

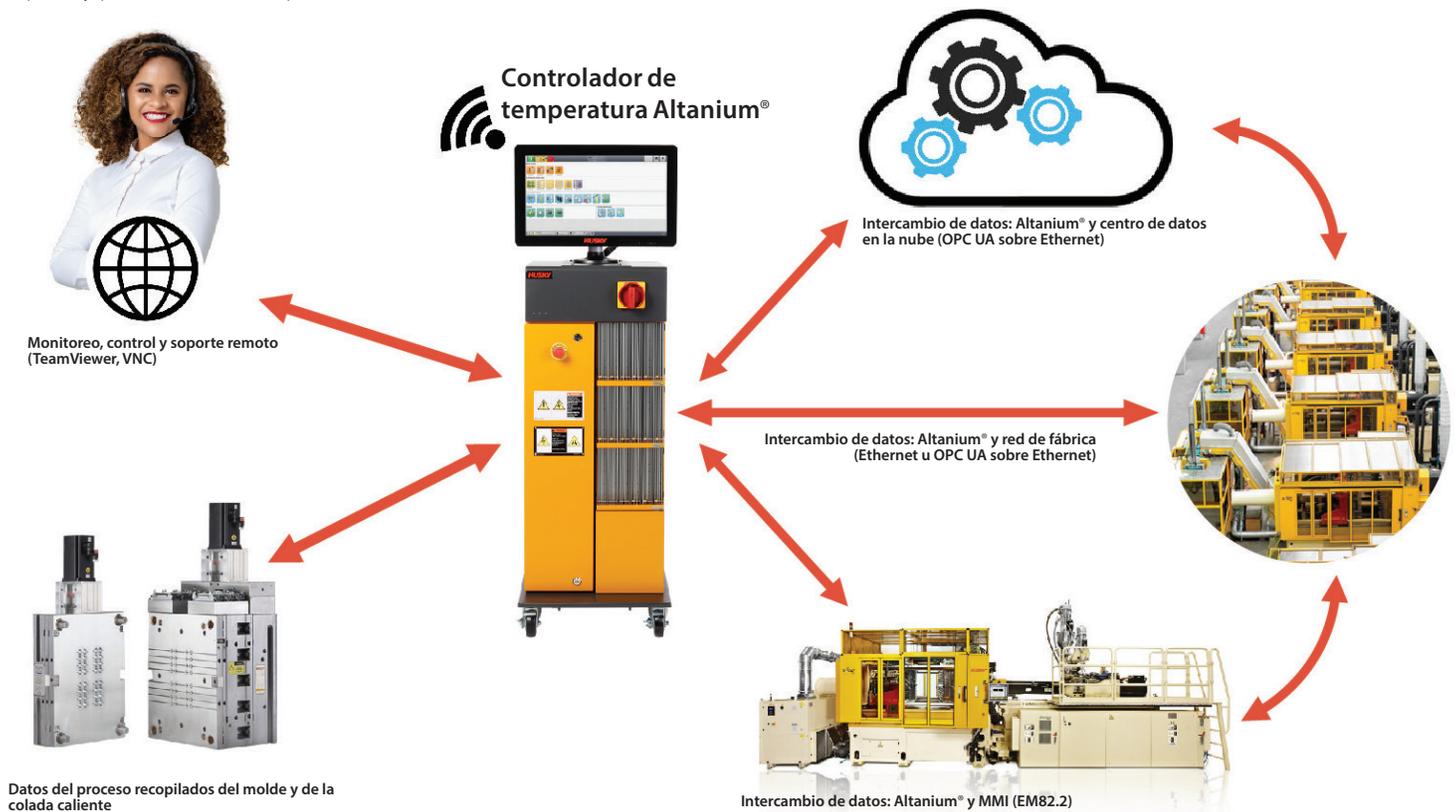
## Conectividad de Altanium®

Los controladores de temperatura Altanium® admiten varios métodos de conexión a una red, interacción con una máquina de moldeo por inyección o intercambio de datos con sistemas de control de procesos y ejecución de la fabricación.

La conectividad y la recolección de datos son valiosas debido a su potencial de permitir la toma de decisiones de manera más rápida y mejor. Además, conectar los dispositivos en la planta puede ayudar a eliminar las ineficiencias para ahorrar tiempo y dinero. No importa en qué etapa esté del camino hacia la transformación digital o la adaptación de tecnologías conectadas; los controladores de temperatura Altanium® ya están preparados para la **Industry 4.0** e **IIoT** (Internet industrial de las cosas) con un servidor OPC UA disponible, interfaz de máquina Euromap 82.2 y Virtual Network Computing (VNC).

### Servidor OPC UA

El servidor OPC UA puede interactuar con los sistemas de monitoreo de procesos o producción de una planta de fabricación utilizando aplicaciones de cliente de terceros de fácil disponibilidad que respaldan el estándar de intercambio de datos OPC UA. Esta interfaz permite que el usuario lea, escriba y recopile datos mediante una solución Industria 4.0 aprobada para mejorar la eficacia general del equipo y producir piezas de mayor calidad con más rapidez y por el menor costo posible.



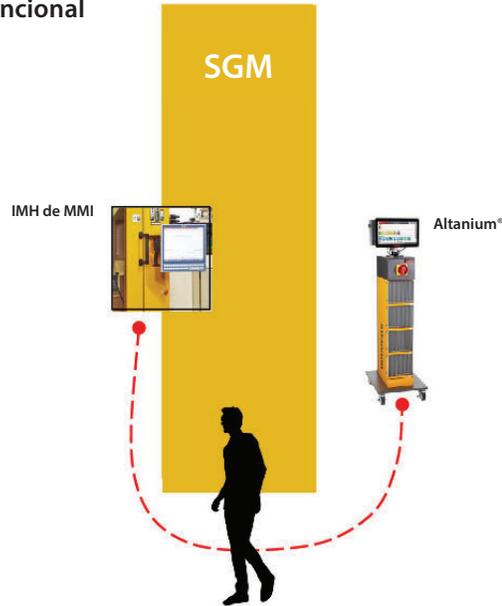
### Interfaz de máquinas de moldeo por inyección Euromap 82.2

La interfaz de máquinas de moldeo por inyección Euromap 82.2 (EM82.2) se conecta con cualquier máquina de moldeo por inyección (MMI) compatible con la interfaz EM82.2 para los controladores de colada caliente. Según el estándar de intercambio de datos OPC UA, MMI puede leer, escribir y recolector datos acerca del controlador de temperatura Altanium® directamente desde su interfaz de operador. Además de proporcionar control remoto, esta tecnología permite que la máquina consolide los datos de moldeo y los haga avanzar a otras etapas para realizar análisis posteriores.

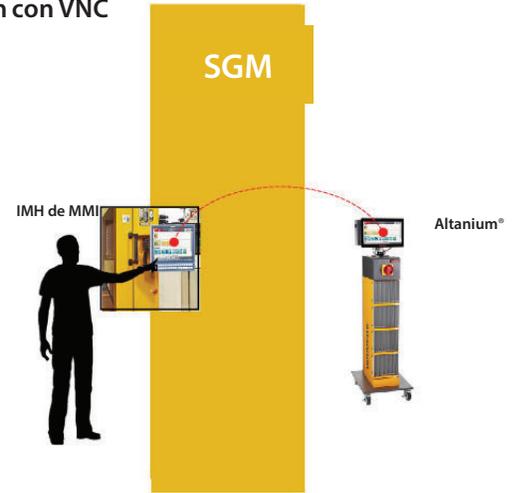
# Virtual Network Computing (VNC)

VNC es una tecnología que permite que las pantallas del controlador de temperatura Altanium® se compartan y controlen desde la interfaz de operador de la máquina de moldeo por inyección. Este acceso remoto permite que la máquina se convierta en el punto central de control de toda la célula de moldeo por inyección. VNC aumenta la productividad reduciendo el movimiento entre los distintos dispositivos críticos para los procesos de moldeo.

## Disposición convencional



## Disposición con VNC



## Tecnología de conectividad Altanium® disponible

Solución de conectividad	Recopilación de datos	Lectura Datos	Escritura de Datos	Soporte Remoto	Neo5™	Delta5™	Matrix5™
Transferencia automática de archivos a la carpeta de intercambio de archivos en la red	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Servidor OPC UA	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Interfaz Shotscope NXTM	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Interfaz TeamViewer	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓
Servidor de Virtual Network Computing (VNC)	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓
Interfaz de máquinas de moldeo por inyección Euromap 82.2	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Interfaz de máquina de moldeo por inyección SPI	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Servidor Modbus TCP	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Conexión de red por cable	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Conexión de red inalámbrica	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓

**Husky Injection Molding Systems**  
www.husky.co

**Oficina Matriz** Canadá • Tel. (905) 951 5000 • Fax (905) 951 5384  
**Asia Pacífico** China • Tel. (86) 21 2033 1000 • Fax (86) 21 5048 4900  
**Europa** Luxemburgo • Tel. (352) 52 11 51 • Fax (352) 52 60 10