nunsys
Tu socio tecnológico

La Virtualización Industrial.

Sustituir los ordenadores antiguos no es posible en la mayoría de las ocasiones ya que las aplicaciones o sistemas operativos ya no pueden ejecutarse en equipos actuales. Además, los fabricantes ofrecen a los clientes junto al cambio de los PCS un cambio de versión de las aplicaciones lo cual implica a menudo cambios en el sistema de control.

El coste de estas operaciones es muy elevado y totalmente desproporcionado respecto a la necesidad de sustituir dichos PCS obsoletos.

La solución que ofrecemos es **virtualizar los ordenadores de control e instalar las máquinas virtualizadas en nuevas plataformas de servidores.**

¿POR QUÉ virtualizar mis equipos industriales?

1º INDEPENDIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA FÁBRICA DEL HARDWARE EXISTENTE. La ventaja más importante de la virtualización industrial es la independencia del hardware. Los usuarios finales ya no están atados a un hardware específico, ya que las máquinas virtuales (VM) amplían el ciclo de vida del software a más de 10 años.

2º ALTA DISPONIBILIDAD. Gestionar el cambio y disponer de un repositorio de copias de seguridad de los programas de configuración de los dispositivos de automatización puede ayudar a aumentar la productividad y reducir los tiempos de inactividad.

3º SEGURIDAD. La virtualización nos permite securizar el entorno con Antivirus de manera no intrusiva para la máquina virtual. Además podemos realizar copias de seguridad de la máquina virtual ante cada modificación de la misma o planificarlas incluso on-line.

Beneficios:

- Rapidez y simplificación de las operaciones de backup y de restauración
- Recuperación rápida ante desastres
- Independencia del hardware
- Mayor tolerancia a fallos
- Alta disponibilidad
- Más tiempo productivo
- Equilibrio de cargas de aplicaciones
- Ciclos de vida útil prolongados

Mejora el rendimiento, la seguridad y la disponibilidad de tus sistemas industriales

1º ANALIZAMOS

Nuestros ingenieros analizán tu infraestructura TI y te asesorán de forma personalizad sobre la mejor infraestructura de virtualización para tu organización.

2º RECOMENDAMOS

Nos encargamos de evaluar y recomendar el hardware y el software adecuado para tu solución virtual.

3º IMPLEMENTAMOS

Personal altamente cualificado implementará tu proyecto de virtualización, ayudándote a migrar de un entorno no virtual a otro virtual rapidamente y sin incidencias.

4º DAMOS SOPORTE

Monitorización y soporte de tu infraestructura virtual de forma remota y presencial. Formando a tu equipoTI en las mejores prácticas sobre el mundo virtual.

4º USO MÁS EFICIENTE DE LOS RECURSOS.

Dado que el espacio es un bien preciado en las plantas industriales, la consolidación de las aplicaciones en menos servidores hace que el espacio sea menos preocupante. Además, la refrigeración y la alimentación de los servidores pasa a ser menos costosa y se reduce el riesgo de que supongan un problema.

5º RESOLVEMOS PROBLEMAS COMUNES.

Obsolescencia: Eliminamos la problemática con software y hardware.
Compatibilidad de distintos buses: RS-485, Profibus, Puertos Serie, Paralelo.
Seguridad: Alta disponibilidad y continuidad de negocio .

Dirigido a los siguientes sectores:

- Agroalimentario
- Automoción
- Envasado y packaging
- Logístico
- Biomédico
- Impresión
- Químico
- Farmacéutico
- Energético

¿POR QUÉ Nunsys?

Nunsys tu socio tecnológico, en la **Virtualización Industrial.**

El equipo de ingenieros del Departamento Industria 4.0 de Nunsys, se pone a su disposición como certificadores y facilitadores de sistemas, soluciones y servicios virtualizados en el ámbito industrial. Disponemos de un equipo formado por ingenieros electrónicos, informáticos y telecomunicaciones con amplia experiencia en el sector. Nuestro conocimiento de la virtualización industrial en diversos entornos productivos (desde el establecimiento de especificaciones y requerimientos, pasando por el diseño, el desarrollo y la integración software y hardware, hasta la validación en planta) son una garantía para alcanzar el objetivo último en cualquier intervención industrial: mejorar el rendimiento de una forma objetiva y medible.

960 500 631
www.nunsys.com