사례 연구

실시간 세분화된 인사이트를 활용한 동적 공급망 구축

기업이 어떻게 교차 기능 인사이트를 활용하고 공급망 전반에 걸친 전방위적 가시성을 어떻게 구현하는지 확인하십시오.

글로벌 자동차업체

공급망 가시성 향상으로 비용 절감

세부 사항

- 공급망을 통해 이동하는 수천 개의 부품으로 인한 배송 병목 현상 파악의 어려움
- 해외 공장의 소요 부품 수령 보장에는 고비용의 특송 필요
- 해외공장용 공급망 내 전 부품에 대한 명백함 부족
- 공급망에서 얻은 빅 데이터 관리와 심층 분석 적시 수행의 어려움

해결책

- Teradata Vantage™의 공급망 애널리틱스 사용
- 모든 서비스 제공업체의 중앙 집중적 추적
- 공급업체, 가격 책정 및 KPI에 대한 세분화된 상제 정보 생성

영향

항공화물 70% 감소

새로운 요구사항의 더 신속한 실행

공급비 절감

차이의 조기 감지

자동차 애프터마켓 제조업체

공급망 가시성 향상 및 위험 관리

세부사항

- 대규모 애널리틱스 수행 역량 필요
- 수억 달러 가치에 해당하는 재고에 대해 모든 SKU에 관한 날짜별 재고 가시성 부족

해결책

- 데이터 및 분석 역량 제공
- 잠재적 공급망 문제의 예측 및 완화

영향

총 주기 70% 감소

"위탁" 30% 감소

미처리 이월 주문 20% 감소

재고 수준 10% 감소

첫 6개월 간 시스템 비용 대비 5배 가치 생성

Yodel

실시간 최적화 경로로 정시 배송 개선

세부 사항

- 좋지 않은 배송 경로나 실시간으로 발생하는 예기치 못한 문제로 소포 미배송 위험 야기
- 실시간 경로 조정 기능 부족

해결책

- Azure 상에서 Teradata Vantage를 사용해 "비즈니스 컨트롤 타워" 구축; 실시간 데이터 및 애널리틱스를 활용해 문제 발생 소포 식별 후 경로 실시간 변경
- 고객이 선정한 서비스 수준 확약 SLA를 기반으로 최적화된 라우팅
- 500,000개가 넘는 소포와 관련된 최대 5,500개의 배송 경로에 대해 지속적인 분석 수행
- 휴대용 장치로부터 운전자 위치 실시간 파악
- 문제 소포 발생 감소를 위해 경로/소포 순서에 대한 변경 사항 제안

영향

94%에서 97%+로 늘어난 정시 배송

운항 중 경로 변경으로 배송 서비스 수준 유지와 배송 지연에 따른 벌금 감소

택배 서비스

엔터프라이즈 데이터 웨어하우스(EDW)에서 지속적인 가치 실현

세부 사항

- 운영 최적화 미비

해결책

- EDW를 사용해 다양한 기능 및 지역 간 연결 가능
- 운영, 재무 관리 및 고객 대면 애플리케이션 개선
- 배송 추적성, 가격 책정, 장부 마감 보고 및 기타 장점 제공

영향

99%가 조정된 전술적 쿼리로서 1초 이내에 실행되는 하루 4,700만 개 이상의 쿼리

임시 애널리틱스를 지원하는 8,000개 이상의 프로덕션 테이블 및 4,000개 이상의 사용자 표

200개 동시 쿼리 동시 실행

소매업체

개선된 예측과 수요 계획을 통한 매출 증대

세부 사항

- 이 소매업체에게는 고객 수요 식별을 위해 예측 및 모델링에 대한 현대적인 접근 방식 필요

해결책

- 통합 데이터 전반에 걸쳐 개발적인 예측 접근 방식을 적용한 Teradata의 생산 수준 예측 및 수요 계획 솔루션 사용. 아직 전체 작동 중이지 않는 솔루션

영향

다층 모델링을 활용해 매출 2.2% 증가

66%에서 77%로 예측 정확도 증가

- 실시간에 준하는 판매 피드를 활성화해 수요 계획 예측 후 매장에 직접 제공

식료품 소매업체

수요 이해도 개선으로 매출 증대

세부 사항

- 제빵 제품에 대한 보다 나은 고객 수요 예측에 필요

해결책

- Teradata의 생산 수준 예측 및 수요 계획 솔루션을 활용해 실시간에 가깝게 예측 빈도 증가. 해당 솔루션은 아직 전체가 작동 중이지는 않습니다

영향

제빵 제품 매출 12% 증가

지금 바로 공급망을 현대화하세요

공급망을 현대화할 수 있는 방안을 보여드리겠습니다. 당사는 동적 공급망에 대한 전방위적인 가시성과 세부적인 실시간 이해도를 제공합니다.

Teradata.com에서 자세히 알아보세요

teradata.