

PROJEKTBERICHT

GRUPO JUMEX, S.A. DE C.V., ECATEPEC DE MORELOS: **LEISTUNGSFÄHIGES DATENNETZ FÜR NEUES LOGISTIKZENTRUM**

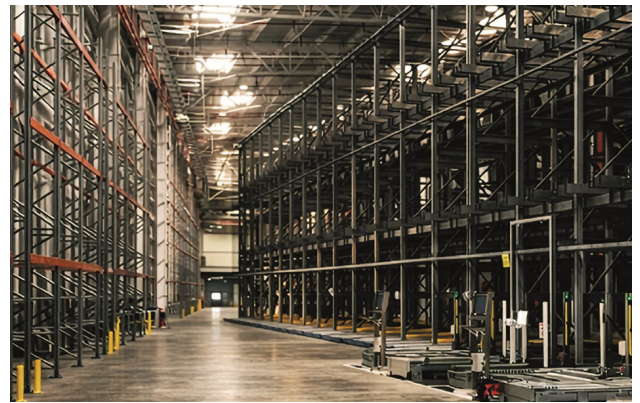
Eine strukturierte Verkabelung von Dätwyler IT Infra sorgt im CMD II von Jumex in Mexiko für Echtzeit-Konnektivität.

Die Grupo Jumex ist ein weltweit führender Produzent von Fruchtsäften, Nektaren und anderen Getränken mit mehr als 60 Jahren Erfahrung. Das Unternehmen mit Sitz in Ecatepec de Morelos betreibt in Mexiko vier große Fabriken und vertreibt seine Produkte in mehr als 40 Ländern.

Nach Jahren der Planung, des Baus und umfassender Tests hat Jumex in Ecatepec im Oktober 2025 ein neues, intelligentes Logistikzentrum – das CMD II – in Betrieb genommen. In dieser Anlage sind die meisten Prozesse vollständig automatisiert. Das CMD II hat die Lagerkapazität vor Ort um rund 80 Prozent erhöht und ermöglicht einen Durchsatz von bis zu 460 eingehenden und 337 ausgehenden Paletten pro Stunde.

Robuste Plattform für die kritischen Kommunikationssysteme

Für eine moderne, intelligente Anlage wie diese war eine leistungsfähige Kommunikationsinfrastruktur ein absolutes Muss. Die Firma CK Ingeniería – ein Premium-Partner von



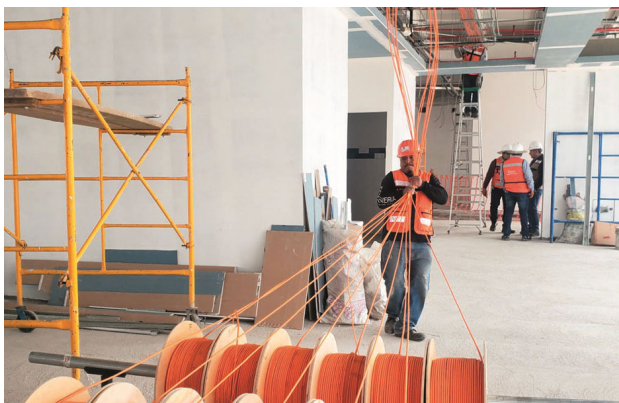
Dätwyler IT Infra in Mexiko – hatte ein robustes, skalierbares Hochgeschwindigkeits-Datennetzwerk vorgeschlagen, das ein hohes Maß an Automatisierung und Echtzeit-Konnektivität unterstützt.

Für das CMD II wurde eine hybride Architektur installiert, die ein kabelgebundenes Netzwerk mit industriellen Wi-Fi-Netzen für mobile Anwendungen kombiniert.

CK Ingeniería hat hier über 5000 Meter Glasfaser- und 20.000 Meter Kupferkabel von Dätwyler IT Infra eingebracht. Dabei handelt es sich um 6- und 12-faserige Lichtwellenleiterkabel des Typs FO Universal sowie um U/FTP-Kabel der Kategorie 6A.

Dazu kamen die benötigten Kabeltrassen sowie die Installation und Sicherung zahlreicher Wi-Fi-Access-Points.

CK Ingeniería war an diesem Projekt von der Planungsphase bis zur Umsetzung beteiligt und gewährleistete in allen Phasen die Einhaltung höchster Qualitätsstandards.



Skalierbar und hochperformant

Heute verfügt Jumex im neuen Logistikzentrum über eine robuste Plattform für die kritischen Kommunikationssysteme. Mit seiner hohen Skalierbarkeit und mit Übertragungskapazitäten von bis zu zehn Gigabit pro Sekunde ist die Infrastrukturlösung von Dätwyler nicht nur für die bestehenden Anforderungen im Logistikzentrum, sondern auch für zukünftige technische Herausforderungen gewappnet.

(September 2026)

