

Industria 4.0 – Controle a los Proveedores de Servicios Externos al Acceder a los Sistemas de Producción a través de VISULOX

El acceso remoto de los fabricantes de maquinaria es parte de la vida cotidiana en las líneas de producción y máquinas modernas. Sin embargo, esto con frecuencia resulta en un acceso no controlado a la maquinaria. VISULOX corrige esto y establece accesos remotos para mantenimiento de una manera estructurada, controlada y auditable.



Independientemente de que dicho acceso se proporcione mediante sistemas de salto individuales, VPNs o mediante herramientas de escritorio compartido, rara vez existe un procedimiento claramente definido y documentado en el contexto de la seguridad informática. Y para empeorar las cosas, muchas de las computadoras utilizadas en las instalaciones de fabricación suelen tener sistemas operativos antiguos que ya no reciben ningún tipo de soporte o actualizaciones de seguridad. Sin embargo, debido a la creciente interdependencia entre los sistemas informáticos de TI y de fabricación, esas máquinas suelen estar conectadas a una red de producción. Esto, a su vez, da lugar a un posible acceso a otros niveles de la red, como los servidores, enrutadores y bases de datos.

VISULOX ofrece una solución de acceso remoto eficiente y que cumple con los principales atributos de control y documentación para este complejo problema. Para ello, VISULOX se instala como un componente en la DMZ (Zona Desmilitarizada) y el acceso de mantenimiento remoto termina directamente en el sistema de VISULOX, lo que asegura el acceso a la maquinaria se haga en base a las políticas definidas y documentando todas las actividades. Esto se realiza sin ningún requisito previo para el fabricante y/o las máquinas, ya que VISULOX funciona de forma independiente permitiendo una interfaz de trabajo familiar y transparente.

Otras ventajas y propiedades de VISULOX en el contexto de la Industria 4.0 son:

- ✓ Fácil implementación de accesos con protocolos como: RDP, ICA, X11, VNC, SSH, Telnet, HTTP/HTTPS; entre otros.
- ✓ Se dispone de control de acceso, autenticación de dos factores y un sistema de documentación de la actividad,
- ✓ Los accesos del personal y su actividad se documentan en forma de videos grabados por software para cada acceso, todo de forma automática,
- ✓ Un módulo de cooperación integrado, que permite a los empleados participar en los trabajos de mantenimiento,
- ✓ Además de un módulo integrado de transferencia de archivos con el que se le puede permitir al fabricante intercambiar archivos con la maquinaria de forma controlada.

