



MWM International Engines DW, OLAP y Reporting empresarial

CASO DE ÉXITO

La solución de Análisis OLAP y Reporting se implementó sobre Producción, Finanzas, Comercial y Contabilidad.

EL PROBLEMA

MWM INTERNATIONAL Engines, subsidiaria del grupo norteamericano "Navistar" International - uno de los principales fabricantes de motores diesel del mundo - es líder en tecnología y desarrollo de motores diesel en el mercado del Mercosur. La empresa cuenta con una completa línea de motores - de 2,5 a 9,5 litros y de 50 a 375 cv de potencia -. Los productos de la empresa atienden de manera competitiva en los segmentos vehicular, agrícola, industrial y marítimo. Para la toma de decisiones eficiente en tiempo y forma, se requiere una gran variedad de reportes sumariados sobre grandes volúmenes de información previamente consolidada e integrada. Se detectó que los tiempos de elaboración y ejecución de reportes eran altos, lo que se sumado a la saturación de trabajo del servidor, ocasionaba demoras en todos los procesos empresariales.

LA SOLUCIÓN

La implementación de una solución de Business Intelligence agilizo sustancialmente la adquisición de información crítica para la toma de decisiones, tanto para el análisis estratégico como para la detección de problemas. Se enfatizó en la etapa de relevamiento la consolidación de todas las fuentes de los distintos reportes gerenciales existentes, lo cual desencadenó en la creación de un "Datawarehouse" abarcando las áreas de Producción, Finanzas, Comercial y Contabilidad

La solución implementada brinda todas gerencias involucradas reportes web consolidados, gran capacidad de parametrización y modelización de los mismos.

PRINCIPALES BENEFICIOS

- La solución de Business Intelligence brinda información consolidada y en tiempo de las distintas fuentes y orígenes de datos para la correcta toma de decisiones.
- Permite navegar desde lo general a lo detallado y poder ver los distintos modelos de negocios de diferentes perspectivas.
- Permite gestionar múltiples reportes y salidas de información administrando permisos de acuerdo al usuario y/o función dentro de la empresa.
- Las interfaces son tablas y gráficos dinámicos de Excel amigables y flexibles al usuario.
- Se puede acceder desde cualquier lugar vía web favoreciendo la gestión del personal comercial que se encuentra en distintos puntos del país.
- Permite al área de sistemas posicionarse estratégicamente y generar nuevos modelos y desarrollos internos, evitando trabajos rutinarios.

REPORTES Y FRONT END

- Comparación periódica (años, meses, semestres, periodos fiscales) de la facturación, ventas de repuestos y compras no productivas
- Ranking de clientes. Ranking de proveedores
- Distribución de los gastos no productivos por productos, proveedores, tipo proveedores, etc.
- Seguimiento de los saldos a cobrar y de los saldos vencidos.
- Análisis de eficiencia de producción, paradas de maquinas, desviaciones de fabricación, control de operarios y maquinas, etc.
- Seguimiento y análisis de los gastos contabilizados por centro de costo.
- Análisis y comparación periódica de margen por producto, aumento de costos, etc.

ARQUITECTURA

- **Sistemas Fuente:** Sistema de Gestión, Administración y Producción SIM sobre Plataforma INFORMIX.
- **Herramienta ETL** -: Integration Services de Microsoft SQL Server 2000.
- **Base de Datos:** Datawarehouse relacional en Microsoft SQL Server 2005 y cubos multidimensionales en Microsoft Analysis Services 2000.
- **Herramientas Front End:** Business Objects XI: Crystal Reports Enterprise XI, BO Portal XI, OWC y BIP 2003 con Sharepoint Svs.