

TRAIL TRANSPORTATION FERROVALLE

멕시코 철도의 중심에 있는 기술 혁신: Ferrovalle은 강력한 기술 파트너로 Getac과 Havis를 선택했습니다.

복합 운송은 멕시코 공급망의 핵심 요소 중 하나이며, 운송 방법에 대한 수요가 증가하고 인프라가 더욱 탄력적이고 유연해졌습니다. 멕시코 철도 시스템은 지난 25년 동안 현대화되어 신뢰할 수 있는 화물 운송 수단이 되었으며, Ferrovalle과 같은 회사는 멕시코시티와 기타 27개 국가의 산업 및 상업의 일상적인 요구를 충족하기 위해 매년 500,000개의 상품 및 상품 컨테이너를 이동할 수 있게 되었습니다. 멕시코 벨리에 있는 회사가 서비스를 제공하는 2,200만 명의 주민이 있는 주변 지역의 지방 자치 단체입니다.

/ 도전 /

Ferrovalle은 실시간 추적성을 통해 컨테이너의 정시 배송을 보장해야 했습니다. 과제는 모든 플레이어가 탄력적인 하드웨어를 사용하여 SLI와 상호 작용할 수 있도록 하고 터미널의 어느 위치에서나 효율적인 무선 연결을 보장하는 것이었습니다.

/ 해결책 /

Getac F110 태블릿과 Havis 도킹을 통해 철도 회사는 사고 및 요청에 신속하게 대응하고 동적 일정 관리, 시간 추적, 경고 등과 같은 기능을 통해 직원 모니터링을 개선할 수 있습니다. 이를 통해 작업자는 높은 생산성을 유지할 수 있습니다.

/ 이익 /

Getac과 Havis 솔루션은 회사가 야드에서 SLI를 구현하는 데 필요한 유연성을 제공했습니다. 이동 중인 직원은 Getac 장치 덕분에 항상 연결되어 있으며 이는 운영에 이점이 됩니다. Getac 장비와 SLI 간의 완벽한 호환성은 최적의 운영 및 재무 제어를 보장하고 생산성을 향상하며 회사 비즈니스 정책 준수를 보장하여 Ferrovalle의 일상 운영 가치 제안과의 견고한 통합을 보장합니다.

/ QUOTE /

Ferrovalle의 기술 생태계는 Super Wi-Fi 네트워크, SLI 소프트웨어 및 Getac 태블릿의 세 가지 구성 요소로 지원됩니다. 이 세 가지 항목 중 하나라도 실패하면 성공할 수 없으므로 세 가지 모두 뛰어나야 합니다. SLI는 앞으로도 보안 문제를 강화하는 새로운 기능을 통합하여 계속해서 발전해 나갈 것입니다. Getac의 기술은 이러한 계획의 일부이며 고객에 대한 Zero Distance 프로그램에 포함되어 있습니다.

-Francisco Fabila, General Manager of Ferrovalle



/ 도전 /

5개의 서로 다른 브랜드의 태블릿이 테스트되었으며 태블릿이 실시된 모든 운동에서 가장 높은 점수를 얻은 것은 Getac 기술이었습니다. 철도 회사는 매우 까다로운 운영에 필요한 자신감과 보안을 제공할 기술 협력자가 필요했습니다. Getac은 SLI의 기술 구현에 수반되는 전문 비전을 공유했습니다. Ferrovalle이 프로세스를 자동화하고 지능적으로 관리할 수 있도록 하는 데 필요한 기능, 인증 및 보증으로 솔루션을 맞춤화하고 보완하기 위해 현장의 각 운영자의 요구 사항을 이해하려고 했습니다. 작업의 모든 단계에서 생성되는 주요 정보입니다.

Getac 태블릿은 Havis가 개발한 도킹과 함께 Ferrovalle이 선택한 솔루션이었습니다. 이 태블릿은 극한의 기상 조건, 충격, 높은 진동, 고온 및 저온, 습도, 먼지 및 최대 1.8도의 낙하를 견딜 수 있도록 설계된 본질적으로 견고한 장치이기 때문입니다. 미터, 해당 장치는 MILSTD 810H 인증을 받았으며 낙하 및 충격, 온도 및 습도의 강한 변화를 견딜 수 있습니다. IP67 인증은 방진 밀봉 및 접촉 방지 기능을 나타냅니다.

선택한 솔루션을 통해 철도 회사는 사고 및 요청에 신속하게 대응할 수 있을 뿐만 아니라 동적 일정 관리, 시간 추적, 경고 등과 같은 애플리케이션을 통해 직원 활동 제어를 개선하여 전문가가 높은 생산성을 유지할 수 있습니다. 더 나은 연결성을 통해 핵심 데이터에 액세스하고

시스템이 보장되어 철도 네트워크의 전체 가시성을 촉진하므로 태블릿은 자산을 추적하고 실시간으로 이 데이터에 액세스할 수 있는 요구 사항을 충족하는 데 도움이 되었습니다. 시기적절한 정보가 Ferrovalle에 의사 결정 능력과 주요 서비스 데이터 인텔리전스를 제공하기 때문입니다.

그러나 솔루션의 성공을 위해 똑같이 중요한 구성 요소는 실용적인 방법으로 일상적인 사용을 촉진하고 새로 구입한 장치를 보호하는 동시에 항상 액세스를 허용해야 하는 적절한 도킹 지원을 제공하는 것입니다. 다양한 주변 액세서리, 연결 및 전원 공급 장치에 연결됩니다. 모바일 작업을 위한 도킹 전문업체인 Havis는 수년간 Getac의 핵심 파트너였기 때문에 솔루션의 일부로 통합되었습니다. 따라서 현장의 각 솔루션을 맞춤화하는 데 이러한 민감성을 공유하여 보안을 제공할 뿐만 아니라 최종 사용자를 위한 효율성과 실용성을 제공합니다.

/ 해결책 /

하드웨어에 대한 수요는 Ferrovalle에서 연중무휴, 하루 24시간 이상 운영되는 점을 고려하면 영구적입니다. 그러나 운영 체제의 경우에도 Ferrovalle의 시스템 혁신 팀이 계속해서 통합하고 있는 소프트웨어 유틸리티의 확장을 고려할 수 있습니다.

견고성과 지속 가능성: "결과는 설득력이 있었습니다. 전체 햇빛과 밤에 화면의 대비, 충격, 굽힘, 진동에 대한 저항성과 비가 오는 조건에서의 성능은 긍정적입니다. 또 다른 장점은 애프터 서비스의 보장과 속도입니다."라고 이스라엘은 강조합니다.

Ferrovalle의 네트워크 리더 Rodríguez.

"우리는 모든 컨테이너 이벤트를 실시간으로 기록하고 추적할 수 있는 강력한 장비가 필요했습니다. 이를 통해 정보를 쉽게 캡처하여 고객과의 거리를 0으로 유지할 수 있었습니다. 운영 체제는 계속 업데이트되었으며 우리는 다음과 같은 하드웨어가 필요했습니다. Getac 장비는 100% SLI를 준수했습니다. 시스템 작동 및 사용에 병목 현상이 없으며 이는 수행되는 작업에 대한 운영 및 재정적 통제가 우수하여 생산성과 규정 준수가 향상되었음을 의미합니다. 회사의 비즈니스 정책에 따라야 합니다."라고 Edgar Hernández는 덧붙입니다.

업계에서 가장 낮은 평균 고장률 중 하나와 우발적 손상을 보장하는 범퍼 대 범퍼 서비스 보증을 통해 Getac 솔루션은 철도 선두업체의 기술 투자 목표에 부합하는 지속 가능한 옵션을 제공합니다. 마찬가지로 Havis 태블릿 마운트는 주요 지점에 태블릿을 쉽게 장착할 수 있을 뿐만 아니라 수명을 연장하여 투자를 보호합니다.

유연성, 이동성 및 작동 정밀도: Getac 솔루션은 회사가 야드에서 SLI를 구현하기 위해 찾고 있던 유연성을 허용했습니다. 항상 연결되어 있는 회사 직원의 이동성은 운영에 도움이 되었습니다. 크레인이나 도보로 정보를 캡처하면 터미널에 접근하는 트럭 번호판과 운전자의 사진을 찍고 정확성을 희생하지 않으면서 물류 과정의 시간을 표준화하고 단축함으로써 보안이 강화되었습니다.



마찬가지로 완전히 통합된 솔루션 통합 및 커스터마이징 가능한 솔루션에는 주변기기, 장착을 위한 Havis 스마트 도킹, 장치 충전, 휴대성 솔루션, 보안 및 연결 소프트웨어 뿐만 아니라 다양한 액세서리 및 커스터마이징이 포함되어 있어 Ferrovalle의 일상 운영에 대한 가치 제안과 견고한 통합이 가능합니다.

/HAVIS 도킹 솔루션/

모바일 또는 원격 근무자를 위한 전문 제품 및 도킹(docking)의 선도적인 제조업체인 하비스(Havis)도 현장에서 장비를 안정적이고 쉽게 다룰 수 있도록 설계된 완전히 통합된 솔루션을 제공하기 위해 이 시너지에 합류했습니다. 태블릿을 위해 맞춤형 도킹 또는 지원 스테이션은 한 손으로 작동할 수 있는 안전하고 인체공학적인 결합, 선택적인 트리플 안테나 패스루 연결, 통합 케이블 관리 시스템 및 USB 액세서리 지원과 같은 일상적인 사용을 위한 중요한 속성을 고려했습니다.

Ferrovalle의 근무일에 대한 세부적인 관심과 포괄적인 이해는 일상 작업의 실제 시나리오에서 강력한 기술의 사용을 보장합니다. Havis 액세서리 및 마운트는 Getac 태블릿뿐만 아니라 각 작업에 필수적인 주변 장치를 지원, 충전 및 연결할 수 있는 전략적 위치를 제공합니다. 결국, 거대 철도 회사의 일상 업무에 기술을 원활하게 통합함으로써 새로운 장치의 품질, 안전성 또는 수명을 희생하지 않으면서도 실질적인 효율성이 향상됩니다. 자세한 내용은 www.havis.com을 방문하세요.

/ FERROVALLE /

멕시코 계곡에 전략적으로 위치한 페로발레(Ferrovalle)는 야드에 50만 개가 넘는 컨테이너를 보유하고 있는 국가 철도 연결의 중심지입니다. 이곳의 야드에는 매일 8~10대의 이중 스택 열차가 천 대 이상의 트럭과 연결되어 있습니다. 거대 도시로 향하는 고객이 수행하는 수백 가지 무역 작업을 위한 상품 교환이 가능합니다.

의심할 여지 없이 멕시코 벨리는 화물을 수용하는 가장 큰 도시 목적지이므로 여러 주요 산업에 필수적인 라스트 마일이므로 양과 효율성 모두에서 가장 정확하고 역동적인 물류 시스템 중 하나가 필요합니다. Ferrovalle은 시설, 서비스, 범위 및 규모 측면에서 멕시코에서 가장 중요하고 라틴 아메리카에서 가장 큰 전문 복합운송 터미널을 보유하고 있습니다. 자세한 내용은 www.ferrovalle.com.mx/를 방문하세요.

