

NeoSpectra®

One platform to handle all your  
NIR data, devices, and calibrations

BUCHI



### Start Using Neospectra Portals



#### ProxiScout

Manage ProxiScout analyzers,  
models, and results



#### NIR-Online

Manage NIR-Online process analyzers  
and SX-Suite instances



#### ProxiMate

Manage your ProxiMate results and  
calibrations.



#### LabLake

Remote management of multi-  
supplier models, materials, and  
results



### Download Neospectra Apps



**Scan App**  
Select material, analyze  
and get results in seconds



**Collect App**  
Kickstart your calibration  
model development



**Conformity App**  
Create custom models and  
get instant pass/fail results



**Help/support**

Have a question or need assistance?



NeoSpectra® NIR 허브

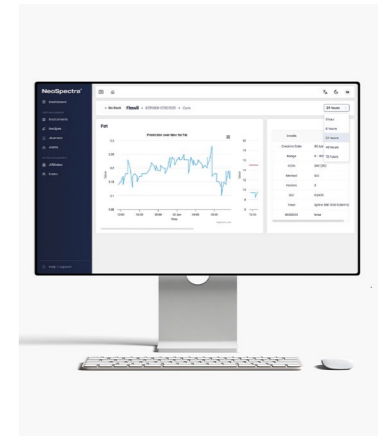
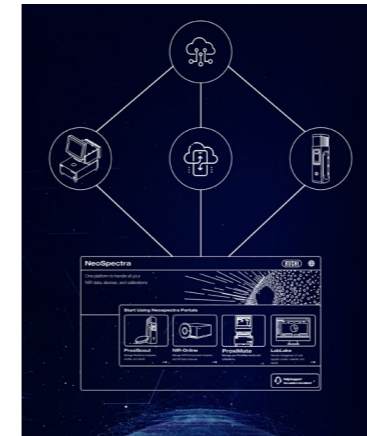
**NIR 데이터 통합을 통해 더욱  
현명한 의사 결정을 하세요**

BUCHI



## 중앙화된 관리, 실시간 인사이트 연결된 NIR 작동을 위한 단일 플랫폼

NeoSpectra® NIR 허브는 여러분의 ProxiMate™ (근적외선 분광기) 및 NIR-Online (온라인-근적외선 분광기) 데이터를 중앙화된 단일 플랫폼으로 통합해 줍니다. 이를 통해 작업을 모니터링하고, 보정을 관리하며, 장비와 각 작업 장소에서 실시간으로 즉각 대응할 수 있습니다.



**중앙화된 데이터 액세스**  
모든 NIR 데이터가 한 곳에

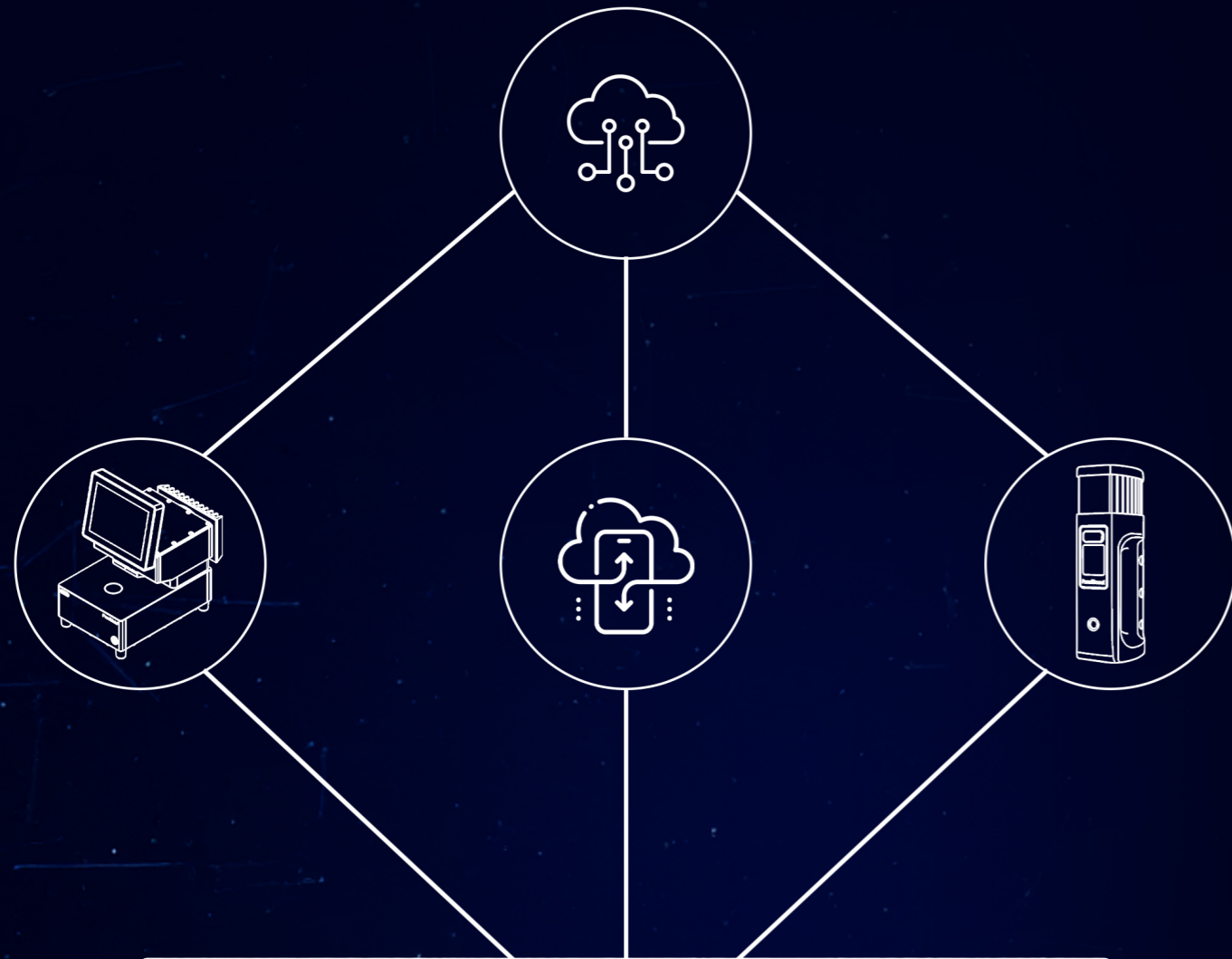
단일 플랫폼을 통해 전체 네트워크에 대한 측정 데이터, 보정 파일 및 장비 정보에 액세스하세요. 격리된 시스템에서 작업하는 대신, 포털을 통해 장비와 현장을 연결하여 작업을 완벽하고 일관된 방식으로 볼 수 있습니다.

**데이터 중심 의사 결정**  
데이터를 실행 가능한 인사이트로 전환

추세를 분석하고 현장 간 성능을 비교하고 시간에 따른 보정 변경을 추적하세요. 명확한 데이터 시각화와 이력 추적을 통해 일관성, 효율성 및 제품 품질을 향상시키는 정보에 기반한 의사 결정을 내릴 수 있습니다.

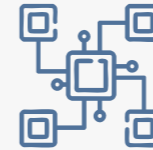
**NIR-Online (온라인-근적외선 분광기)을 통한 실시간 모니터링**  
일어나는 일을 실시간으로 확인하세요

측정값, 장비 상태, 그리고 진행 중인 공정을 실시간으로 모니터링하세요. 대시보드를 통해 작업 상태를 즉시 확인할 수 있으며, 이상 징후를 조기에 감지하고 지체 없이 대응할 수 있습니다.



## 중앙화된 데이터 액세스 모든 NIR 데이터가 한 곳에

NeoSpectra® NIR 허브는 ProxiMate™ (근적외선 분광기)와 NIR-Online (온라인-근적외선 분광기) 시스템을 구조화된 데이터 흐름으로 연결하여 안전한 동기화, 중앙화된 액세스 및 그리고 작업 데이터의 지속적인 가용성을 보장합니다.



### 장비 연결성

ProxiMate™ (근적외선 분광기)와 NIR-Online (온라인-근적외선 분광기)는 현장에서 측정 데이터를 생성합니다. 이 데이터는 SyncApp를 통해 포털로 안전하게 전송되며, 모든 관련 정보를 수동 개입 없이 지속적으로 사용할 수 있습니다.



### 중앙 데이터 허브

이 포털은 측정, 보정 파일 및 레시피/응용 프로그램이 통합된 중앙 허브의 역할을 합니다. 이를 통해 데이터 사일로를 제거되고 모든 이해 관계자가 현장 간에 동일한 최신 정보에 액세스할 수 있게 됩니다.



### 언제 어느 곳에서든 액세스하세요

사용자는 어느 장소에서든 플랫폼에 안전하게 액세스할 수 있어 팀과 생산 장소 간의 원격 모니터링 및 향상된 협업 속도와 의사 결정과 같은 이점을 얻을 수 있습니다.



## 데이터 중심 의사 결정 데이터를 실행 가능한 인사이트로 전환

NeoSpectra® NIR 허브는 장비를 연결하고 데이터를 중앙화함으로써 품질, 효율성 및 의사 결정을 관리하는 방법을 혁신합니다.



### 더욱 빠른 의사 결정

최신 데이터에 대한 즉각적인 액세스를 통해 지체 없이 정보에 기반한 의사 결정을 내려 작업 전반에 대한 대응 속도를 향상시키세요.



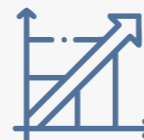
### 개선된 품질 및 일관성

표준화된 보정 관리 및 지속적인 모니터링을 통해 생산 라인 및 장소에서의 일관된 제품 품질을 보장합니다.



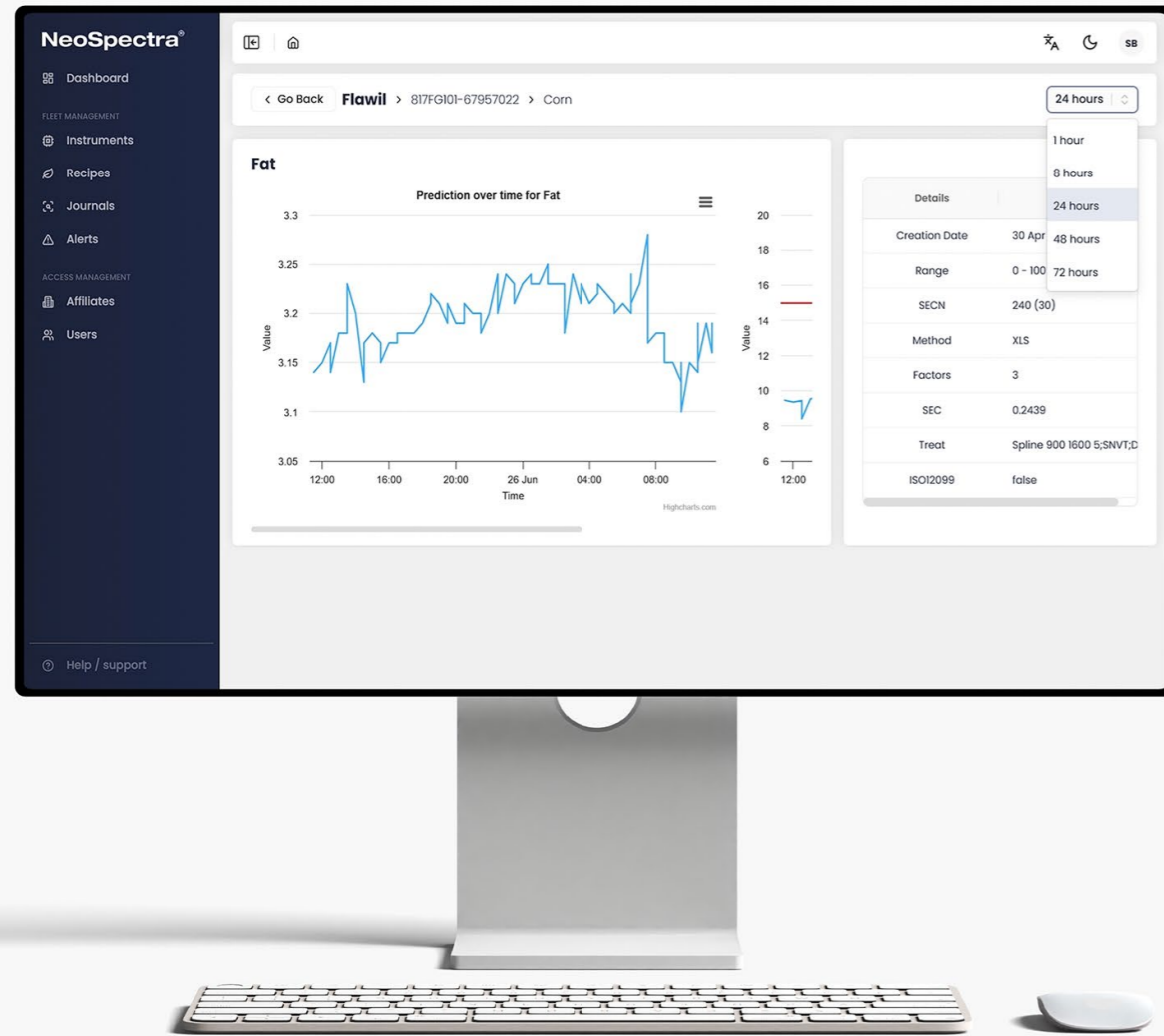
### 작업 효율성 증대

수동 데이터 처리를 줄이고 워크플로를 간소화하여 고부가가치 활동에 자원을 집중하세요.



### 확장 가능한 디지털 인프라

이 플랫폼은 장비와 현장 전반에 대한 확장 지원을 통해 향후 성장을 위한 확장 가능한 기반을 제공합니다.



## NIR-Online (온라인-근적외선 분광기)을 통한 실시간 모니터링 일어나는 일을 실시간으로 확인하세요

NeoSpectra® NIR 허브 대시보드를 통해 연결된 NIR-Online (온라인-근적외선 분광기) 장비의 실시간 개요를 제공하여 성능을 모니터링하고 측정을 추적하며 문제를 즉시 식별할 수 있습니다.



### 실시간 측정 모니터링

NIR-Online (온라인-근적외선 분광기) 장비에서 직접 현재 측정값과 공정 파라미터를 추적하세요. 대시보드는 작업 전반에서 일어나는 상황을 즉시 파악할 수 있는 정보를 제공합니다.



### 장비 상태 개요

연결된 각 장비의 작업 상태, 활성 레시피 및 시스템 조건을 확인하세요. 주의가 필요한 이상치 또는 편차를 빠르게 식별할 수 있습니다.



### 이력 데이터 추적

선택한 기간(최대 72시간) 동안의 측정 이력에 액세스하고 데이터를 시각화하세요. 이를 통해 성능 추세를 분석하고 과거 이벤트를 조사할 수 있습니다.

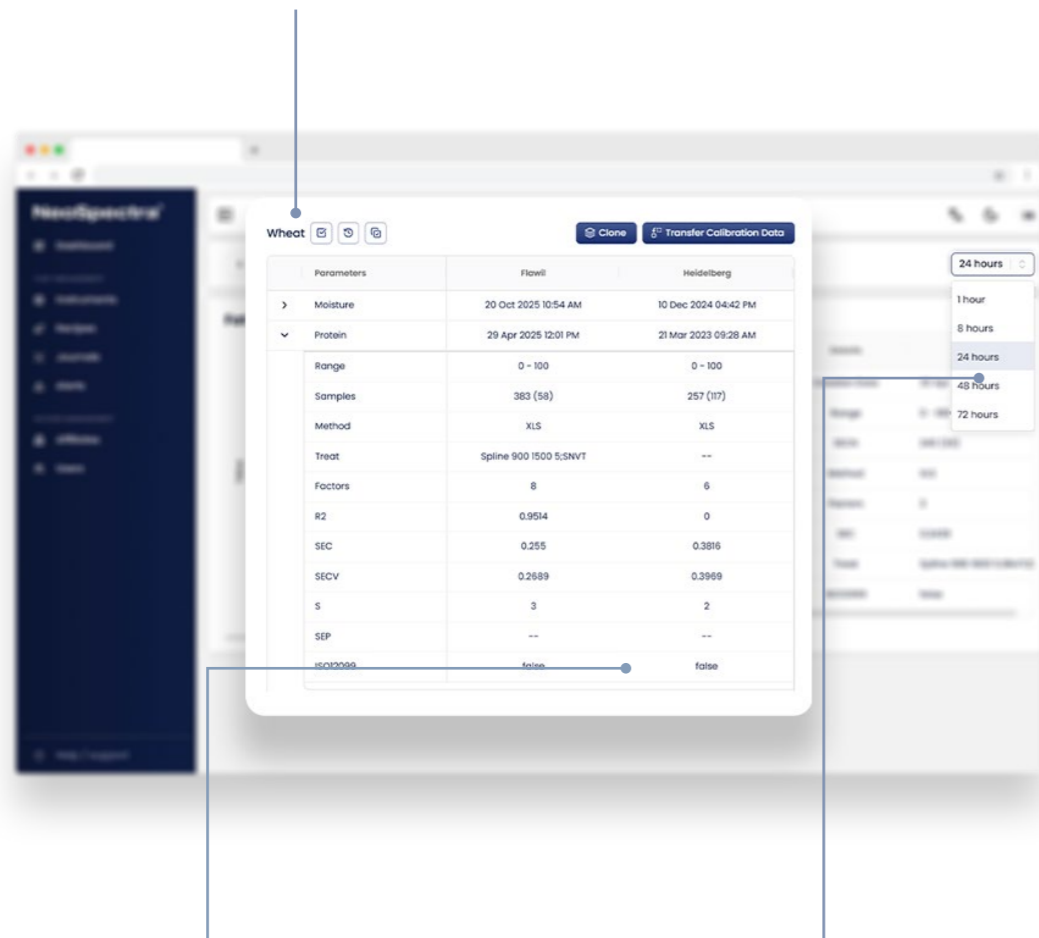
## 보정 및 데이터 관리

### 보정 워크플로를 최적화하고 표준화하세요

여러 장비와 장소에서의 보정 데이터 관리는 복잡할 수 있습니다. NeoSpectra® NIR 허브는 추적 가능성을 유지하고 성능을 개선하는 구조화된 도구를 제공하여 이 공정을 간소화합니다.

#### 보정 버전 관리

보정 이력을 모니터링하고 업데이트를 배포하거나 필요시 이전 버전으로 롤백하세요. 이를 통해 작업 전반에 걸쳐 안정성과 추적 가능성을 보장할 수 있습니다.



#### 현장 간 비교

서로 다른 장비 및 현장에서 보정 성능을 비교하세요. 보정 데이터를 공유하여 공정을 정렬하고 일관된 측정 품질을 유지하세요.

#### 고급 데이터 분석

측정 기록, 스펙트럼 및 참조 값에 액세스하세요. 구조화된 데이터 인사이트를 활용해 보정 정확도를 평가하고 모델을 지속적으로 개선하세요.

## 알림 및 협업

### 상황을 실시간으로 파악하고 즉시 대응하세요

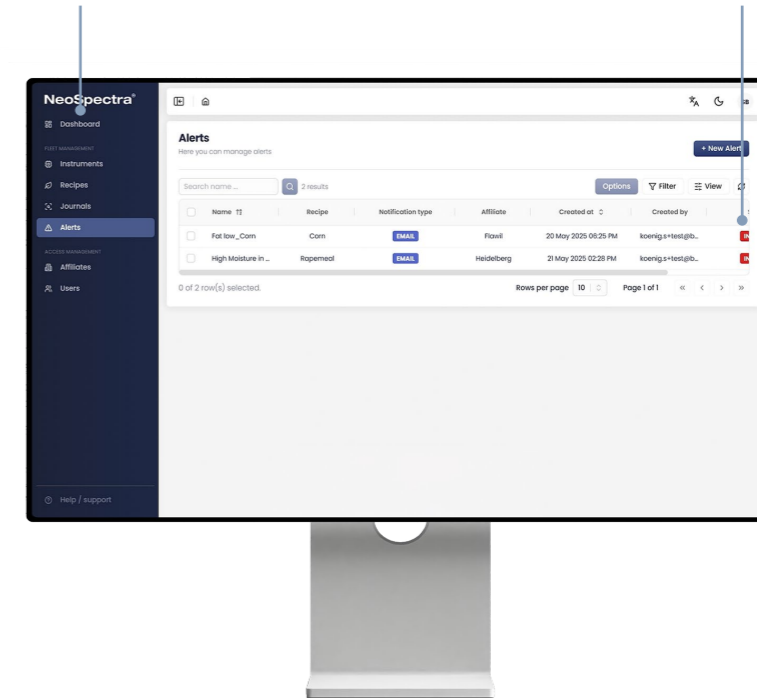
NeoSpectra® NIR 허브는 자동 알림을 제공하여 팀 간 원활한 협업을 통해 공정 편차에 선제적으로 대응할 수 있도록 도움을 줍니다.

#### 알림 및 선제적 관리

임계값을 설정하고 편차 발생 시 즉시 알림을 받아 공정을 실시간으로 조정하고, 폐기물을 줄이며 비용이 큰 오류를 방지할 수 있습니다.

#### 팀 간 협업

여러 장소에 있는 팀이 동일한 데이터에 액세스하고, 통찰력을 공유하고, 통합된 데이터 소스를 기반으로 조정된 의사 결정을 내릴 수 있도록 지원합니다.



## 전체 NIR 워크플로 전반에 걸친 연결

BUCHI는 현장 분석부터 공정 외 분석 및 공정 내 관리까지, 전체 가치 사슬 전반에서 NIR 분석을 지원합니다.

현장 응용 프로그램의 경우, ProxiScout™용 NeoSpectra® 포털은 휴대용 스캐너, 데이터 및 보정 모델을 관리할 수 있는 전용 액세스 및 ProxiMate™ (근적외선 분광기)와 NIR-Online (온라인-근적외선 분광기)용 NeoSpectra® 포털을 보완하는 보정 모델을 제공합니다. 두 플랫폼 모두 공유 진입점을 통해 액세스할 수 있으므로 다양한 응용 프로그램에서 NIR 장비에 원활하게 액세스하고 관리할 수 있습니다.



가치

- 작물의 성숙도 및 최적의 수확 시기 모니터링.
- 일관성 및 최적의 가격 책정을 위한 품질에 따른 로트 분리.
- 수확 모니터링으로 클레임 최소화.

- 원료의 품질 확보.
- 중요한 품질 파라미터에 대한 신속한 결정.
- 공급업체에 적절한 비용 지불.
- 빠른 후속 처리.
- 불량품의 신속한 분리.

- 잦은 성분 수치 확인.
- 주요 성분의 빠른 정량 분석.
- 제형 및 공정 최적화.
- 재작업 또는 폐기 방지.

- 생산 규격 제어.
- 일관된 품질 확보.
- 법적 요구 사항 준수.
- 생산 시 병목 현상 제거.

- 주요 원료의 핵심 품질 파라미터 모니터링.
- 계약 사양에 따른 품질 검증.
- 사양 미달 원료 식별 후 반품 또는 클레임 처리.

요구 사항

- 빠른 결과.
- 이동성.
- 사용이 편리한 계측 장비.
- 위치 정보가 포함된 결과.

- 빠르고 안정적인 결과.
- 추적 가능성.
- 이동성.
- 견고성.

- 신속 또는 연속적인 측정.
- 사용이 편리한 계측 장비.
- 공정 제어 시스템 연동 인터페이스.
- 견고성.

- 빠르고 안정적인 결과.
- 추적 가능성.

- 빠른 결과.
- 이동성.
- 사용이 편리한 계측 장비.
- 다양한 체크포인트.

# 고객을 향한 핵심 메시지

## BUCHI는 부가 가치를 창출합니다

“Quality in your hands”는 BUCHI의 철학과 행동을 규정하는 원칙입니다. 이는 고객의 요구에 부합하는 최상의 서비스를 제공하고 있습니다. 또한 BUCHI가 고객과 긴밀한 관계를 유지해야 한다는 것을 의미하기도 합니다. BUCHI가 고객과 고객의 사업을 더 잘 이해하기 위해 관계를 유지하고 노력하는 이유가 여기에 있습니다.

BUCHI는 부가가치를 창출하는 고품질의 제품, 시스템, 솔루션, 어플리케이션 및 서비스를 고객에게 제공하고, 고객은 이를 통해 자신의 프로세스와 업무에만 전적으로 집중할 수 있습니다.



### 전문성

BUCHI는 유능한 서비스 및 기술 지원을 제공하고 지속적으로 문제점을 개선하기 위해 필요한 기술 지식과 수십 년의 경험을 갖추고 있습니다.



### 신뢰성

BUCHI는 제품의 품질과 기능을 보증하며 신속하고 효율적인 서비스를 제공합니다.



### 안전성

BUCHI는 고객과 긴밀히 협력함으로써 제품, 시스템, 솔루션, 응용 프로그램 및 서비스를 사람과 환경에 최대한 안전하게 적용 할 수 있는 모든 역량을 갖추고 있습니다.



### 경제성

BUCHI는 고객이 높은 수준의 경제적 이익과 최대 부가가치를 창출할 수 있도록 노력합니다.



### 글로벌화

BUCHI는 전 세계에 위치한 지사 및 유통 네트워크를 통해 고객과 가장 가까운 곳에서 제품 및 기술 지원을 제공하고 있습니다.



### 용이함

BUCHI는 사용하기 쉬운 장비 및 시스템뿐만 아니라 솔루션을 제공하여 고객을 지원합니다.



### 친환경

BUCHI는 친환경적인 프로세스를 지원하고 오래 사용할 수 있는 제품을 만들고 있습니다. 우리는 첨단 기술을 활용하여 고객이 필요한 것을 파악하고 지원합니다.

당사는 전세계적으로 100개 이상의 공급 협력업체를 대표하고 있습니다.  
현지 담당자를 찾으시려면 아래 웹 사이트를 방문하십시오:

[www.buchi.com](http://www.buchi.com)

Quality in your hands

