



NIR-Online 멀티포인트 시스템

전체 프로세스를 제어하는 가장 경제적인 솔루션

NIR-Online®

BUCHI NIR-Online® 솔루션은 모든 프로세스 단계에서 수분, 단백질, 지방, 회분, 전분, 섬유질, 잔유 등 주요 파라미터의 연속적인 모니터링을 지원합니다. 혁신적인 멀티포인트 헤드가 기름 종자 또는 곡물 제분 산업뿐만 아니라 식품 및 사료 생산 등에서 관련 검사점을 모니터링하는 가장 경제적인 방법을 제공합니다.

경제성

하나의 멀티포인트 센서를 최대 9개의 멀티포인트 헤드로 확장. 최적화된 특허 광섬유 이용으로 절감 효과를 극대화



신속한 투자 회수

평균 투자 회수 기간 1년 미만



프로세스 전문성

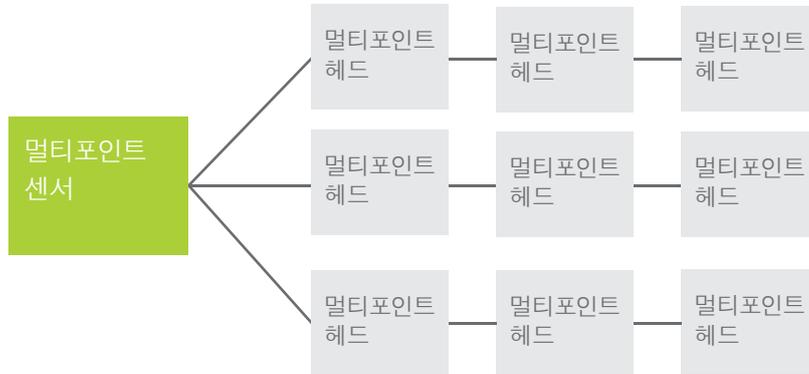
필수 엔지니어링에서 장기적인 기술 및 어플리케이션 지원에 이르는 종합적인 프로세스 솔루션



NIR-Online 멀티포인트 시스템 특징 및 장점

NIR-Online®

최대 9개의 헤드로 하나의 센서를 확장



NIR-Online 멀티포인트 시스템 구성 정보:
www.buchi.com/nir-online



뛰어난 성능



멀티포인트 센서

센서 자체가 이미 첫 번째 측정점입니다. 언제든지 모듈형 멀티포인트 헤드를 추가할 수 있습니다.



확장형 다중 측정점

언제든지 9개의 멀티포인트 헤드로 하나의 멀티포인트 센서를 확장 가능. 유연성 및 프로세스 제어 성능 극대화.



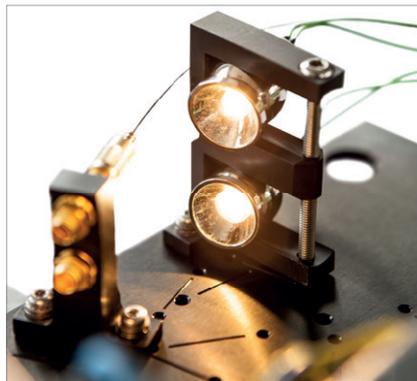
특히 받은 데이터 체인 연결

멀티포인트 헤드를 데이터 체인 방식으로 연결하는 혁신적인 접근법으로 원격 측정점도 경제적으로 설치할 수 있습니다.



ATEX 인증

분진이 있는 환경에서의 사용 인증을 받은 멀티포인트 센서 및 헤드.



듀얼 램프

자동 예비 램프 전환 기능으로 시스템 가동 시간 극대화.

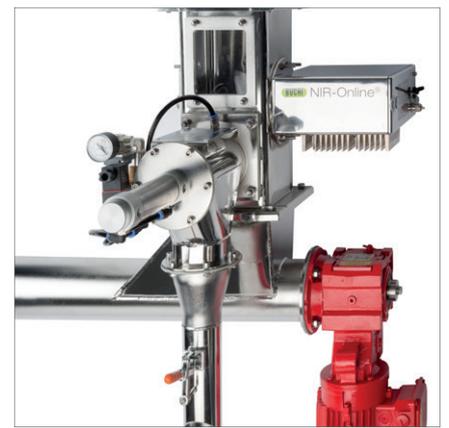


소프트웨어 프로세스 통합

데이터를 프로세스 제어 시스템으로 편리하게 전송(Modbus 및 Profibus)을 통해 아날로그 I/O에서 TCP/IP 로 전송하기 위한 다양한 산업 표준 인터페이스.

하드웨어 프로세스 통합

광범위한 압력 및 온도 조건에서 고체, 액체, 반죽, 점성 또는 부식성 시료 등을 지원하는 다양한 액세서리. 빠른 프로세스 통합으로 신속한 투자 회수 보장.



NIR-Online 멀티포인트 시스템: 주요 혜택



경제성

- 하나의 멀티포인트 센서를 공유하는 최대 9개의 멀티포인트 헤드로 전체 프로세스를 경제적으로 제어
- 멀티포인트 헤드와 특허 받은 데이터 체인 연결 사용으로 값비싼 광섬유 사용 감소
- 즉각적인 문서화를 위한 자동 보고서 생성 및 감사 기능으로 시간 절약
- AutoCalibration® 기능으로 매뉴얼 캘리브레이션 또는 캘리브레이션 구매 불필요



신속한 투자 회수

- 평균 투자 회수 기간 1년 미만
- 즉각적인 프로세스 수정으로 불량 및 재작업 최소화
- 주요 파라미터의 최적화로 수익 마진 극대화



입증된 프로세스 전문성

- 진동, 극한 온도, 바람, 수분 등의 거친 조건에도 견디는 견고한 디자인
- 쉽고 편리한 사용자 인터페이스와 프로세스 제어 시스템 통합
- IP65 및 ATEX 인증 (분진 환경)
- 버킷 엘리베이터에서 불규칙적인 제품의 흐름 같은 어려운 측정 지점을 위한 턴키 솔루션

완전한 제품 포트폴리오



NIR-Online sensor
with X-Rot module
실험실 분석용



ProxiMate™
실험실 및 at-line 용 NIR
분광기



KjelMaster K-375
증기 증류 및 적정



FatExtractor E-500
신속성 및 규정 준수 지
방 추출

