

AUTOMOTIVE



TRUCK TRAINING CENTER

Getac S410은 트럭 수리 시 마찰을 최소화합니다.
러기드 노트북으로 자동차 애프터세일즈 운영 및 혁신 가속화

/ 도전 /

Truck Training Center Italy는 산업용 차량 부문에서 20년 넘게 활동해 온 이탈리아 회사로, 산업용 차량 정렬 및 수리, 직접 지원, 교육 등의 애프터 서비스를 제공하고 있습니다. 이러한 활동은 기술자가 먼지, 기름, 습기, 극한의 온도, 거친 조명, 진동 및 간헐적인 충격을 견딜 수 있는 견고한 노트북이 필요한 작업장에서 발생합니다.

/ 해결책 /

Getac 세미 러기드 S410 노트북은 산업 차량 작업장 제품 및 솔루션 판매를 전문으로 하는 이탈리아 회사인 Pesci Attrezzature가 개발한 Truck Training Center에서 현재 사용 중인 솔루션의 핵심 부분입니다. S410은 읽기 쉬운 14인치 초고휘도 디스플레이를 특징으로 하는 동시에 신뢰성, 휴대성 및 내구성을 제공합니다. 충전용 작업 트롤리(Getac의 사무실 도킹 스테이션을 통해)에 장착된 S410은 덮거나 숨거나, 습하고 먼지가 많으며 기름기가 많은 환경에서 가장 중요한 것은 도킹 해제 시 성능과 휴대성의 균형을 유지하는 것입니다.

/ 이익 /

Pesci Attrezzature가 제안한 견고한 하드웨어와 업계 최고의 소프트웨어가 결합되어 있어 트럭의 모든 각도를 단 몇 분 안에 계산할 수 있으며 정렬 작업 및 수리 단계가 크게 빨라져 차량 가동중지 시간이 최소화됩니다. 기계공은 노트북 화면에 표시된 데이터와 함께 수리 피트(측정 시스템이 바퀴에 연결된 곳)에서 직접 S410을 사용할 수 있습니다. 스테이션을 떠나지 않고도 실시간으로 조정 및 정렬이 가능합니다.

"우리는 5년 넘게 Getac 노트북을 사용해 왔으며 가장 중요하게 생각하는 측면 중 하나는 브랜드의 신뢰성입니다. 매일 집중적으로 사용함에도 불구하고 최근 몇 년간 어떤 고장도 발생하지 않았습니다. 이를 통해 우리는 우리에게 는 고객 만족이 최우선입니다. 처리 시간을 단축한다는 것은 송장 비용을 절감하는 탁월한 맞춤형 서비스를 제공한다는 의미입니다."

Igor Boldrini - 이탈리아 트럭 훈련 센터 수석 기술자



Getac S410
Sumi-Rugged Notebook

/ 도전 /

Truck Training Center Italy는 산업용 차량 부문에서 20년 이상의 경험을 보유한 이탈리아 회사로, 정렬 및 수리, 직접 지원, 교육 등의 애프터 서비스를 제공합니다. 그들은 매일 약 3번의 트럭 수리를 수행하며, 연간 총 약 1,000개의 작업을 수행합니다.

고객을 위한 고품질 표준을 보장하기 위해 Truck Training Center는 분석, 진단 및 트럭 수리를 위한 하드웨어와 소프트웨어를 결합한 혁신적인 디지털 트럭 정렬 솔루션을 사용하고 있으며 이러한 모든 활동은 작업장의 전문 기계공이 수행합니다.

이 시나리오에서는 견고하지 않은 컴퓨터가 부담이 되어 컴퓨터를 사용해야 할 때마다 기술자가 작업 공간을 자주 떠나야 합니다. 그러나 견고한 노트북은 정렬 및 수리 시스템의 핵심 역할을 할 수 있으며 차량 데이터 입력으로 시작되는 서비스 프로세스 전반에 걸쳐 작업장 기술자와 함께 어디를 가든지 작업은 일반적으로 장치를 사용하여 작동하는 트롤리에서 수행됩니다. 사무실 도크에 장착되었습니다.

그런 다음 노트북을 열고 이동하여 수리할 차량 옆 바닥에 놓습니다. 여기서 기술자는 수리 피트 내부에서 진단을 수행합니다. 진단은 차량 휠 축의 현재 상태를 축별로 측정하는 것으로 구성됩니다.

작업 과정 전반에 걸쳐 노트북은 필수 불가결합니다. 기술자의 손이나 장갑이 더러워졌든 상관없이 진단을 위한 차량 데이터를 보고 입력하고, 실시간으로 정렬 값을 확인하고, 그에 따른 수리를 조정하는 데 항상 디스플레이를 응시하며 사용합니다.

모든 관련 정보를 보다 자유롭게 이용할 수 있고 쉽게 접근할 수 있도록 하면서 처음부터 끝까지 과정을 디지털화하고 종이 없이(오류 위험 감소)합니다.

기술자가 교대하더라도 데이터는 항상 이용 가능하고 업데이트됩니다.

/ 해결책 /

Pesci Attrezzature는 S410 노트북을 부문을 선도하는 트럭 서비스 소프트웨어를 지원하는 데 이상적인 하드웨어로 검증했으며, 이 고성능 하드웨어/소프트웨어 콤보는 트럭 교육 센터의 일상 활동에 적합한 솔루션임을 입증했습니다.

Pesci Attrezzature는 견고한 신뢰성, 내구성, 성능과 편안하게 휴대할 수 있는 가볍고 인체공학적 디자인을 갖춘 S410을 선택했습니다. 디스플레이와 키보드 쉴, 냉각 팬 필터는 먼지와 오물 유입을 방지하고, 매우 밝은 14인치 디스플레이를 통해 기술자가 최적의 시야를 확보할 수 있습니다.

정보에 대한 접근성과 실시간 데이터 입력이 핵심이며, S410은 그리스나 오일에 대한 내성과 극한의 온도(-29°C ~ 63°C) 덕분에 작업 현장에서 쉽게 작동할 수 있습니다. S410은 MIL-STD-810H 인증을 받아 최대 약 90cm 높이에서 떨어뜨려도 견딜 수 있으며, IP53 준수 및 내습성은 시스템을 먼지로부터 보호하는 보호된 I/O 포트와 함께 엔지니어가 자신의 스테이션에서 두려움 없이 자신 있게 작업할 수 있도록 해줍니다. 장치가 손상될 수 있습니다.

/ 이익 /

전문 정렬 소프트웨어와 결합된 S410 노트북을 사용하면 서비스 기술자가 모든 도로 운송 차량의 진단 및 정렬 작업 속도를 높일 수 있습니다. 전체 진단, 수리 및 폐쇄 작업은 트럭 아래로 계속해서 나가거나 돌아올 필요 없이 한 위치에서 이루어집니다.

이는 최종 고객에게 한 가지 이상의 이점을 제공합니다. 완전히 디지털화된 시스템 덕분에 노동 시간 절약은 더 낮은 비용으로 반영되며 가동 중지 시간 비용과 차량을 사용할 수 없는 관련 경제적 영향도 감소합니다.

또한 정기적인 유지 관리와 산업용 차량의 올바른 정렬을 통해 엔진의 연료 효율성이 향상되어(400리터를 한 번 주유할 때 최대 64km의 주행 거리 추가) 탄소 배출 최소화 및 조기 타이어 감소를 통해 환경에 이익이 되는 동시에 비용도 절감됩니다. 착용하십시오(안전에도 도움이 됨).

/ Truck Training Center Italy /

2002년 설립된 이탈리아 트럭 트레이닝 센터(Truck Training Center Italy)는 산업용 차량 열라인먼트, 세시, 액슬 수리 전문 작업장이자 특허 받은 ASP의 생산 센터입니다.® 시스템은 도량을 덮는 고유한 특허 시스템입니다.

