

Automatización de Tequilera

Tequilera "Casa Esparza"



EN RESUMEN

Se adquirieron Motorreductores Cyclo y Variadores de Invertek para automatizar línea de producción.



Problema:

Operación altamente manual y problemas de conexión.



Solución:

Equipos Cyclo y Optidrive.

A Detalle:

En el corazón de los Altos de Jalisco, Casa Esparza se ha consolidado como una tequilera especializada en la elaboración de productos de agave y tequila de alta calidad para exportación. Con sus propias plantaciones y un equipo dedicado al cultivo del agave, la empresa ha logrado mantener un estricto control sobre cada etapa de su proceso productivo. Sin embargo, para alcanzar la excelencia en la producción, necesitaban de aliados que garantizaran eficiencia, seguridad y precisión en sus operaciones. Analizando a detalle su caso, fue como en Sumitomo Drive Technologies fuimos capaces de ofrecer una solución integral que transformó su cadena de producción.

Desde la recepción del agave hasta la destilación, cada paso requiere precisión y control. Sumitomo Drive Technologies ha jugado un papel clave en este proceso, especialmente en el tren de molienda, que se mueve gracias a 3 motorreductores Cyclo y es controlado mediante un tablero de operación que permite controlar la velocidad, el arranque

y el paro de los motores y las bombas de agua, esto gracias a la conexión con los variadores Optidrive E3 y P2 de Invertek. Además, la integración de los variadores con el PLC facilita el monitoreo de la carga, la frecuencia de salida y la corriente, lo que no solo optimiza la operación y ahorra energía, sino que también garantiza la seguridad del personal y la calidad del producto final.

Para Casa Esparza, la colaboración con Sumitomo Drive Technologies ha sido más que una simple adquisición de equipos; ha sido una alianza estratégica que ha elevado sus estándares de producción. Armando Esparza, director y dueño de la tequilera, destaca que las soluciones de Sumitomo han simplificado y hecho más seguras sus operaciones, permitiendo a su equipo enfocarse en lo que mejor saben hacer: crear tequila. Pues, en Sumitomo Drive Technologies no nos limitamos a vender productos, ofrecemos soluciones completas que brindan tranquilidad y respaldo a nuestros clientes en cada uno de sus proyectos.

