

MANUFACTURING

10년 이상 제조 분야 사용

Teekanne은 높은 효율성과 매우 낮은 TCO를 위해 내구성이 강한 Getac 노트북을 사용합니다.

/ 도전 /

1882년에 설립된 Teekanne은 독일에 본사를 둔 세계적으로 활발하고 전통적인 가족 소유 기업으로 1954년부터 뒤셀도르프 시설에서 티백에 담긴 차를 생산해 왔습니다. 유럽에서 가장 현대적인 차 생산 홀 중 하나가 개장되면서 현재 뒤셀도르프 현장에서 연간 최대 32억 개의 티백이 생산, 포장 및 판매되고 있습니다. 생산 공정을 보장하려면 생산에 문제 없이 사용할 수 있는 컴퓨터 솔루션이 필요했습니다. 기계는 오래되었지만 생산 관련성이 높은 특수 장비가 포함되어 있으므로 유연한 기계 제어 및 유지 관리도 필수적이었습니다.

/ 해결책 /

Teekanne의 새로운 현대적인 생산 및 저장 시설을 통해 내부 프로세스는 훨씬 효율적이 되었고, CO2 배출량은 눈에 띄게 줄었으며, 작업 환경은 확실히 개선되었습니다. 원활한 생산 프로세스는 고도로 자동화된 회사의 핵심입니다. 광범위한 인터페이스와 오래된 소프트웨어를 제어하기 위한 높은 호환성은 2009년 Getac의 S400이 생산, 유지 및 수리 및 물류 분야에서 사용할 수 있는 견고성과 내구성만큼이나 중요한 요소였습니다.

/ 이익 /

Getac의 S400과 후속 모델인 S410은 거의 14년 동안 Teekanne에서 자체적으로 증명되어 왔습니다. 모든 기계는 - 심지어 다른 직렬 인터페이스를 가진 시스템도 - 제어되고 안전하게 연결될 수 있어서 불필요하게 비싼 기계 정지 없이 부드러운 프로세스를 보장합니다. 심지어 오래된 기계의 것들마저도 생산 능력이 계속해서 활용되고 있다는 것을 의미합니다. 강력한 성능, 항상 읽기 쉬운 사용자 친화적인 디스플레이, 내구성 및 Getac 러그드 노트북의 높은 신뢰성도 수년 동안 성과를 거두었습니다.

/ Teekanne /

"S400은 여전히 완벽하게 작동하며 10년이 지난 후에도 새 것처럼 보입니다. 흔들리는 것도 없고 낡은 것도 없으며 장비의 메커니즘도 여전히 최고의 상태를 유지하고 있습니다."

Mehmet Agar, Teekanne 팀 리더 전기 및 전력 운영, 제조 및 엔지니어링



Getac S400
semi-rugged laptop



Getac S410
semi-rugged laptop

/ 도전 /

1882년 드레스덴에서 설립된 전통적인 회사인

Teekanne은 현재 연간 최대 32억 개의 티백을 생산합니다. 가장 높은 기준에 따라 수많은 원료가 원료로 가공되어 차 혼합물로 가공되고 현장에서 이중 챔버 백에 포장되어 최종적으로 전 세계적으로 판매됩니다.

혁신적인 생산 시설과 창고(CO2 배출 감소, 생산 및 작업 조건 최적화), 레거시 소프트웨어를 포함한 수십 년 된 최신 기계 재고를 갖춘 고도로 자동화된 회사는 완벽하게 조정된 프로세스에 의존합니다. 따라서 장비를 모니터링하는 것은 고장이 발생하면 높은 후속 비용, 배송 지연 또는 생산 중단으로 이어질 수 있으므로 특히 중요합니다. 이를 위해 필요한 모바일 컴퓨팅 솔루션은 열악한 산업 환경에서 안정적이어야 하며 동시에 모든 기계 제어와 호환되어야 합니다.

/ 해결책 /

2009년에 Teekanne은 모든 요구 사항을 충족할 수 있는 강력한 솔루션을 찾고 있었습니다. 안정적이고 기술적으로 유연하며, 풀 장치로서 어려운 조건에서도 많은 사용자의 조작을 쉽게 견딜 수 있는 절대적으로 신뢰할 수 있는 노트북을 찾고 있었습니다.

기계 구조로 인해 문제 해결을 지원하고 이를 제거하는 절대적으로 안정적인 하드웨어가 필수적이었습니다. 오래된 특수 장비를 최대한 활용할 수 있는 높은 호환성과 인터페이스 다양성 또한 Getac의 세미 러그드(semi-rugged) 노트북을 선택하는 데 결정적인 역할을 했습니다.

Getac S400 및 S410 노트북은 공장 기술자 및 교대조 감독자가 예측 유지보수, 기계 유지보수, 문제해결 및 프로그래밍을 위해 사용합니다. 합리적인 유지보수 계획이 가능하며 비용이 절감됩니다.

직원들은 충격, 습기, 돌기 및 가능한 추락에도 불구하고 항상 견고한 노트북을 쉽게 휴대할 수 있는 장소와 홀 사이를 자전거를 사용하여 돌아다니는 것을 좋아합니다. 어디에서나 볼 수 있는 차 먼지 또한 노트북에게 어려운 환경 조건입니다. 직원들은 특히 높은 수준의 사용자 편안함, 디스플레이 크기, 좋은 가독성 및 신뢰성을 높이 평가합니다.

/ 이익 /

Getac S400 및 S410 노트북과 광범위한 호환성 및 인터페이스 덕분에 Teekanne은 자체 개발은 물론 레거시 소프트웨어를 포함하여 초현대적에서 수십 년 된 기계로 변환된 전체 이기종 기계 파크를 계속해서 완벽하게 제어하고 활용할 수 있습니다. 따라서 생산 능력을 완전히 활용하고 더욱 확장합니다

현재 14년 동안 Getac 노트북은 Teekanne의 높은 요구 사항을 안정적이고 효율적으로 충족시켜 최적의 기계 네트워킹 및 제어는 물론 전체 기계 단지에 대한 유지 관리 및 예측 유지 관리를 보장해 왔습니다.

S400/S410 노트북의 견고한 디자인, 견고한 플립업 메커니즘 및 사용자 친화적인 디스플레이는 10년이 지난 후에도 차가루가 만연한 환경, 낙하, 충격 또는 진동 후에도 안정적이고 문제 없는 작동을 보장합니다.

Getac 노트북의 높은 성능과 신뢰성으로 인해 Teekanne은 원활한 운영과 귀중한 생산 능력의 완전한 활용이라는 이점을 누리고 있습니다. 이는 비용을 절감하고 고객 만족을 보장합니다.

Mehmet Agar는 "소비자용 노트북은 오래 지속되지 않으며 품질에는 가격이 따른다는 사실을 경험을 통해 알고 있습니다. 14년이 지난 지금 우리는 견고한 Getac 노트북에 대한 투자가 그 이상의 성과를 거두었다는 것을 알 수 있습니다."라고 회상합니다. "이 장치는 오늘날에도 여전히 새 것처럼 보이며 더욱 가벼운 S410의 도입으로 공정 최적화에 더욱 도움이 됩니다. 당사의 오래된 특수 시스템은 이를 통해 완벽하게 제어될 수 있으며 제한 없이 계속해서 생산 공정에 통합될 수 있습니다."

