

# Fábrica de muebles incrementa su productividad

## **Reto**

*Actualizar económicamente la infraestructura de computación de Fleetwood, garantizando a la vez un tiempo elevado de funcionamiento en el ambiente rudo de una fábrica.*

## **Solución**

*Implementar la solución de escritorio virtual serie L de NComputing en una proporción de ocho dispositivos de serie L por cada PC compartida.*

## **Resultados**

*Ahorros sustanciales por adelantado; excelente fiabilidad y tiempo de funcionamiento, reducción significativa del uso de electricidad y soporte de TI.*

El aprovechamiento de las nuevas tecnologías es una ventaja clave en la competitiva industria manufacturera. Sistemas viejos y equipos obsoletos son rápidamente sustituidos para manejar el aumento de la productividad, comenzando desde la oficina de la empresa hasta la planta.



*El registro de los códigos de barras en la fábrica es fiable y accesible con NComputing.*

Fleetwood Industries, una fábrica de muebles con sede en Holland, Michigan, Estados Unidos fue un caso típico; ya que todavía tenían las antiguas "pantallas verdes" y una red obsoleta que sólo podía ejecutar una limitada cantidad de aplicaciones de fabricación. La competencia mundial empujó a Fleetwood a invertir en nueva tecnología para cumplir sus objetivos de productividad, mientras que márgenes estrechos y limitado personal de TI significaban que los costos de cómputo y las necesidades de soporte tenían que ser controlados.

## **Un Equipo obsoleto baja la productividad**

Con un servidor central listo, Fleetwood vio la oportunidad de traer tecnologías más avanzadas para su planta, así como también hacer el correo electrónico y el intranet de la empresa disponibles en cada estación. La sustitución de las terminales de pantalla verde y la entrada obsoleta al servidor fue el primer paso.

"Los clientes livianos no tienen sentido en nuestro medio ambiente", dijo Dave Van Dyke, director de TI para Fleetwood Industries. "Eran demasiado caros y tomaban mucho tiempo para configurar y mantener. Miramos también PCs, pero tuvimos problemas en el pasado porque nuestra fábrica de muebles en ocasiones resulta ser, un ambiente muy polvoriento y hostil para las computadoras".

**“Hemos encontrado que los dispositivos de NComputing son increíblemente fiables, y el tiempo de funcionamiento es sobresaliente”.**

DAVE VAN DYKE  
GERENTE DE TI  
FLEETWOOD INDUSTRIES

## Una solución suficientemente resistente para la fábrica

“El precio no era el único factor operante, nosotros queríamos una solución que cumpliera todas nuestras exigencias”, dijo el Sr. Van Dyke. “Los procesos de producción en nuestra fábrica dependen de un horario apretado, por lo que el escaneo de datos con código de barras cuando cada paso es finalizado, es clave para la productividad. El tiempo de funcionamiento es evidentemente crítico”.

Después de escuchar acerca de NComputing por parte de otra fábrica, Fleetwood hizo algunas investigaciones y halló que la solución NComputing podría satisfacer todas sus necesidades. Mediante la conexión de sus estaciones de trabajo a la PC compartida y al servidor a través de dispositivos de acceso NComputing, podrían tener acceso a todas sus aplicaciones sin ninguna pérdida de rendimiento y a un costo muy bajo.

Los PCs de hoy en día son tan potentes, que la gran mayoría de aplicaciones para industria y oficina sólo usan una pequeña fracción de la capacidad del computador. La virtualización de software y hardware de NComputing, explota esta capacidad no utilizada para que pueda ser simultáneamente compartida por múltiples usuarios. El monitor, teclado y mouse de cada estación está conectado a la PC compartida a través de un pequeño y muy duradero dispositivo de acceso NComputing; el cual no tiene CPU, memoria, o piezas móviles, por lo que es fácil de mantener, duradero y suficientemente resistente para la planta.

Fleetwood probó la solución NComputing y encontró que ésta funcionó sin fallas en la plataforma del servidor. “Ahora estamos utilizando la serie L de NComputing para correr nuestras estaciones de trabajo”, dijo el Sr. Van Dyke. “Hemos encontrado que los dispositivos de NComputing son increíblemente fiables y el tiempo de funcionamiento es sobresaliente. Los miembros de nuestro equipo de fabricación son también más productivos, porque tienen acceso a aplicaciones adicionales; así como alertas, bases de datos y planos de referencia de ingeniería”.



## Más leve con los TI, más leve en el medio ambiente

Fleetwood también descubrió que su infraestructura basada en NComputing, redujo sustancialmente el desplazamiento, mantenimiento y tiempo de soporte. “Tenemos un pequeño equipo de TI y realmente hizo una diferencia en nuestra cantidad de trabajo”, dijo el Sr. Van Dyke.

“La instalación de una estación de NComputing toma sólo unos minutos y es muy sencilla. Esperamos también ver una reducción significativa en los costos de energía, porque la serie L de NComputing usa sólo 5 vatios de potencia, comparados con 150-200 vatios para una PC. Eso es bueno para nosotros y bueno para el medio ambiente. Tenemos previsto migrar más estaciones a NComputing en el futuro próximo. Obviamente, estamos muy impresionados con la solución de NComputing”.

[ncomputing.com](http://ncomputing.com)