

## RZ Ingeniería y Seguridad

# Automatizando la cervecería artesanal junto a Fabelec

RZ Ingeniería y Seguridad ha logrado revolucionar el sector de la cervecería artesanal en el sur de Chile, introduciendo tecnología de automatización para optimizar procesos y calidad de producción. Gracias a su alianza con Fabelec, proveedor de equipos Delta y otros dispositivos, RZIS lidera proyectos integrales en la industria cervecera, consolidándose como un referente en la Región de los Ríos y expandiéndose a Santiago y Puerto Varas.



primeros proyectos de automatización, los clientes notaron que mejoraba la calidad de sus productos, los tiempos de producción y el gasto energético”.

Actualmente, la gran mayoría de cervecerías artesanales en la Región de los Ríos ya cuentan con sistemas automatizados que ha implementado RZ Ingeniería y Seguridad. “Ahora es fundamental contar con automatización en sus procesos”, comentó Zamora.

“En la actualidad, estamos desarrollando un proyecto en Santiago y otro, en Puerto Varas”, indica Zamora. “Son proyectos de plantas completas ‘desde cero’, que producirán aproximadamente 15 mil litros mensuales de cerveza”.

### Eligiendo a Fabelec

Para estos proyectos, RZ Ingeniería y Seguridad usa PLC y HMI Delta Electronics, así como los variadores de frecuencia INVT, todas líneas de productos que distribuye Fabelec en nuestro país. “Para proyectos como estos, donde implementamos los sistemas desde el principio, prefiero los PLC de la línea AS de Delta, mientras que, para trabajos menores, los equipos de la línea DVP”, sostiene el ingeniero.

Respecto de su preferencia por los PLC Delta, el profesional destaca varias ventajas: “En primer lugar, tienen un costo accesible, lo que nos permite jugar con más margen en proyectos como estos, y las aplicaciones también son convenientes. En ese sentido, los clientes no se asustan con el valor de un proyecto o tablero de control con estos PLC. Además, yo aprendí a programar con los PLC Delta hace más de 15 años”.

“En esa época, cuando trabajaba como técnico o ingeniero en otras empresas del rubro, com-

**L**a empresa valdiviana RZ Ingeniería y Seguridad (RZIS), fundada y dirigida por Ronald Zamora Pozo, está liderando la incorporación de Automatización industrial en el sector de cervecería artesanal, marcando así un cambio cultural en un sector inicialmente reacio a la tecnología. A través de soluciones con equipos Delta Electronics –como PLC y HMI– y variadores de frecuencia INVT, RZIS ha permitido que sus clientes eleven la calidad de sus productos, mejoren los tiempos de producción y reduzcan costos energéticos, aspectos cruciales para un mercado que busca innovación sin sacrificar tradición.

En los inicios de RZIS, Zamora encontró que muchos productores de cerveza artesanal “no eran amigos de la Tecnología”. “Básicamente, no sabían automatizar o lo rechazaban, porque ‘eso es de industrias grandes’. Por ello, eran reacios a implementar estos sistemas”, acotó. “Sin embargo, cuando implementaron los

praba productos en Fabelec y, cuando me independicé, continué haciéndolo. De hecho, a Rubén Saldaña, ejecutivo de ventas de Fabelec, lo conozco desde esos años de juventud”, expresó.

Para el fundador de RZ Ingeniería y Seguridad, uno de los puntos fuertes de Fabelec es la atención que ofrecen, incluso tras la venta. “La postventa es buena: siempre contestan y nos dan soporte. Por ejemplo, cuando necesitamos un comando en la programación, el Gerente de Producto, Julio Vera, nos ayuda y da tips del PLC y del VDF”, explica.

### **Mirando al futuro**

Aparte de la cervecería, RZIS ha implementado en proyectos hospitalarios, de la industria lechera y minera, así como de generación de energía fotovoltaica. No obstante, su fundador es cauteloso con respecto: “A futuro, no contemplamos otros proyectos, ya que la cervecería nos requiere bastante y ya



estamos en expansión desde Santiago hacia el sur”.

Consultado sobre los equipos, el profesional expresó que “están muy equilibrados en precio/calidad y robustez. Tengo equipos hace más de 15 años y jamás han presentado problemas”.

Similarmente, Zamora recomendó trabajar con Fabelec. “Hay un respaldo

con muchos años de por medio y jamás he tenido inconvenientes con equipos que hasta el día de hoy siguen en funcionamiento. Otros distribuidores más nuevos me han ofrecido otros productos, pero no les tengo confianza, porque no conozco esos productos. Fabelec me ofrece confianza y respaldo de muchos años”. ■