

CASO DE ÉXITO

INSTALACIÓN DE 2 KMS DE FIBRA ÓPTICA DE 24 HILOS Y FUSIÓN

TIMSA – HUTCHISON PORTS

Manzanillo, Colima, México



Cliente
TIMSA – Hutchison Ports
Sector
Logístico-Portuario



Ubicación
Manzanillo,
Colima, México



Especialidad
Fibra óptica,
conectividad e
infraestructura crítica



EL DESAFÍO

TIMSA – Hutchison Ports requería la implementación de una infraestructura de fibra óptica que permitiera fortalecer la conectividad de sus instalaciones portuarias, garantizando una plataforma de comunicaciones confiable, escalable y preparada para las exigencias de una operación industrial de alta disponibilidad.



NUESTRA SOLUCIÓN

INTEGRA INDUSTRIAL NETWORKS llevó a cabo la instalación de 2 kilómetros de fibra óptica de 24 hilos, incluyendo trabajos especializados de preparación, empalme por fusión y organización de los enlaces en distribuidores ópticos.

CIFRAS DEL PROYECTO



2,000 m
de fibra óptica instalada



24
hilos de fibra óptica



100%
fusión por empalme



Conectividad confiable
y escalable



**INSTALACIÓN
Y TENDIDO**
de 2,000 metros
de fibra óptica
de 24 hilos



**FUSIÓN
DE FIBRA**
Empalmes de alta
precisión



**ORGANIZACIÓN
EN DISTRIBUIDORES
ÓPTICOS**
Bandejas y charolas
de empalme



**IDENTIFICACIÓN
Y ETIQUETADO**
Administración
de reservas de fibra



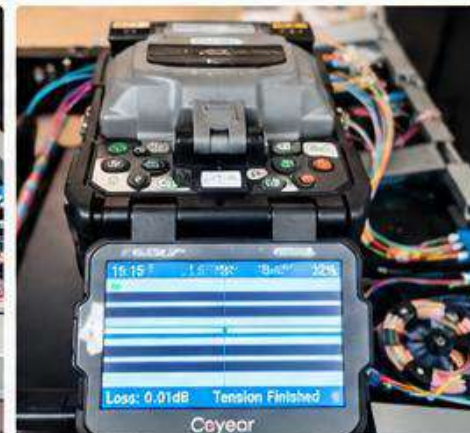
**VERIFICACIÓN
DE PÉRDIDAS**
Control de calidad
durante el proceso
de fusión



EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



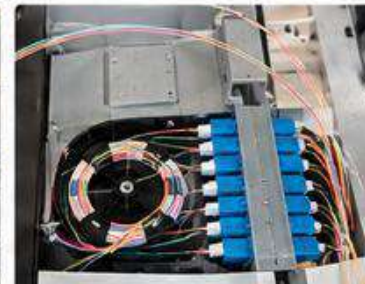
Organización de fibras en charola de distribución.



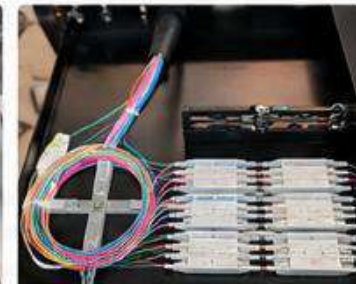
Proceso de fusión de fibra óptica.



Fusionadora de alta precisión.



Gestión y acomodo de fibras.



Identificación y organización
de empalmes.



RESULTADOS OBTENIDOS



Conectividad
robusta y confiable
para la operación
portuaria.



Infraestructura
escalable con 24 hilos
de fibra óptica a lo largo
de 2 kilómetros.



Registro de fusión
con pérdida estimada de
0.01 dB en empalme
individual (imagen).



Organización y
administración que facilita
el mantenimiento y futuras
intervenciones.



VALOR PARA NUESTRO CLIENTE

Este proyecto demuestra la capacidad de INTEGRA INDUSTRIAL NETWORKS para ejecutar trabajos especializados de infraestructura de telecomunicaciones en entornos industriales y portuarios, combinando personal técnico, equipamiento de precisión y buenas prácticas de instalación.

“Conectamos
la infraestructura
que impulsa
a la industria.”



CABLEADO
ESTRUCTURADO



FIBRA ÓPTICA



WI-FI



CCTV



CONTROL
DE ACCESO



CIBERSEGURIDAD



SERVICIOS
ADMINISTRADOS