

UN SOLO PARTNER, MENOS COMPLEJIDAD

Cómo Alpha Spirit simplificó la integración técnica de sus máquinas con MSG

Cuando la calidad depende del proceso

En alimentación premium para perros y gatos, la calidad no depende solo de la receta. También depende de cómo se produce.

Cada fase del proceso: triturar, mezclar, transportar o tratar el producto necesita equipos capaces de trabajar con estabilidad, continuidad y precisión.

En una planta industrial, la fiabilidad de cada máquina influye directamente en la fluidez del conjunto. Alpha Spirit opera en un entorno donde conviven distintos

tipos de maquinaria:

1. Trituradoras
2. Mezcladoras
3. Cintas transportadoras
4. Equipos específicos para el tratamiento del producto

Aunque cada máquina cumple una función distinta, todas forman parte de una misma cadena productiva.

Cuando una de ellas requiere ajustes complejos, pierde estabilidad o depende de demasiados elementos externos, el impacto no se queda en ese punto de la línea. Puede afectar al ritmo del proceso completo.

Por eso, en este tipo de producción, motores, variadores y reductores no son componentes secundarios. Son parte de la base que permite que la maquinaria trabaje de forma constante y que la producción avance con menos fricción.

Integrar sin añadir complejidad

En muchos entornos industriales, la complejidad no aparece de golpe. Se acumula poco a poco, a medida que cada parte del sistema empieza a depender de proveedores distintos, criterios técnicos diferentes y soportes separados.

Sobre el papel, cada componente puede cumplir correctamente su función. Pero en operación real, una máquina no funciona como una suma de piezas aisladas. Necesita que la parte eléctrica, electrónica y mecánica trabajen de forma coordinada.

Cuando esa coordinación depende de demasiados interlocutores, cualquier ajuste puede volverse más lento de lo necesario:

- Una duda técnica requiere más comprobaciones.
- Una intervención obliga a consultar distintas fuentes.
- Una nueva integración puede añadir otra capa de dependencia.

El problema no siempre está en el producto.

A menudo está en la falta de una base común desde la que integrar, ajustar y hacer evolucionar la máquina con mayor claridad.

Una aplicación concreta para probar otro enfoque

Dentro de la planta de Alpha Spirit, una máquina concreta abrió la puerta a replantear este enfoque: una olla a vapor en la que el equipo decidió probar una solución diferente a la habitual.

La necesidad inicial estaba relacionada con el control de la máquina, pero la oportunidad era más amplia.

Alpha Spirit no buscaba únicamente incorporar un nuevo componente, sino comprobar si una solución más integrada podía facilitar el trabajo técnico y aportar mayor confianza en operación.

El reto consistía en validar una



forma más sencilla de conectar distintas partes de la máquina bajo una misma lógica de trabajo. No se trataba solo de que el sistema funcionara, sino de que la integración fuera más clara, el soporte más cercano y la solución tuviera recorrido para futuras aplicaciones. **En ese punto, MSG entró como partner técnico.**

No solo como proveedor de producto, sino como una forma de simplificar la relación entre componentes, integración y servicio. Una solución completa desde un mismo partner.

La solución incorporada en Alpha Spirit incluyó motores:

1. Motores MTE
2. Variadores de frecuencia MAC310
3. PLC MVH300

Estos equipos permitieron trabajar sobre una base técnica más completa, donde la parte electrónica, eléctrica y mecánica podían abordarse desde un mismo enfoque. La diferencia no estaba únicamente en los productos instalados, sino en la coherencia que aportaban al conjunto.

Al reducir la dispersión entre componentes y proveedores, la máquina gana claridad técnica. La integración se vuelve más directa y el equipo dispone de un interlocutor más cercano para acompañar el proceso.

En lugar de sumar piezas independientes, Alpha Spirit pudo probar una solución pensada para funcionar de forma más coherente dentro de su maquinaria:

1. Una base más sencilla.
2. Menos puntos de fricción.
3. Mayor control sobre la integración.

El soporte como parte de la solución

En maquinaria industrial, una solución no se valida únicamente cuando se instala. Se valida cuando entra en operación, cuando aparecen los ajustes, las dudas técnicas y las necesidades reales del día a día.

Para Alpha Spirit, la cercanía del servicio y el soporte técnico de MSG fueron factores clave. Tras probar los productos en sus máquinas, el equipo comprobó que la solución funcionaba correctamente y que contaba con un partner capaz de responder durante el proceso.

Ese acompañamiento cambia la relación con la tecnología. Porque cuando una máquina forma parte de una producción diaria, no basta con que el componente funcione. También importa saber quién está detrás, cómo responde y hasta qué punto puede ayudar cuando el sistema debe ajustarse, evolucionar o replicarse en otra aplicación.

De una prueba puntual a nuevas posibilidades

La colaboración empezó en una máquina concreta, pero el aprendizaje fue más amplio.

Alpha Spirit pudo comprobar que una solución más integrada no sólo resolvía una necesidad puntual, sino que podía servir como base

para futuras aplicaciones dentro de la planta.

Cuando una solución demuestra estabilidad, cercanía de servicio y facilidad de integración, deja de ser una prueba aislada. Se convierte en una posibilidad para seguir simplificando el proceso.

Más integración, menos fricción

El caso de Alpha Spirit muestra que mejorar una instalación industrial no siempre significa añadir más tecnología. A veces, El avance está en simplificar. En reducir interlocutores. En conectar

mejor electrónica, movimiento y mecánica. En trabajar con un partner capaz de acompañar más allá del suministro.

Para una empresa donde cada fase del proceso influye en la calidad final, esa simplificación tiene valor operativo.

Con MSG, Alpha Spirit encontró una solución completa para avanzar hacia máquinas más integradas, con menor fricción técnica y mayor confianza en el proceso.

Porque cuando la base técnica es más coherente, crecer también se vuelve más sencillo.

