

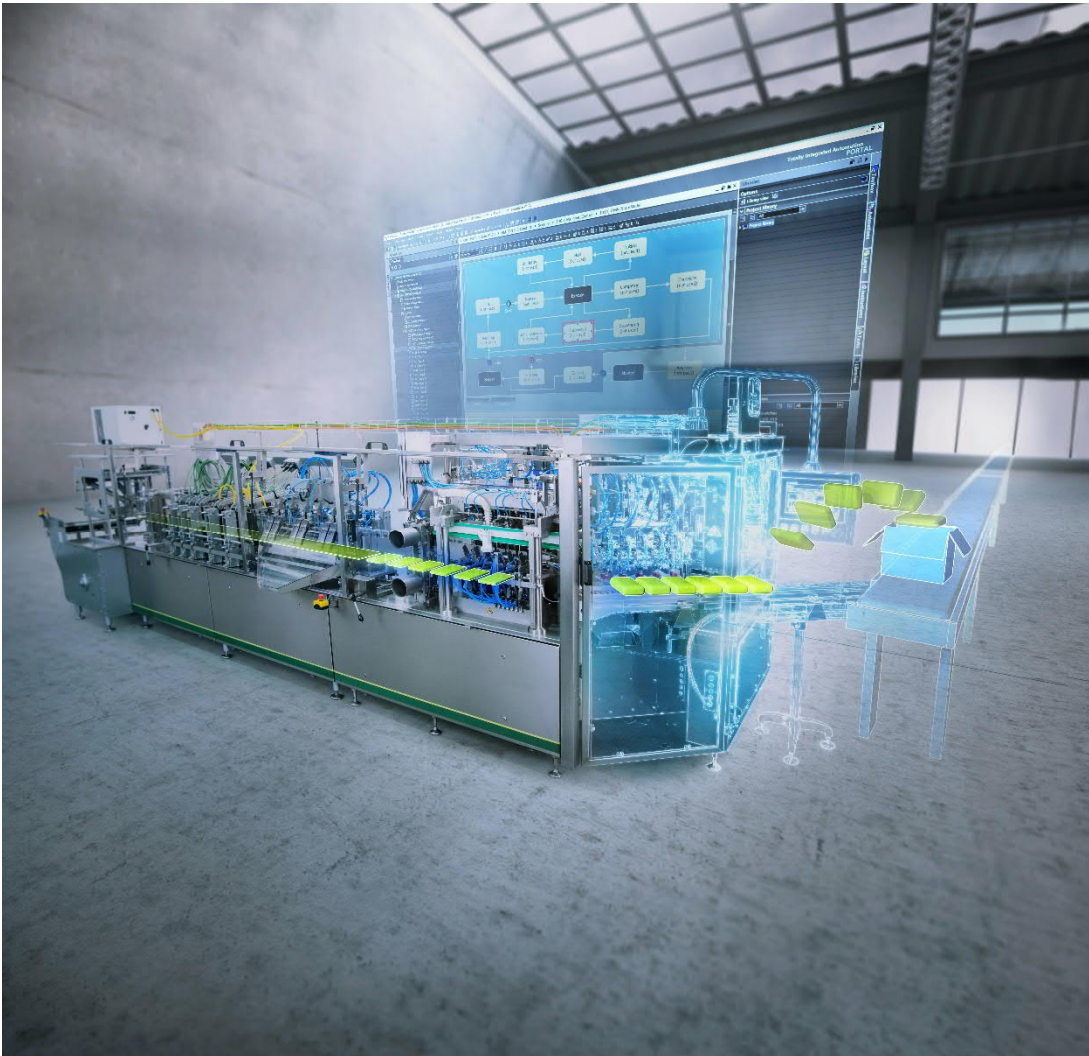
Integración de máquinas simple con la interfaz OPC UA

- **Interfaz de datos conforme a OMAC PackML.**
- **Primera implementación de especificaciones «Companion» en un controlador.**

Siemens ha logrado implementar exitosamente una interfaz de datos OPCUA en un controlador SIMATIC S7-1500, según las especificaciones «Companion». El OMAC PackML (*Packaging Machine Language*) facilita —a los clientes finales e integradores de líneas— la integración de máquinas de envasado y su conexión a la línea o a los sistemas MES, simplificando así la evaluación y el control de las máquinas individualmente.

Los usuarios pueden leer de forma dinámica los modelos de estado según PackML, y las variables asociadas de su proyecto. Como la integración se puede programar para que sea totalmente automática, la coordinación manual entre los fabricantes de máquinas y los integradores de línea es solamente superflua. Los estados que utilizan los modelos de estado y los puntos de datos se ajustan según el tipo de máquina y el fabricante. Las funciones de comunicación OPC UA, combinadas con las especificaciones «Companion», permiten una lectura de datos dinámica y una definición de modelos de estado uniformes en OPC, además de una configuración automática de clientes.

Las especificaciones «Companion» fueron creadas por un grupo de trabajo integrado por miembros de OPC y OMAC PackML para definir una interfaz de datos basada en OPC UA, según PackML. Todos los miembros de OPC pueden descargar de forma gratuita estas especificaciones desde el sitio web.



Siemens ha logrado implementar exitosamente una interfaz de datos OPCUA en un controlador SIMATIC S7-1500, según las especificaciones «Companion», utilizando OMAC PackML (*Packaging Machine Language*). Esto facilita —a los clientes finales e integradores de líneas— la integración de máquinas de envasado y su conexión a la línea o a los sistemas MES.