

Caso de éxito
Lanmedia



Empresa

Onnera Group
(Fagor Industrial)

Ubicación

150 países

Sector

Equipamiento para el
sector de la hostelería
y lavandería

Nº Empleados

+ 2.000

La empresa

Fagor Industrial forma parte del grupo empresarial ONNERA Group y es una empresa española con sede en el País Vasco y fundada en 1960. Actualmente, es la empresa líder en España en fabricación de equipamiento para los sectores de hostelería y aplicaciones de frío, la sexta en Europa y la décima a nivel mundial.

La compañía cuenta con un enorme equipo que dirige todos sus esfuerzos a crear productos de calidad enfocados a profesionales. Y además, gracias a una estructura organizada por delegaciones y a una amplia experiencia internacional, cualquier cliente desde cualquier parte del mundo tiene a su disposición los últimos avances tecnológicos de la marca.

Los antecedentes

La necesidad de una infraestructura fiable para digitalizar todo el proceso de montaje de electrodomésticos y equipamiento fue el reto al que se enfrentaron los equipos de UDS y Lanmedia, y se enmarca dentro del "Proyecto de Digitalización del Puesto de Trabajo" de Onnera Group y en particular se centra en facilitar el uso del software de gestión de fabricación en planta.

Además, el sistema debía adaptarse a una visión de futuro contemplando la posibilidad de extender la solución a los puestos de trabajo de las oficinas permitiendo el teletrabajo con el objetivo de evitar llevar PCs a casa y garantizando accesos remotos seguros y fiables.

La solución

VDI en entornos industriales


El proyecto ha consistido en implantar un sistema completo de VDI seguro, escalable y rápido, que proporciona acceso al software de producción desde el puesto de trabajo de fábrica. Este sistema está formado por 25 dispositivos en dos líneas de montaje de lavadoras y equipamiento de cocción, que aportan toda la información necesaria de forma personalizada al operario encargado de montar la máquina. Aitor Martín, CTO de Lanmedia explica:

“Desplegar UDS Enterprise en un entorno Industrial ha sido todo un reto para nosotros, y gracias al equipo de Onnera y Lanmedia hemos conseguido que sea un éxito con garantías de que perdurará en el tiempo”

Al preguntarle sobre el proceso de instalación comenta lo siguiente: *“Desplegamos la solución UDS Enterprise en tiempo récord. Instalamos puestos ligeros basados en Raspberry Pi con sistema operativo Linux, a través de los cuales mediante un simple navegador web dimos acceso a un entorno virtual basado en VMware permitiendo ejecutar el software de gestión de producción con una mayor agilidad, simplicidad, seguridad y una importante reducción de costes”.*

Tras un rápido periodo de adaptación la solución entró en funcionamiento, permitiendo cambios rápidos de monitores sin necesidad de una complicada configuración que reste tiempo de producción a la fábrica. Desde Fagor Industrial se sienten aliviados con este cambio, que les ha permitido acabar con una preocupación frecuente de la fábrica, *“se puede cambiar el monitor del puesto de montaje en menos de 5 minutos”.*

El sistema permite a los empleados obtener información personalizada y actualizada constantemente, ayudando a cada operario mediante instrucciones digitales. Gracias a esta gestión efectiva de la información, se están reduciendo los defectos de calidad de los productos. El objetivo a corto plazo es que el sistema se expanda a toda la fábrica permitiendo aportar todo tipo de información individualizada en distintos formatos (texto, avisos, imágenes, vídeo) y hacer seguimientos en tiempo real de cada máquina, puesto y persona.



Los retos conseguidos

En definitiva, la solución de digitalización de los puestos de trabajo que ha planteado Lanmedia ha conseguido:

- Aumentar el rendimiento de producción evitando fallos y paradas producidas por el hardware.
- Disponer de tecnología que permite de manera ágil implementar nuevas soluciones que aportan beneficios a la empresa.
- Disponer de una solución escalable y con continuidad en el tiempo.
- Reducir los costes de mantenimiento y gestión de los puestos de trabajo.
- Aumentar la seguridad del acceso a los datos de producción.

La infraestructura

Broker
UDS Enterprise

Hipervisor
VMware vSphere

Protocolo de conexión
RDP y HTML5

Autenticador
IP

SO VDI
Linux (Ubuntu)

Dispositivos de acceso
Raspberry Pi

Lanmedia

