

COORDINACIÓN SIN LIMITES

Industrias Haceb S.A. es una compañía con 70 años en el mercado. Manufactura productos de calefacción y refrigeración doméstica y comercial, los que comercializa a través de distribuidores autorizados en Colombia y el exterior.



RESUMEN DEL PROYECTO

La planta de refrigeración de Industrias Haceb tiene como función principal, el desarrollo de los procesos necesarios para la fabricación de electrodomésticos de refrigeración; por lo tanto son tareas regulares la medición y adaptación de espacios para el ingreso de nuevas maquinarias y/o el mejoramiento de procesos existentes. En la actualidad cada movimiento involucra una nueva medición y levantamiento del área, con sus respectivos sistemas técnicos (energía, procesos, etc.). Gracias a la correcta integración de las diferentes disciplinas en un solo plano maestro, se logró tener una sola fuente de información que ahorró tiempo representado en recursos y en la correcta toma de decisiones en el momento justo, haciéndola más eficiente y por lo tanto más productiva.

EL RETO

Crear un sistema integrado de información basado en AutoCAD, que permita su correcta actualización en tiempo real, y que además brinde toda la información actualizada del sector físico en estudio. Adicionalmente el sistema debe contar con los automatismos necesarios para facilitar la consulta de la información por parte del personal encargado de realizar los nuevos diseños.

SOLUCIÓN IMPLEMENTADA

Usando los recursos de AutoCAD para el trabajo en grupo, (referencias externas), se creó un mapa de datos capaz de interconectar las diferentes disciplinas en un solo plano maestro, que almacena toda la información necesaria para evaluar los nuevos diseños y planear su ejecución. Para lograr la correcta intercomunicación de los archivos fue necesario implementar un sistema de estandarización grafica, que facilitara la consulta y la gestión del activo gráfico.

RESULTADO

Se creó un plano maestro, conformado por los planos de las diferentes temáticas técnicas, incluyendo la arquitectónica, que tiene dentro de sus bondades la opción de consultar información específica y cruce de temáticas para intereses particulares, con esto se logró un ahorro de tiempo y recursos considerable, pues la información esta a la mano y cada integrante del equipo sabe con exactitud su función y actividades dentro del sistema integrado.