

Grupo Jumex, S.A. de C.V., Ecatepec de Morelos:

RED DE DATOS DE ALTO RENDIMIENTO para el nuevo centro logístico

El cableado estructurado de Datwyler IT Infra garantiza conectividad en tiempo real en el CMD II de Jumex en México.

Grupo Jumex es uno de los principales productores mundiales de jugos de fruta, né-



tares y otras bebidas, con más de 60 años de experiencia. La empresa, con sede en Ecatepec de Morelos, opera cuatro grandes fábricas en México y distribuye sus productos en más de 40 países.

Tras años de planificación, construcción y extensas pruebas, Jumex puso en funcionamiento en octubre de 2025 un nuevo centro logístico inteligente – el CMD II – en Ecatepec. En esta instalación, la mayoría de los procesos están completamente automatizados. El CMD II ha incrementado la capacidad de almacenamiento local en alrededor de un 80 por ciento y permite gestionar hasta 460 pallets entrantes y 337 pallets salientes por hora.

Plataforma robusta para sistemas de comunicación críticos

Para una instalación moderna e inteligente como esta, contar con una infraestructura de comunicaciones de alto rendimiento era absolutamente imprescindible. La empresa CK Ingeniería, socio Premium de Datwyler IT Infra en México, propuso una red de datos de alta velocidad robusta y escalable que soporta un alto nivel de automatización y conectividad en tiempo real.

Para el CMD II se instaló una arquitectura híbrida, que combina una red cableada con redes Wi-Fi industriales para aplicaciones móviles. CK Ingeniería instaló más de 5.000 metros de fibra óptica y 20.000

metros de cable de cobre de Datwyler IT Infra. Entre ellos se incluyen cables de fibra óptica de 6 y 12 fibras del tipo FO Universal, así como cables U/FTP de categoría 6A.

También se implementaron las bandejas de cableado necesarias, además de la instalación y aseguramiento de numerosos puntos de acceso Wi-Fi.

CK Ingeniería participó en este proyecto desde la fase de planificación hasta la implementación, garantizando en todas las etapas el cumplimiento de los más altos estándares de calidad.



Escalable y de alto rendimiento

Hoy, Jumex dispone en su nuevo centro logístico de una plataforma robusta para sus sistemas de comunicación críticos. Gracias a su alta escalabilidad y a capacidades de transmisión de hasta diez gigabits por segundo, la solución de infraestructura de Datwyler no solo cubre las necesidades actuales, sino que también está preparada para afrontar los desafíos tecnológicos del futuro. ■