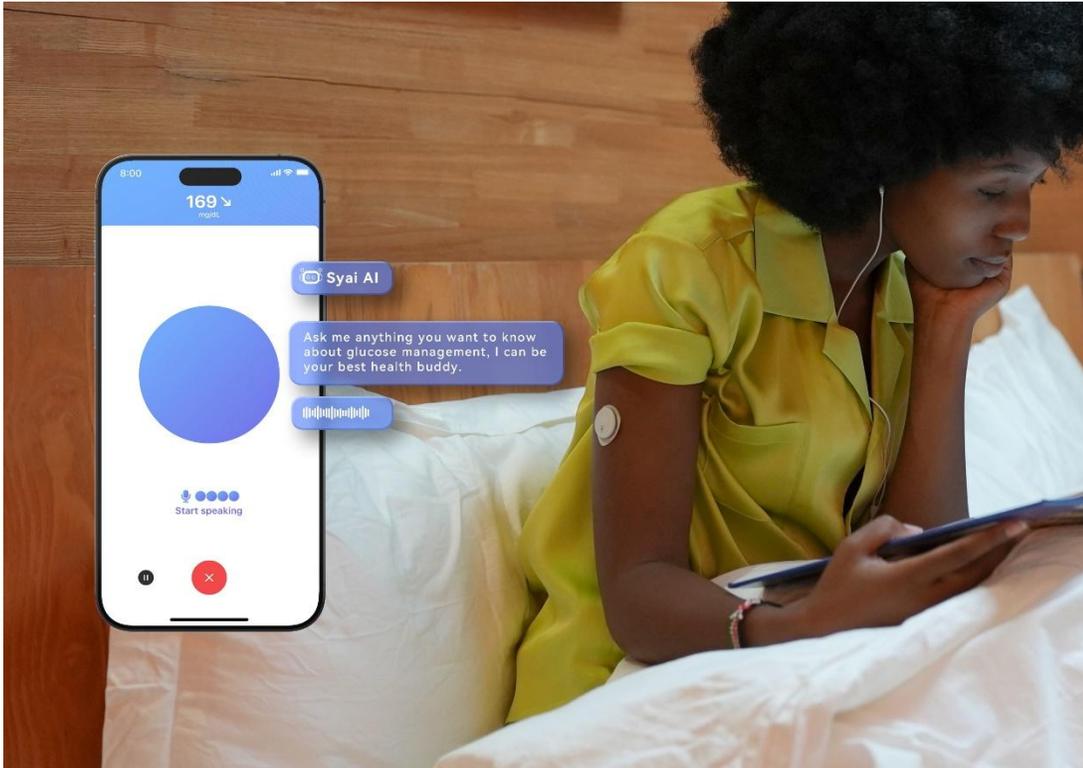
Transmisión de Datos en Tiempo Real y Expansión de Visualización en Smartwatch

Syai ofrece una experiencia fluida de monitoreo de glucosa en tiempo real en los smartwatches de los usuarios una vez que se establece la conexión entre el sensor y el teléfono, mejorando la conveniencia e integración en el estilo de vida. También se espera una conexión directa entre el sensor y el smartwatch en un futuro cercano.





Configuraciones innovadoras



Syai AI 2.0, Asistente Personalizado: El Syai Tag CGM aprovecha la inteligencia artificial (AI) para proporcionar información personalizada, predicciones y consejos sobre el estilo de vida, una característica que aún está emergiendo entre los competidores. El asistente de AI se entrenará gradualmente con las lecturas de glucosa de los usuarios y optimizará las recomendaciones personalizadas en el chat.

Por favor, tenga en cuenta que el Syai Tag utiliza inteligencia artificial para proporcionar información y consejos, pero no puede utilizarse como un sustituto del consejo médico profesional. La información proporcionada es solo para fines informativos y no debe considerarse un diagnóstico o tratamiento médico. Es importante consultar siempre a un médico o profesional de la salud calificado para cualquier pregunta que pueda tener sobre su salud.

Tecnología Avanzada y Facilidad de Uso



Aprovechando la tecnología de **segunda generación**, el Syai Tag CGM ofrece una precisión y comodidad inigualables, sin necesidad de calibración. Está diseñado para todos: un proceso de aplicación simple **con un solo clic** hace que el inicio sea sin esfuerzo.



Benchmarking Competitivo

En comparación directa con las marcas líderes, el Syai Tag CGM se destaca por su tamaño, precisión y características innovadoras. No se trata solo de monitorear los niveles de glucosa; se trata de mejorar la calidad de vida.

Empoderando a los Pacientes y Profesionales de la Salud



Para Pacientes:

Disfrute de la libertad sin más punciones en los dedos y acceda a datos en tiempo real desde su dispositivo móvil, con el respaldo de un asistente de AI.

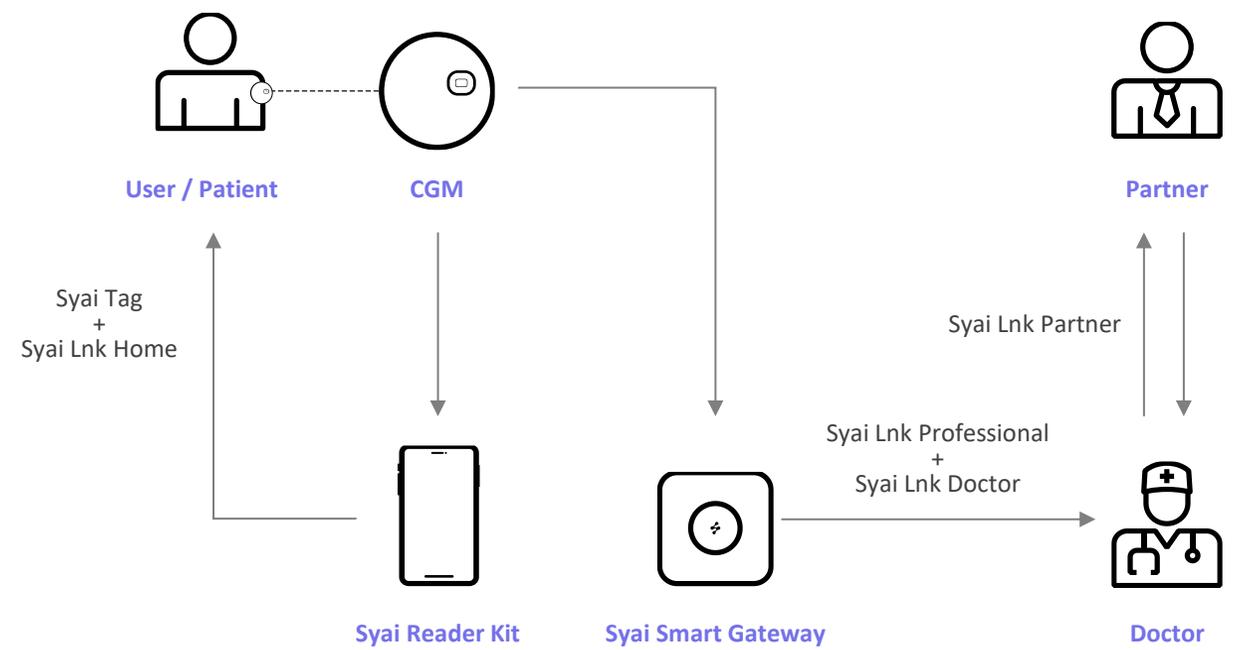


Para Médicos:

Implemente el CGM sin esfuerzo con nuestro ecosistema integral, mejorando la atención al paciente y fortaleciendo la relación médico-paciente.

Syai Health Ecosistema

- Tecnología Integrada y Diseño Centrado en el Usuario
Núcleo: **Syai Tag CGM**
Soportes: **Syai Hub Gateway, Syai Lnk App, Syai Doctor Platform**
Mejora la atención de la diabetes para pacientes, cuidadores y profesionales de la salud.
Fomenta una comunidad informada, conectada y empoderada.



Únete a la Revolución en el Manejo de la Diabetes

Sé parte de una nueva era en el cuidado de la diabetes. Descubre cómo Syai Tag CGM puede transformar tu enfoque hacia el manejo de la salud.

Visit us at www.syai.com to learn more or to get in touch.