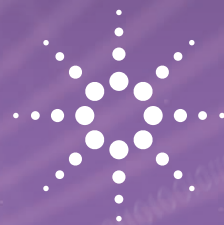


네트워크화된 AGILENT OPENLAB CDS 및 OPENLAB DATA STORE



안전한 데이터 관리 솔루션
Flamma의 IT 및 실험실 운영 제품으로 선정

고객 프로필:

Flamma



Chignolo d'Isola 시설

Flamma S.p.A는 세계적인 특수 의약품 화학물질 제조업체로, 높은 부가가치의 아미노산 유도체와 같은 키랄 단위체(chiral building block) 연구분야에서 60년 이상의 경험과 노하우를 보유하고 있습니다.

이탈리아 베르가모(Bergamo)에 본사를 둔 이 회사의 영업분야에는 제약 및 생명공학 산업용 키랄 원료 및 중간물질의 제조가 포함됩니다. Flamma는 또한 건강 기능성 식품 및 화장품 산업용 물질도 제조하며, 활성제약성분(API: Active Pharmaceutical Ingredients) 및 완제품으로 분류되는 관련 화합물을 개발 및 생산합니다.

규제 요건을 준수하기 위한 데이터 관리 솔루션 선택

세계적인 제약 회사를 지원하는 Flamma는 제품이 규제 요건을 준수하도록 보장합니다. Flamma에서는 21 CFR part 11 규정을 준수하기 위해, 애질런트 크로마토그래피 시스템을 안전한 중앙 데이터 스토리지를 갖춘 통합 솔루션으로 업그레이드하고자 합니다.

분석 데이터를 포함하여 회사의 정보 자산을 관리하고 보호하기 위해 설립된 Flamma의 IT 부서는 효율적이며 사용이 쉽고 유연한 솔루션을 선택해야 하는 중요한 작업에 착수했습니다. 그 최종 선택은 바로 OpenLAB Data Store를 갖춘 Agilent OpenLAB CDS 시스템입니다.

"IT 부서는 회사의 데이터를 관리하고 보호해야 하는 책임이 있습니다. 따라서 우리의 중요 업무 중 하나는 효율적이며, 사용이 쉽고 유연한 시스템을 선택하는 것입니다."

PAOLA PRANDI, FLAMMA IT 부문 매니저



혜택

- 안전한 중앙 데이터 스토리지는 전체 cGMP 제조 시설의 규정준수(compliant) 데이터 관리를 효율화시킵니다.
- IT에서 관리하는 라이선스, 재난 복구 및 백업은 시간을 절약하고 연구 인력이 분석 작업에 집중하는 데 도움을 줍니다.
- 중앙 시스템 관리와 데이터 스토리지로 하드웨어 인프라 비용을 줄입니다.
- 윈윈(win-win) 솔루션으로 IT 부서와 실험실 운영 부서 사이의 협업을 강화합니다.

현황

Flamma는 베르가모 시에 Chignolo d'Isola와 ISSO, 두 개의 cGMP 시설을 두고 있습니다. 이 두 시설의 품질 관리(QC) 실험실은 총 3대의 Agilent GC와 7대의 Agilent LC 시스템을 사용하고 있습니다. OpenLAB CDS 업그레이드 이전에, 이러한 GC와 LC는 서로 다른 버전의 소프트웨어를 운영하고 있는 독립형 Agilent EZChrom 및 ChemStation 크로마토그래피 데이터 시스템(CDS)에 의해 제어되었습니다. 개별 워크스테이션에서 실험실 직원에 의해 중복 수행되는 DVD 데이터 백업은 시간이 많이 걸리고 지루한 작업이었습니다.

솔루션

독립형 Agilent CDS를 OpenLAB Data Store를 갖춘 네트워크화된 OpenLAB CDS로 업그레이드하는 솔루션이 선정되었습니다. Chignolo d'Isola 시설에 위치한 OpenLAB Data Store는 두 시설에서 생성된 데이터에 대해 안전한 중앙 데이터 저장소 역할을 합니다. 애질런트 기술인원이 설치와 교육을 지원했습니다.

OpenLAB 네트워크 솔루션은 로컬 기기 제어, 중앙 시스템 관리 및 실험실 전체에서 연결된 모든 기기를 볼 수 있는 기능을 제공합니다. OpenLAB Data Store 데이터 관리 소프트웨어는 중앙 데이터 스토리지만 아니라, 언제 어디서든 네트워크를 통해 신속하게 데이터를 검색할 수 있는 기능을 제공합니다.

결과: 시간 절약, 효율성 향상 및 비용 절감

OpenLAB 솔루션을 이용하여 IT 부서는 유지보수와 데이터 중앙화를 위한 하드웨어 인프라 비용을 줄이면서 목표를 달성할 수 있었습니다. 동시에, 규정준수에 대한 고객의 요구와 더 쉽고 효율적인 소프트웨어 및 데이터 관리에 대한 실험실의 요구에 부응함으로써 부서간의 보다 긴밀한 협업이 가능하게 되었습니다.

네트워크 솔루션의 중앙 시스템 관리 기능을 이용하여, 이제 실험실에서는 IT 부서의 서비스를 일상적으로 활용하여 라이선싱 및 소프트웨어와 데이터 백업을 관리함으로써 연구 인력이 본연의 업무에 집중할 수 있습니다. 이 솔루션을 통해 IT 업무를 이러한 작업을 적절히 효율적으로 수행할 자격을 갖춘 IT 직원에게 이전함으로써 시간을 절약하기 때문에(최소한 매달 총 한나절 정도) 실험실의 적극적인 환영을 받았습니다. 솔루션은 데이터를 항상 가용하고 쉽게 검색되도록 보장합니다.

IT 부서에서는 또한 이 솔루션을 통해 크로마토그래피 데이터 시스템에 대한 재난 복구 계획도 수립할 수 있었습니다.

“규정준수에 대한 고객의 요구와 더 쉽고 효율적인 소프트웨어 및 데이터 관리에 대한 실험실의 요구에 부응함으로써 부서간의 보다 긴밀한 협업이 가능하게 되었습니다.”

PAOLA PRANDI,
FLAMMA IT 부문 매니저

“네트워크화된 OpenLAB Data Store 솔루션을 활용하여 우리가 처리한 모든 데이터를 항상 가용하고 쉽게 검색할 수 있도록 만듭니다.”

STEFANO GOBBATO 박사,
FLAMMA QC 실험실 매니저



ISSO 시설

해당 제품의 용도는 연구 목적에 한정되며, 진단 용도로는 사용하지 않습니다. 이 간행물에 포함된 정보, 설명 및 제품사양은 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

© Agilent Technologies, Inc. 2014
2014년 1월 27일 한국에서 발행
5991-3838KO

서울시 용산구 한남대로 98, 일신빌딩 4층 우)04418
한국애질런트테크놀로지스(주) 생명과학/화학분석 사업부
고객지원센터 080-004-5090 www.agilent.co.kr

