

Time&Space en la fundición de Livnica Kikinda

La próxima vez que te sientes en tu coche recuerda que algunas de sus piezas más robustas son producidas por la fundición de Livnica Kikinda. Entre sus socios más renombrados están BMW, Audi, Benz de Mercedes, Ford, Citroen, Peugeot, Opel, Renault, Toyota, y Volvo.

Las instalaciones de producción de Livnica Kikinda (Serbia) ocupan más de 1.500.000 metros cuadrados. Con más de 2.500 empleados, esta compañía es una parte del grupo de Cimosa. Sus principales líneas de negocio son la producción de piezas para la industria del automóvil, herramientas especiales, máquinas y equipos, las ventas de coches y de piezas de repuestos.

En abril de 2006, Spica terminó la primera fase de la instalación de Time&Space en Livnica Kikinda (Serbia).

Motivos

El proceso de producción depende de la operación armoniosa de muchos trabajadores y máquinas. Incluye varias etapas, cada uno consiste en una serie de procedimientos que implican a varias personas. Requiere con frecuencia horas extras de trabajo para evitar los embotellamientos que podrían causar, como por ejemplo, retrasos en la producción siguiente. Obviamente, la grabación manual del tiempo no sólo no era exacta sino podía tener un mal uso. Esto tenía un efecto no estimulante para los empleados con efectos negativos que afectan eventualmente el proceso de producción. Sin embargo, para maximizar la producción, en primer lugar, es necesario proporcionar un ambiente adecuado.



En cualquier planta de producción, es importante una condición previa de grabación de tiempo que sea objetiva y eficaz en la introducción computarizada del tiempo y asistencia. Las terminales de grabación de tiempo se aseguran de que toda hora pasada dentro de la fábrica esté registrada exactamente.

Solución

Durante la primera etapa, el sistema de Time&Space fue puesto en ejecución en seis sitios, uno de los cuales está en Sečanj, 120 kilómetros lejos de Kikinda. Para realizar correcciones y ausencia manuales los operadores utilizan Internet Explorer porque el web server de Time&Space es accesible en cualquier segmento de la red. Los ejecutivos de la compañía ahora tienen acceso en línea, la hora y los datos de la atención para todos los sitios cubiertos hasta ahora. Tal configuración simplifica radicalmente la administración del sistema: todas las tareas se centralizan, incluyendo archivos de datos, ajuste de parámetros o mejoras en las nuevas versiones del programa. En la fase próxima, el sistema será ampliado para incluir a todos los sitios y a todos los empleados. Una porción de la



TIME SPACE

extensión prevista será adicionar los módulos de control de acceso en algunos puntos sensibles.

Ventajas

Los primeros resultados eran obvios, apenas de la puesta en práctica del sistema. La productividad ha aumentado porque la información exacta sobre la hora laborable está disponible en tiempo real, mientras que se ha facilitado la toma de decisión operacional gracias a la facilidad de la información accesible y exhaustiva.

Time&Space ha sido diseñada de una manera que pueda utilizar el máximo interfaz gráfico extremadamente intuitivo, significando que toda la información e informes vitales sean gráficos. Esta opción permite un cuadro inmediato y transparente de la hora laborable, demostrando a los trabajadores individuales, de las unidades o de la compañía en su totalidad. Comparadas algunas características de otros sistemas, la presentación gráfica es una vistosa descripción mucho más conveniente.